

Fægebakkerne Vandværk  
Kratvej 22  
4305 Orø

Dato: 07-07-2022  
Sagsb.: Christina Green  
Sagsnr.: 22-000007  
Dir.tlf.: 72368063  
E-mail: ckg@holb.dk

## Tilsynsbrev 2022 for Fægebakkerne Vandværk

Holbæk Kommune har den 29. juni 2022 foretaget teknisk hygiejnisk tilsyn på Fægebakkerne Vandværk. Fra Fægebakkerne deltog vandværkspasser Lars Rasmussen. 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 samtlige de punkter, vi har gennemgået i forbindelse med vandværkstilsynet.

### Opsummering af tilsynet:

- Vandværket står over for en renovering husk at søge om ombygningstilladelse.
- Et par udluftningskanaler mangler insektnet - der opsættes nye hurtigst muligt.
- Region Sjælland og Holbæk Kommune har indkaldt til møde d. 24. august 2022, Holbæk Kommune opfordrer jer til at deltage på dette møde.
- Husk at indsende takstbladet for 2023 til godkendelse når I har det klar.
- Husk at indsende pejling sammen med indberetningen af oppumpede vandmængder.

### Detaljeret gennemgang af tilsynet:

#### Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

##### Vandværket

Ved tilsynet var der pænt og rent inde i vandværksbygningen. Hegnet om vandværksbygningen er fjernet og I overvejer ny indhegning men først efter renovering af vandværket.

Armeringsjernet som ved sidste tilsyn kunne ses på vandværkets undertag, er nu repareret som aftalt og i har repareret og pudset væggen ved det gamle vindue.

Det bemærkes at der mangler insekt net for et par udluftningskanaler udendørs på selve vandværksbygningen. Lars Rasmussen har et par på værkstedet og sætter dem op hurtigst muligt.

---

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



Billede af udluftningskanal der mangler insektnet.

Ved tilsynet fortalte Lars Rasmussen, at bestyrelsen er ved at indhente to tilbud på afskærmning omkring de åbne filtre samt ombygning/ændring af iltningen. Vi glæder os til at høre mere om jeres beslutning. I skal huske at ansøge om ombygningstilladelse, hvis I ønsker at gå videre med jeres planer.

#### **Gældende for vandværkets boringer**

Ved tilsynet stod der, som ved tilsynet i 2019, vand i boring DGU nr. 198.319A. Lars Rasmussen fortalte, at han mener, at vandet skyldes en utæthed mellem to brøndringe. Lars fortalte også, at der er planer om at tætte brøndringene. Ved tilsyn i 2022 står der fortsat vand i boringen. Lars Rasmussen holder øje med boringen jf. kvalitetssikringssystemet hver måned.

#### **Råvandskvalitet/Pesticider**

Der er fundet et meget lavt indhold af pesticid i jeres drikkevand i analyse fra 16. maj 2021. Der er fundet indhold af 2,6-Dichlorbenzamid på 0,02 µg/l.

Der blev i okt. 2019 målt 0,01 µg/l DMS i jeres drikkevand. DMS stammer fra brug af svampe beskyttelsesmidler, som kan være fra både anvendelse på landbrugsjord men også i træbeskyttelsesmidler. Indholdet er meget lavt og dermed langt fra lovgivningens grænseværdi. Der er intet fund af DMS i drikkevandet i prøven fra 16. maj 2021 men i råvandsanalysen fra 27. januar 2021 er der fund af 0,1 µg/l DMS.

Sum af pesticider i råvandsprøve fra DGU.nr. 198. 319A fra d. 27. januar 2022 viser et resultat på 0,76 µg/l. Grænseværdien for den samlede sum pesticider er 0,5 µg/l.

Der er ingen fund af pesticider i råvandsanalyse fra DGU.nr. 198.319B.

I 2023 skal begge boringer analyseres med en råvandsanalyse – vi afventer resultatet af denne analyse inden vi fastlægger en overvågningsstrategi.

Jeg skal gøre jer opmærksom på at Region Sjælland og Holbæk Kommune har indkaldt til møde d. 24. august 2022, hvor formålet er at drøfte fund af pesticider på Orø. Holbæk Kommune opfordrer jer til at deltage på dette møde. Meld tilbage til grundvandstemaet på mail [grundvand@holb.dk](mailto:grundvand@holb.dk) for deltagelse.

Der er ikke målt nitrat i råvandet.

#### **Perfluorerede PFAS**

I har i maj 2021 analyseret for perfluorerede stoffer i råvandet og der er ingen fund.

### Behandlingsparametre

Ved den seneste analyse udført "afgang vandværk" fra den 28.03.2022 er jeres behandlingsparametre alle faldet markant. Behandlingsparametrene jern, mangan, ammonium og nitrit ligger alle langt under lovgivningens grænseværdi. Farvetallet var ved analyse i 2019 fundet meget højt 13 mg/l men er nu under 5 mg/l

### Mikrobiologi

Indholdet af kim 22 er særdeles lavt, og der er ikke fundet e-coli og coliforme bakterier i jeres vandprøver det tyder på at I har en god hygiejne på vandværket.

### Indvindingsmængde

Jeres tilladte indvindingsmængde er på årligt 30.000m<sup>3</sup>. Jeres indvinding har varieret en del de seneste år, mellem 19.000m<sup>3</sup> og 24.000m<sup>3</sup> men de sidste 2 år har I kun anvendt lige knapt halvdelen af mængden i indvindingstilladelsen nemlig 16.237 m<sup>3</sup> og 15.124 m<sup>3</sup>.

### Overholdelse af jeres prøveplan

I har følgende prøvetagningsprogram:

**Til- eller fravalg af parametre til prøvetagningsprogrammet fremgår af noterne på side 2.**

Kontrol	Kontrol-Hyppighed <sup>1)</sup>	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5
Taphane gruppe A	2	2	1	2	1	2
Taphane gruppe B <sup>2)</sup>	½		1		1	
Kontrol ledningsnet <sup>3)</sup>	1	1	1	1	1	1
Kontrol afgang vandværk <sup>4)</sup>	1	1	1	1	1	1
Boring DGU. nr. 198.319a skal analyseres hvert 5. år.						
Boring DGU. nr. 198.319b skal analyseres hvert 5. år.						
Moniterings boring DGU. nr. 198.707: der skal analyseres for ilt, nitrat, sulfat én gang årlig						
Moniterings boring DGU. nr. 198.708: der skal analyseres for ilt, nitrat, sulfat én gang årlig						

- 1) Kontrolhyppighed: Antal analyser pr. år. - Taphaneprovér skal fordeles på hele ledningsnettet - Prøvesteder skal kunne godkendes af kommunen.
- 2) Prøverne for pesticider og nedbrydningsprodukter kan udtages på afgang vandværk
- 3) Kontrol på ledningsnettet kan foretages ved indgang til ejendom, hvor der samtidig foretages taphane prøve.
- 4) Kontrol på vandværket kan foretages samtidig med taphane prøve hos forbruger

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

### Moniteringsboringer DGU nr. 198.707 og 198.708

I år har I fået udtaget vandprøver fra moniteringsboringerne DGU nr. 198.707 og 198.708, hvor der blev analyseret for ilt, sulfat og nitrat.

Resultaterne af vandprøverne viser desværre at nitratindholdet er meget højt (120 mg/l). I 2020 blev der målt 83 mg/l nitrat i boringen nær Færgebakkernes boringer, hvor nitratindholdet er noget lavere (26mg/l) i boringen nær Bybjerg Orøs boringer. Jeg kan forstå, at vandværket er i dialog med min kollega Rikke

Kepp omkring nitratproblematikken i monitoringsboringerne. I kan med fordel få lavet en ordning med jeres prøvetagningslaboratorie, således at prøverne fra monitoringsboringerne udtages efter en årlig frekvens, så i ikke skal huske på det hvert år.

### **Bundfældningstank**

Jeres skyllevand ledes til en nyere bundfældningstank hvorefter det ledes til spildevandskloakken. Når bundfældningstanken på sigt skal tømmes, skal I huske af kontakte os forinden, og tale om hvilke stoffer slammet skal analyseres for og hvor der efterfølgende kan køres hen.

### **BNBO**

Jeres to BNBO-arealer ligger i et område med sommerhusgrunde, hvorfor I ikke berøres af den nye lovgivning.

### **Pejlinger**

På tilsynet tog vi billeder af jeres journal for pejlinger for 2021 og 2022. Husk at indsende pejling sammen med indberetningen af oppumpede vandmængder.

### **Takstblad**

Jeres takstblad er godkendt for 2021 og 2022. Husk at indsende takstbladet for 2023 til godkendelse når I har det klar.

### **Kvalitetssikring**

Ved tilsynet 2020 fortalte Lars Rasmussen at I har indført kvalitetssikring. I oplyser ved dette tilsyn i 2022 at jeres kvalitetssikringssystem fungerer rigtig fint og at I nu følger det fastlagte kvalitetssystem med en fast frekvens for kontrol af arbejdsgangene på værket.

Såfremt 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