

Færegbakkerne Vandværk
Kratvej 22
4305 Orø

Dato: 24-08-2020
Sagsb.: Rikke Planeta Kepp
Sagsnr.: 20/97
Dir.tlf.: 72362516
E-mail: rikep@holb.dk

Tilsynsbrev 2020 for Færegbakkerne Vandværk

Holbæk Kommune har den 11. august 2020 foretaget teknisk hygiejnisk tilsyn på Færegbakkerne Vandværk. Fra Færegbakkerne deltog vandværkspasser Lars Rasmussen. Tilsynet blev udført af miljøsagshandler Christina Green og Rikke Kepp fra Holbæk Kommune.

Tilsynet har hjemmel i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Vandværket

Ved tilsynet var der pænt og rent inde i vandværksbygningen. Dog bemærkede vi, at det er svært at rengøre væggene over de åbne filtre for spindelvæv mv. Måske I kan have en støvsuger stående til den opgave, så støv mv. ikke drysser ned i de åbne filtre?

Armeringsjernet som ved sidste tilsyn kunne ses på vandværkets undertag, er nu repareret som aftalt.

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.

Råvandskvalitet

Der er endnu ikke fundet nogle pesticider i jeres råvand. Der er dog fundet et meget lavt indhold af DMS i jeres drikkevand, som naturligvis må komme fra grundvandet. 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.

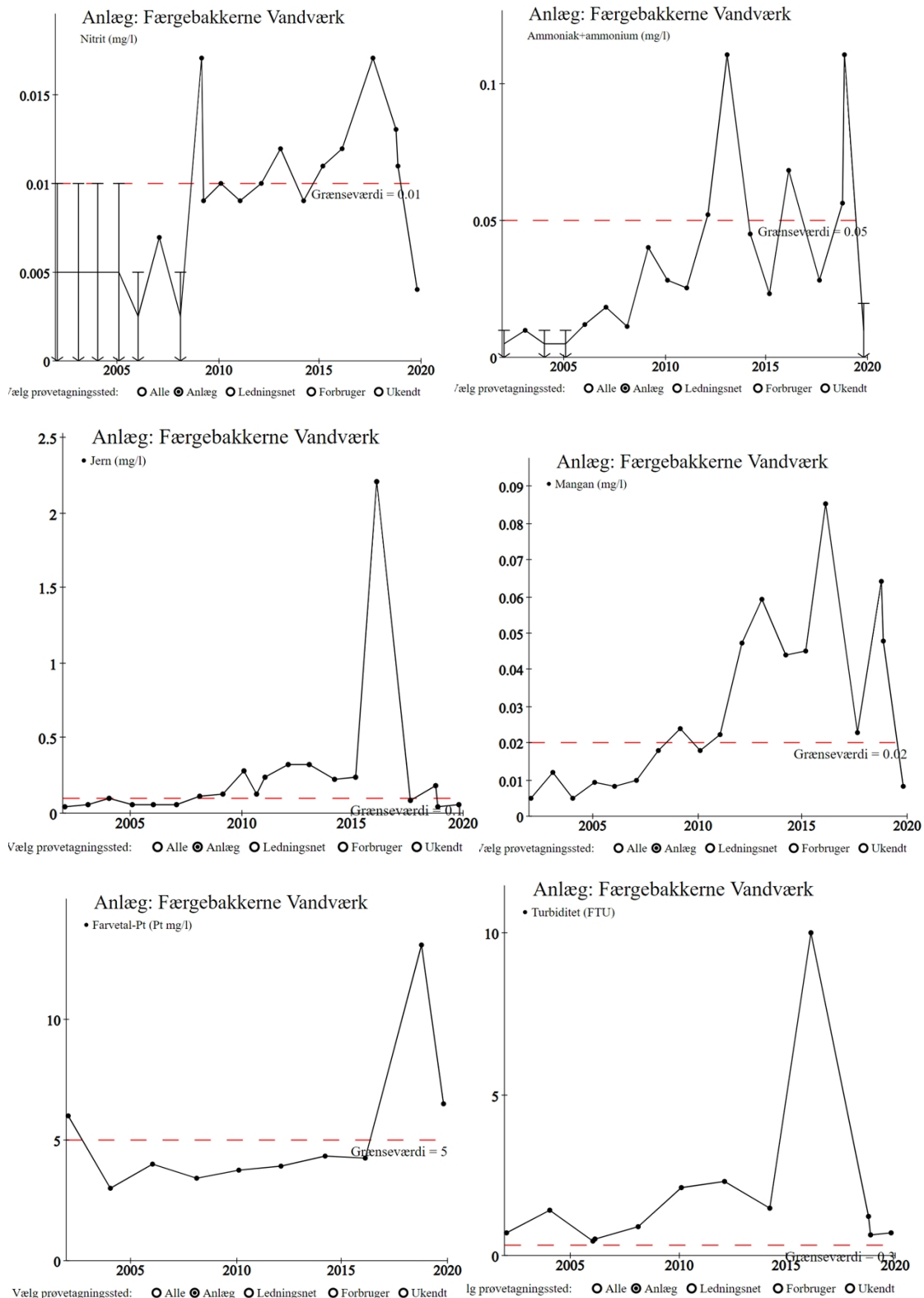
Chlorid koncentrationen er lav og stabil hvilket betyder, at I ikke trækker saltvand ind i jeres magasin ude fra havet. Nitratindholdet er ikke målbart men sulfatindholdet er stigende og relativt højt sammenlignet med andre vandværker. Det tyder på at I indvinder ungt og ikke særlig velbeskyttet grundvand.

Behandlingsparametre

I tilsynsbrevet fra 14.6.2019 noterede vi, at koncentrationerne for alle behandlingsparametre var meget høje. Ved den seneste analyse udført "afgang vandværk" fra den 29.10. 2019 er jeres behandlingsparametre alle faldet markant, dog er farvetal og turbiditet stadig højere end den tilladte grænseværdi. Det er dejligt at udviklingen er positiv, og måske det skyldes ændret skylle-metode. Der er vigtigt at I holder øje

¹ Bekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

med udviklingen af behandlingsparametrene. Udviklingen i 6 forskellige behandlingsparametre ses herunder:



Mikrobiologi

Indholdet af kim 22 er særdeles lavt, og der er ikke fundet e-coli og coliforme bakterier i jeres vandprøver siden år 2016 hvilket tyder på en god hygiejne på værket.

Indvindingsmængde

Jeres tilladte indvindingsmængde er på årligt 30.000m³. Jeres indvinding har varieret en del de seneste år, mellem 19.000m³ og 24.000m³.

Overholdelse af jeres prøveplan

I har følgende prøvetagningsprogram:

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

Kontrol	Kontrol-Hyppighed ¹⁾	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5
Taphane gruppe A	2	2	1	2	1	2
Taphane gruppe B ²⁾	½		1		1	
Kontrol ledningsnet ³⁾	1	1	1	1	1	1
Kontrol afgang vandværk ⁴⁾	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 analysere for ilt, nitrat, sulfat én gang årlig						
Moniterings boring DGU. nr. 198.708: der skal analysere 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 2019 og noteret, at det lovpligtige program er overholdt.

Moniteringsboringer DGU nr. 198.707 og 198.708

I år 2018 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 kunne som bekendt ikke anvendes, og vi aftalte, at Holbæk Kommune betalte for udtag og analyse af vandprøverne i år 2019. Derefter forventer vi, at I igen i år 2020 tager boringerne ind i jeres prøvetagningsprogram som tidligere aftalt. Det er ved at være tid til udtag af disse analyser. I kan med fordel bestille udtag sammen med Bybjerg Orø Vandværk der har en lignende aftale/vilkår. Hvis I mangler en nøgle til boringerne, må I melde det tilbage til os – så kan I låne vores nøgle.

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

Vi mangler pejlinger fra en længere årrække. Vi er dog godt klar over, at I ikke kan fremtrylle de gamle data pga. bestyrelsesskiftet. I jeres indvindingstilladelse er der stillet vilkår om, at vandspejlet i indvindingsboringerne skal pejles mindst en gang hver tredje måned. Pejlingerne skal årligt indsendes sammen med oplysninger om hvor meget vand I har oppumpet i det forgangne kalenderår. På tilsynet gav Lars os pejlinger fra hhv. september og november 2019 samt fra februar og juni 2020 og han fortalte, at han godt er bekendt med vilkåret om 4 årlige pejlinger. Det er dejligt at I nu pejler regelmæssigt jf. jeres vilkår.

Takstblad

Jeres takstblad skal indsendes til os hvert år til vores godkendelse. Vi kan ikke se at det har været indsendt til os siden 2015. Fremover skal takstbladet indsendes hvert år.

Ansvarsforhold

Ved tilsynet fortalte Lars Rasmussen at Færgebakkerne Vandværk er blevet fraskilt grundejerforeningen, lige som drøftet ved tilsynet i 2019. Vi er meget glade for jeres beslutning om at drive vandværk og grundejerforening særskilt.

Kvalitetssikring

Ved tilsynet fortalte Lars Rasmussen at I har indført kvalitetssikring samt at han pr. den 28.11. 2019 har bestået både hygiejne og driftskursus. Ved tilsynet så vi jeres kvalitetssikringssystem hvor arbejdsgangene på værket er sat ind i et fast system med en fast frekvens for udførelsen. Det er rigtig godt at I har fulgt op på det punkt siden sidste tilsyn.

Såfremt der er spørgsmål til tilsynsbrevet er I velkommen til at kontakte os på tlf.: 7236 4110 eller på mailadresse: grundvand@holb.dk

Med venlig hilsen

Rikke Planeta Kepp