

Ærø Vand har kulfilter der tager desphenyl-chloridazon

På Ærø Vand står et kulfilter, der renser vandet for desphenyl-chloridazon.

"Vi måler 0,27 mikrogram pr. liter, når råvandet kommer ind på vandværket. Og efter turen gennem kulfiltret er vi nede under grænseværdien – ja nærmest nede på nul", fortæller Jesper Teilmann Andersen.

Ærø Vand har haft tilladelse til at bruge udvidet vandbehandling siden 1. januar 2009. Men hvorfor? Kulfiltret blev installeret, fordi Ærø Vand havde en bakteriologisk forurening i en 10 km lang råvandsledning. Ledningen skulle lukkes og renses, og imens dette arbejde stod på, var det nødvendigt at åbne nogle bynære borer, der imidlertid indeholdt BAM. Derfor søgte man om tilladelse til udvidet vandbehandling i form af et aktivt kulfilter.

"Dengang var det relativt nyt med kulfilter, så embedslægen tøvede lidt med at give tilladelsen, men efter konstruktiv dialog med myndighederne fik vi lov til at bruge kul i to år. Siden er tilladelsen blevet fornyet med fire år og senest igen med yderligere 10, således at vi er dækket ind til og med 2026", fortæller direktør Jesper Teilmann Andersen.

Et 10 år gammelt kulfilter med en fortid på Vindby Vandforsyning blev importeret til Ærø. Kulfiltret består af et for- og efterfilter, og filtermaterialet skiftes i henholdsvis for- og efterfilter hvert andet år. Det koster ca. 100.000 kr. at skifte filtermateriale pr. filter.

"Derudover er der monteret UV-filtre før og efter kulfiltret, som fungerer som en ekstra sikkerhedsforanstaltning. Hvis der skulle komme bakterier ind i kulfiltret, formerer de sig meget hurtigt, og det vil vi gerne undgå – derfor UV-filtrene", Jesper Teilmann Andersen og pointerer, at det dog ikke har været aktuelt.

Parallelt placerede kulfiltre på Ærø Vand
Kulfiltrene renes på skift. Nederst til venstre ses et af UV-filtrene.





Marstal Vandværk har siden 2009 haft lov til at behandle vandet med et aktivt kulfilter

Nærbillede af UV-filter.



Frøde Madsen, formanden for vandrådet på Ærø og Jesper Tielmann Andersen, direktør i Ærø Vand foran kulfiltrerne på Ærø Vand.

