

Orøgård Vandværk  
Mågestien 2  
4305 Orø

Dato: 06-07-2022  
Sagsb.: Christina Green  
Sagsnr.: [22-000026](#)  
Dir.tlf.: 72368063  
E-mail: CKG@holb.dk

## Tilsynsbrev 2022

Holbæk Kommune har den 29. juni 2022 foretaget teknisk hygiejnisk tilsyn på Orøgård Vandværk. Fra Orøgård deltog Henrik Pedersen. Tilsynet blev udført af miljøsagsbehandler Christina Green fra Holbæk Kommune.

Tilsynet har hjemmel i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg<sup>1</sup>.

For overskuelighedens skyld, har vi herunder fremhævet de vigtigste ting fra tilsynet i punktform. Nedenunder ses en mere detaljeret gennemgang af de samtlige punkter vi har gennemgået i forbindelse med vandværkstilsynet.

Opsummering af tilsynet:

- I har renoveret bundfældningstanken – husk at få bestilt en prøve af skyllevandet som udtages næste gang prøvetagningslaboratoriet kommer på besøg.
- Der mangler skilt på prøvetagningsshanen til afgang vandværk.
- Der skal udtages råvandsanalyse i år 2023 - husk der også skal analyseres for PFAS
- Der etableres vandledning til Næsby Vandværk efter høst 2023.
- Vandværk opkøber BNBO arealet ca. ½ hektar efter høst 2023.

**Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:**

### Vandværket

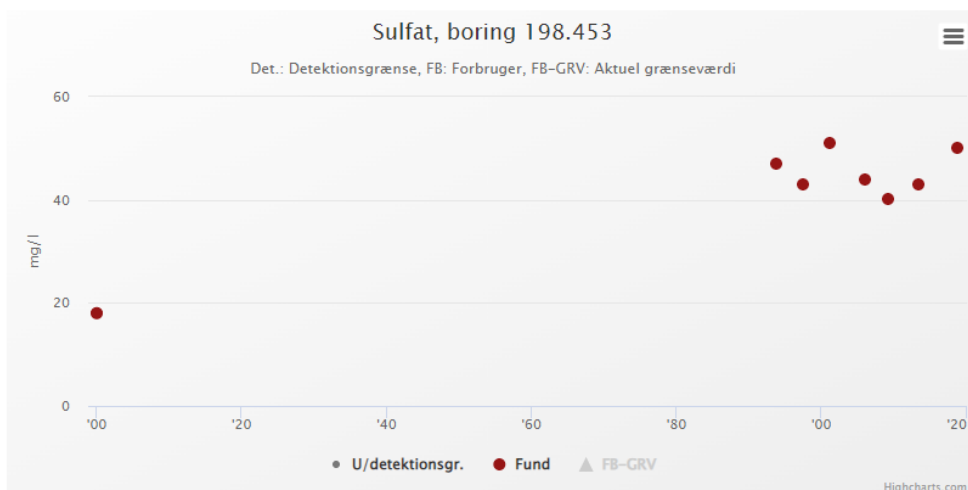
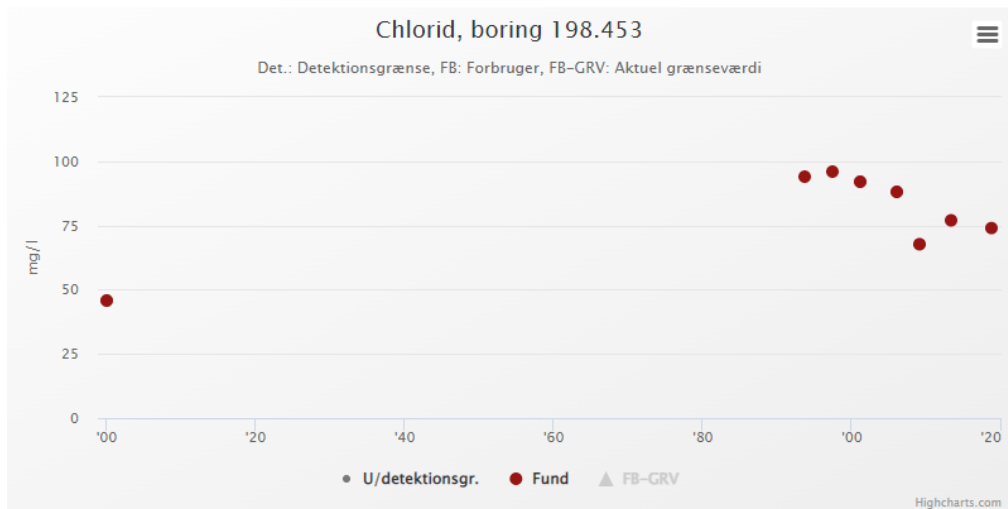
Vandværket fremstod pænt, rent og veldrevet. Siden sidste tilsyn er beplantning rundt om vandværksbygningen beskåret og bundfældningstanken er renoveret. I oplyser, at der er planer for renovering af boringen i 2023 samt etablering af vandledning til Næsby Vandværk. Der mangler skilt på prøvetagningsshanen til afgang vandværk.

### Råvandskvalitet

Der er ikke fundet pesticider i jeres råvand. Nitrat indholdet er nærmest ikke målbart, hvor indholdet af klorid og sulfatkoncentrationen er stabilt.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 972 af 21/06/2022 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg



### Behandlingsparametre

Indeholder af behandlingsparametre jern, mangan, metan, ammonium og nitrit er alle meget lave og viser at jeres vandbehandling er velfungerende.

### Mikrobiologi

Indholdet af de mikrobiologiske parametre er nærmest ikke målbart og er særdeles flot.

### Indvindingsmængde

Jeres tilladte indvindingsmængde er på 6.500 m<sup>3</sup> årligt, hvor I de sidste par år har indvundet ca. 5.000 m<sup>3</sup>

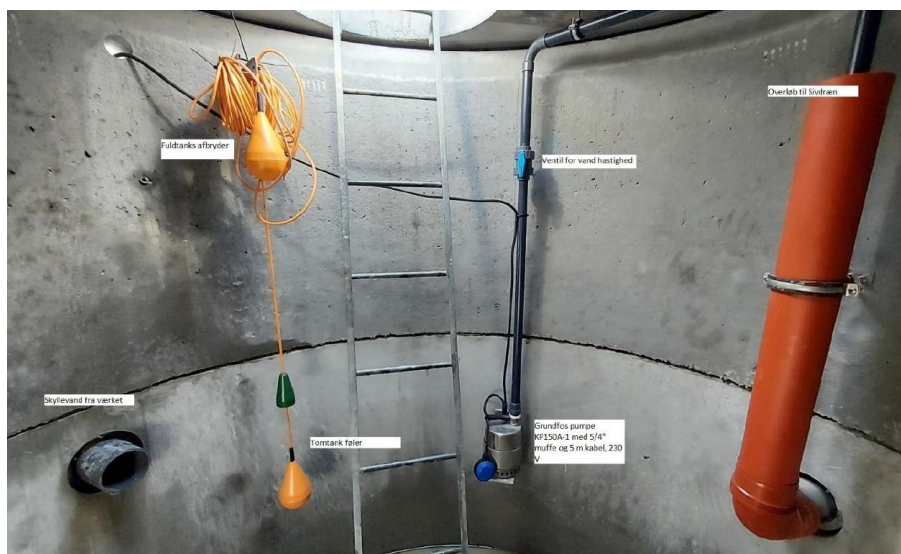
### Overholdelse af jeres prøveplan

På basis af bestemmelserne i drikkevandsbekendtgørelsen har vi gennemgået analyserne udtaget i 2020 og 2021 og noteret, at det lovpligtige program er overholdt.

Kontrol	Kontrol- Hyppighed <sup>1)</sup>	2020	2021	2022
Taphane gruppe A	2	2 07.05.2020	2 16.05.2021	2 10.05.2022
		08.10.2020	06.10.2021	Okt 2022
Taphane gruppe B	½		1 16.05.2021	
Kontrol ledningsnet	1	1 07.05.2020	1 06.10.2021	1 10.05.2022
Kontrol afgang vandværk	1	1 08.10.2020	1 13.10.2021	1 Okt 2022
Boring hvert 5 år.	Boring DGU. nr. 198.453 skal analyseres hvert 5. år. Sidst analyseret i 2018. Boringen renoveres i løbet af 2023.  Husk: Der skal udtages vandprøve i år 2023 fra denne boring og vandet skal også analyseres for PFAS			

### Bundfældningstank og udledningsforhold

Vi har modtaget dokumentation for at I har renoveret bundfældningstank. Danwatec har i efteråret 2021 etableret en bundfældningstank på 6,3 m<sup>3</sup> hævet ca. 20-30 cm over jorden.



Udledningen af filterskyllevand sker til Salvig bugten via et bundfældningsbassin.

Skyllevandet skal have en opholdstid i bassinet, der gør at skyllevandet efter bundfældning kan opfylde nedenstående kvalitetskrav, typisk ca. 24 timer.

Afløbet skal være indrettet sådan at tømningen får en varighed på mindst 4-6 timer. Det skal være muligt at udtage en repræsentativ vandprøve fra afløbsledningen.

- Ferro-jern maks. 0,5 mg/l
- Bundfældeligt stof maks. 0,5 mg/l
- Totalt jern maks. 4 mg/l
- pH 6,4 – 8,5
- Suspenderet stof maks. 30 mg/l

- Iltmætning min. 60 %
- Arsen maks. 4,3 µg/l

Der skal foretages **én årlig afløbsprøve**, som skal analyseres for ovenstående parametre af et akkrediteret laboratorium. Vi har endnu ikke set en sådan analyse fra jer, og vi skal derfor bede jer om at få vandprøven udtaget og analyseret snarest. Resultatet af analyserne skal sendes til Holbæk Kommune senest 2 måneder efter prøvetagning, men skal ikke indberettes til GEUS. Henrik oplyste på tilsynet, at han bestiller en prøvetagning af skyllevandet hurtigst muligt.

### 25 meters zonen

Miljøbeskyttelsesloven § 21b /5/ siger, at der ikke må ske anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål inden for en radius på 25 m fra vandværkets indvindingsboringer. 25 meter zonen for boringen er overholdt.



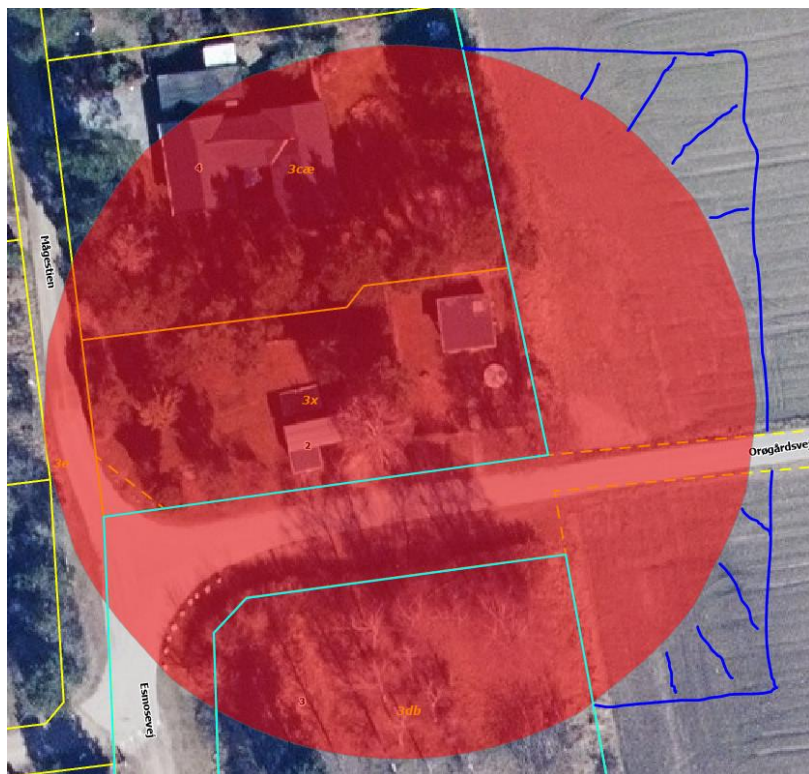
## BNBO

Se nedenstående udsnit der viser BNBO for Orøgård Vandværk. Henrik oplyste på tilsynet at I har haft kontakt til lodsejer for at få en aftale i hus. Efter høst 2022 vil I tilkøbe jorden ca. ½ hektar som vist på nedenstående udsnit. Landmåler er kontaktet for opmåling af jorden.

For Orøgård Vandværk er det dette område der er udpeget som BNBO (rød skravering):



Nedenstående billede viser tilkøb af ½ hektar jord for BNB



### **Takstblad**

Takstbladet for 2021 og 2022 er fremsendt og godkendt af Holbæk kommune i november 2021. På tilsynet fik vi udleveret takstblad til godkendelse for 2023.

Hvis der er spørgsmål til tilsynsbrevet, er I velkommen til at kontakte os på tlf.: 7236 4110 eller på mailadresse: [grundvand@holb.dk](mailto:grundvand@holb.dk).

Med venlig hilsen

Christina Green