Holbæk Kommune

Holbæk Kommune

Orøgård-Enghaven Vandværk
Nørrestængevej 22
4305 Orø

Dato: 19. juni 2026
Sagsb.: Rikke Kepp
Sagsnr.: 26-000234
Dir.tlf.: 72364110
E-mail: grundvand@holb.dk

Teknisk hygiejnisk tilsyn 2026 på Orøgård-Enghaven Vandværk

Holbæk Kommune har den 4. juni 2026 foretaget teknisk hygiejnisk tilsyn på Orøgård-Enghaven Vandværk. Fra Orøgård-Enghaven Vandværk deltog Finn Jørgensen og Flemming Jespersen. Seneste tilsyn blev udført i 2022. Tilsynet blev udført af Lotte Jakobsen og Rikke Kepp fra Holbæk Kommune. Næste tilsyn er planlagt til om 3 år.

Tilsynet har hjemmel i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg[1].

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- I skal én gang årligt udtage en prøve af skyllevandet, som er repræsentativt for det vand der ledes bort fra jeres bundfældningsbassin
- I skal få indmålt det nye pejlepunkt i jeres ombyggede boring

I de efterfølgende afsnit uddybes kommunens bemærkninger til tilsynet.

Vandværket
Både indvendigt og udvendigt fremstår vandværksbygningen i fin stand og med god hygiejne.

Vandværksboring

Vandværksbygning

Filter i vandværksbygning

Vandværkets boring

- I har én boring, indvindingsboring DGU nr.: 198.453, som er istandsat med ny overjordisk råvandsstation siden sidste tilsyn i 2022. Det firma der har ombygget jeres boring har glemt at indmåle det nye pejlepunkt. I skal få indmålt det nye pejlepunkt i jeres ombyggede boring.

[1] Bekendtgørelse nr. 1272 af 31.10.2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)

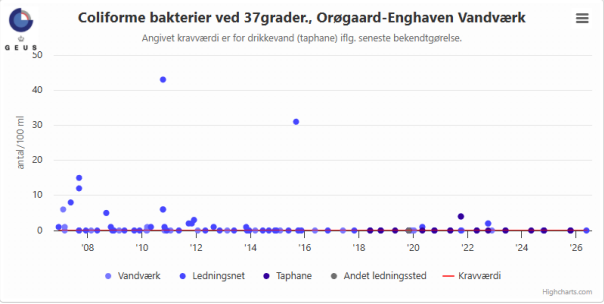
I kan evt. måle hvor langt der er fra terræn til pejlestudsen. Alternativt skal I have punktet indmålt med en GPS-
Når vi har det tal, vil vi få data opdateret i Jupiterdatabasen.

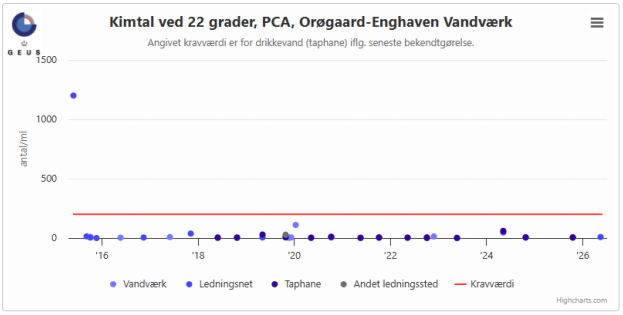
Råvandskvalitet
Der indvindes nitratfrit grundvand fra boringen og sulfatindholdet er stabilt omkring 45 mg/l. Der er ikke fundet miljøfremmede stoffer i jeres råvand.

Vandkvalitet
I drikkevandet er der ligeledes ingen miljøfremmede stoffer. Der er fundet 4-nitrophenol i rentvandet tilbage i 2019. Stoffet er dog ikke genfundet ved to senere analyser.

Behandlingsparametre
Behandlingsparametrene jern, mangan og ammonium ligger alle væsentligt under de gældende kvalitetskrav i drikkevandsbekendtgørelsen. Resultaterne dokumenterer, at vandbehandlingen på vandværket fungerer effektivt og stabilt, samt at filtersystemet og den øvrige behandlingsproces er velfungerende. På tilsynet oplyste I, at I har en "dobbelt filtrering" hvor vandet i rentvandstanken recirkuleres og iltes en ekstra gang.

Mikrobiologi
De mikrobiologiske analyser viser ligeledes meget tilfredsstillende forhold. Resultaterne for kimtal ved 22 °C og coliforme bakterier ligger generelt på meget lave niveauer, hvilket vidner om en god hygiejnisk standard i både vandværk og ledningsnet.





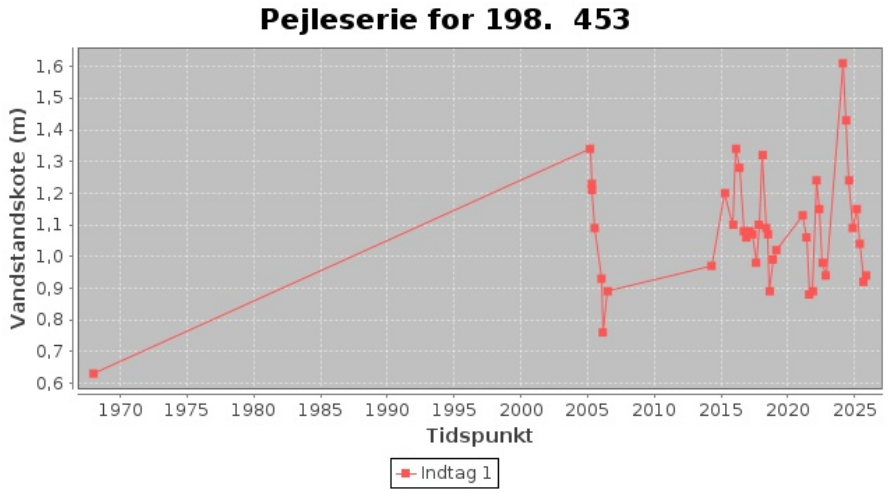
Indvindingsmængde
I har tilladelse til at indvinde 6.500 m^3 om året. Tilladelsen udløber i 2044. I indvinder omkring 4.500 m^3 årligt. Der er pt. fin overensstemmelse mellem tilladelsen og den indvundne mængde.

Overholdelse af jeres prøveplan
På basis af bestemmelserne i drikkevandsbekendtgørelsen har vi gennemgået analyserne udtaget i de seneste år og noteret, at det lovpligtige program er overholdt. Dog har vi bemærket at jeres analyse laboratorie Dons har glemt at indsende flere af analyserne til den offentlige Jupiterdatabase. Vi har talt med Dons for at bringe det i orden, men resultaterne ligger stadig ikke i Jupiterdatabasen, og vi vil opfordre jer til også at tage fat på Dons, da I er kunder hos dem. Det vedr. tre vandprøver udtaget den 20. maj 2025 og én prøve udtaget 19. maj 2026.

Bundfældningstank og udledningsforhold
Skyllevandet fra vandværket ledes efter bundfældning til dræn og ud i Salvig Bugt. Der er stillet vilkår i jeres prøveplan om, én årlig analyse af skyllevandet. Vi kan ikke se at I har fået analyseret det klarede skyllevand siden 5. oktober 2022. I skal inden året udgang have fået skyllevandet analyseret. Det er vigtigt at I får udtaget vandprøven så den er repræsentativ for det vand I leder til dræn, dvs. det klarede skyllevand. Skyllevandet skal overholde nedenstående grænser:

Ferro-jern maks. 0,5 mg/l	pH 6,4 – 8,5
Bundfældeligt stof maks. 0,5 ml/l	Suspenderet stof maks. 30 mg/l
Totalt jern, maks. 4,0 mg/l	Iltmætning min 60%
Arsen maks. 4,3 µg/l, ref.	

Pejlinger
I jeres indvindingstilladelse er der vilkår om, at I skal pejle vandspejlet én gang hver tredje måned, dvs. 4 gange årligt, jævnt fordelt over året. På tilsynet havde vi spørgsmål til de indberettede pejlinger. Henrik har efter tilsynet sendt nye oplysninger om jeres pejlinger fra år 2025, og de er ny indtastet i Jupiterdatabasen, hvorfor det ikke er udeståender mht. pejlinger. Grafen herunder viser vandspejlet i jeres boring under "ro"/ pumpestop, inkl. tallene fra 2025:



Takstblad
I fremsender årligt takstblad til godkendelse. Takstbladet for 2026 er godkendt den 14. november 2025.

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

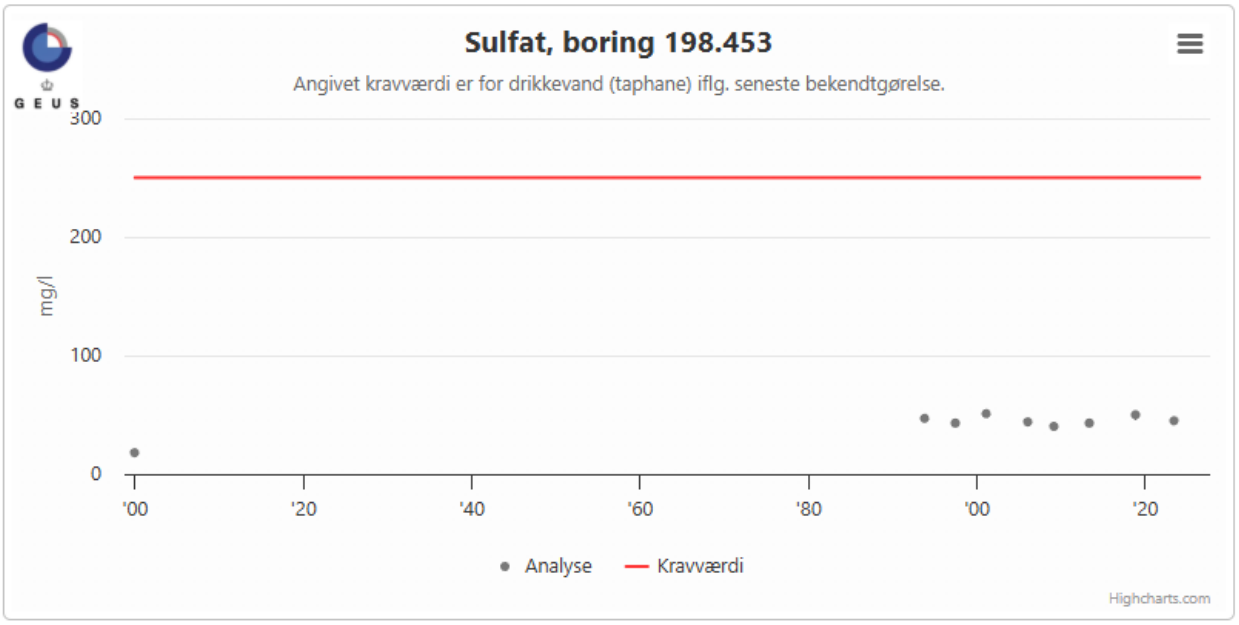
Rikke Kepp

Bilag 1: Grundvandskemi i boringerne – indhold af sulfat

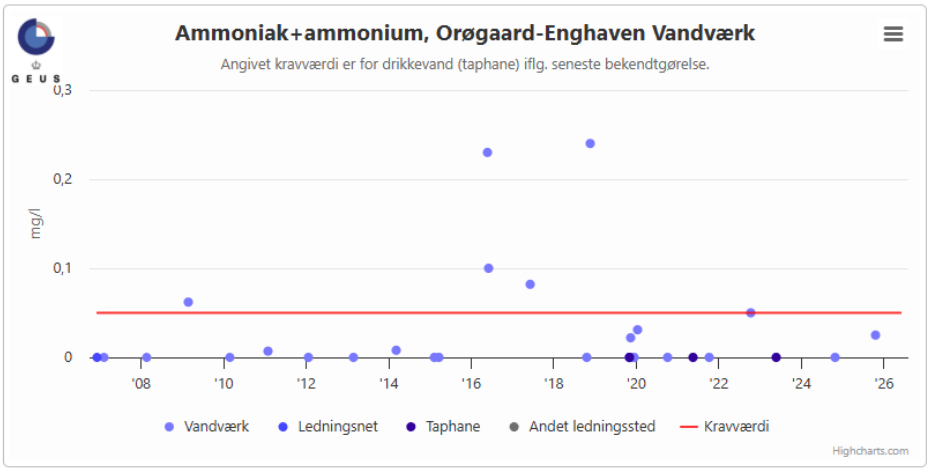
Bilag 2: Rentvand – behandlingsparametre

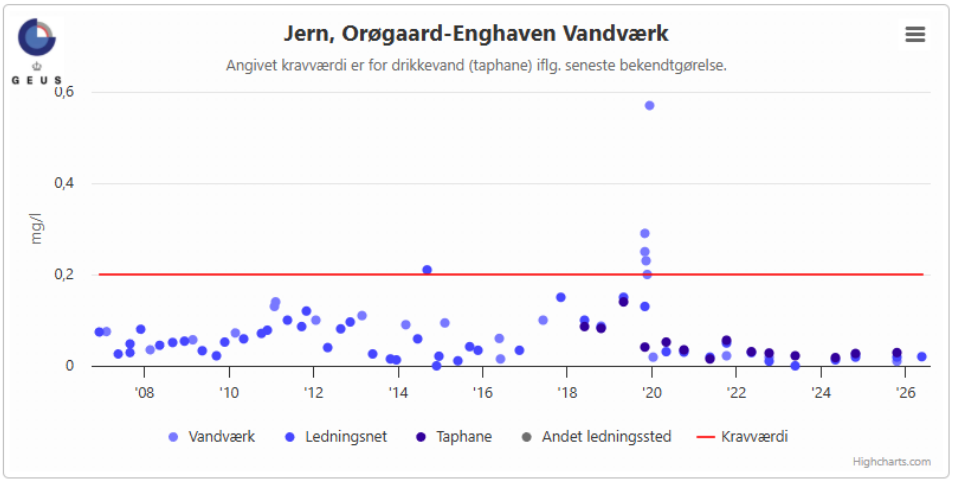
BILAG 1:

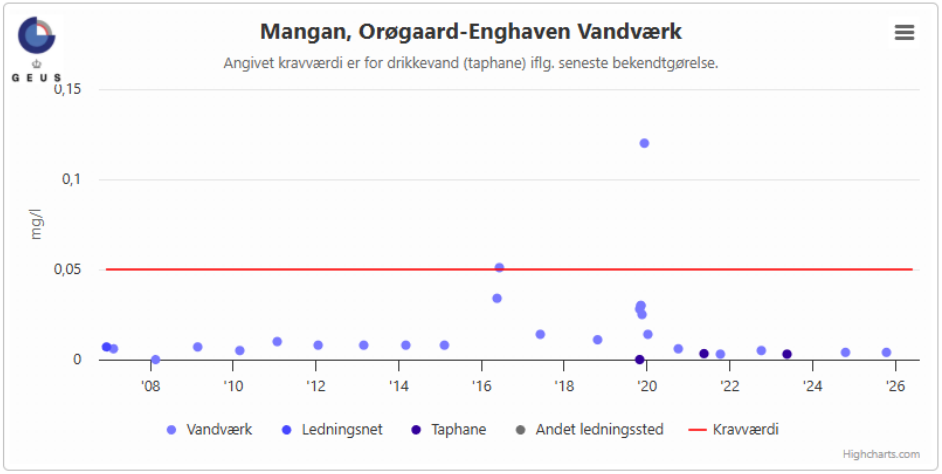
Grundvandskemi i boringen – indhold af sulfat

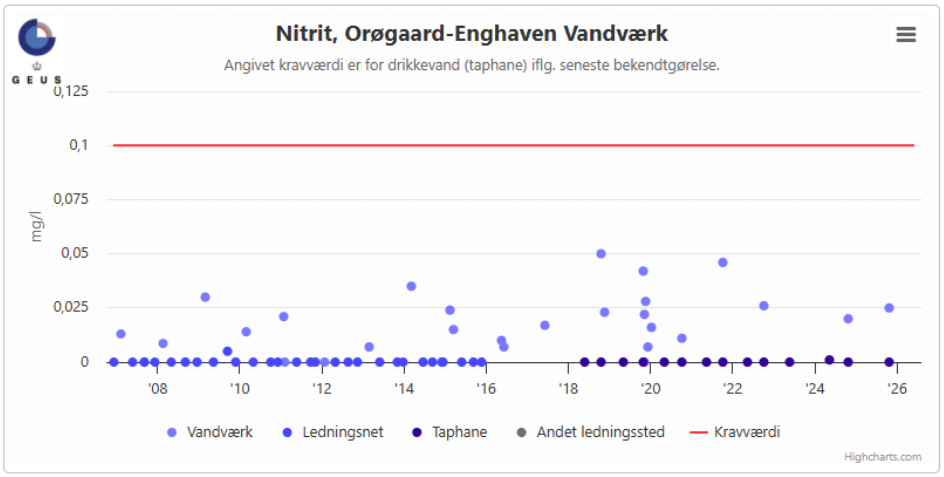


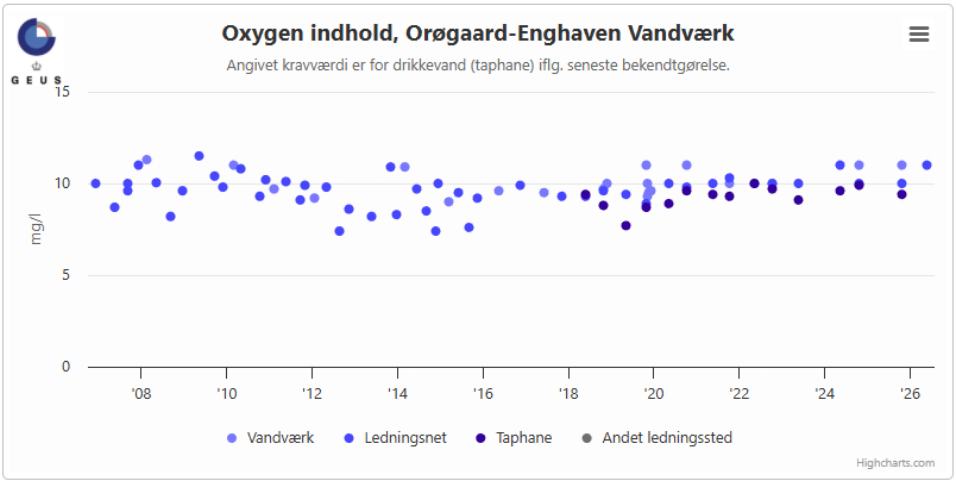
BILAG 2 – Rentvand – behandlingsparametre








Nitrit, Orøgaard-Enghaven Vandværk
Angivet kravværdi er for drikkevand (taphane) iflg. seneste bekendtgørelse.
0,125
0,1
0,075
0,05
0,025
0
mg/l
'08
'10
'12
'14
'16
'18
'20
'22
'24
'26
Vandværk
Ledningsnet
Taphane
Andet ledningssted
Kravværdi
Highcharts.com


Oxygen indhold, Orøgaard-Enghaven Vandværk
Angivet kravværdi er for drikkevand (taphane) iflg. seneste bekendtgørelse.
15
10
5
0
mg/l
'08
'10
'12
'14
'16
'18
'20
'22
'24
'26
Vandværk
Ledningsnet
Taphane
Andet ledningssted
Highcharts.com