

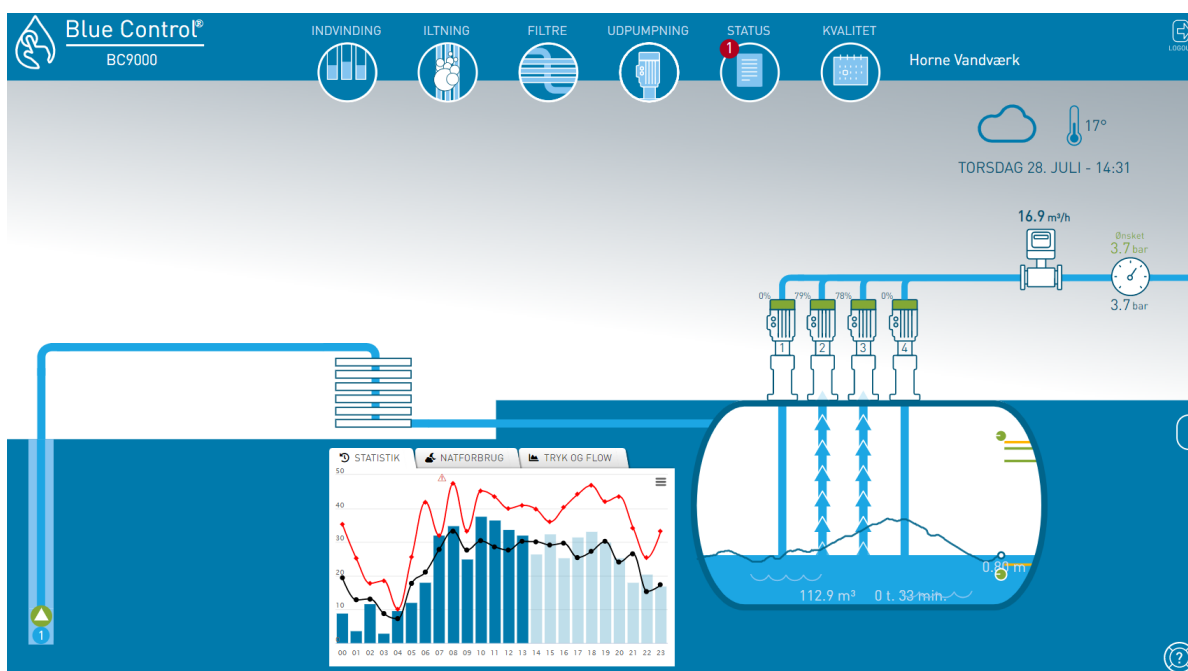
Horne Vandværk investerer i din fremtid



Kom til Åbent Hus på dit Vandværk den 20 sept. 2022 kl. 16 – 17.30

Blue Control serverer Vand & Hotdog`s fra Pølsevogn

Nyt styrings- og overvågningssystem fra Blue Control er færdig installeret på værket, hvilket har sikret simpel og let adgang til styring af Vandværket – Kom forbi den 20 sept. og se hvordan det virker.



Den 15 august 2022 installerer vi et **Amtech Kalkknuser anlæg** afgang Vandværk, som gerne skulle give nogle væsentlige fordele for vores forbrugere.

Kalken forsvinder ikke, men krystalliseres og binder derved ikke så nemt på installationer og overflader.

Se og hør om anlægget den 20 sept. og læs meget mere i nedenstående afsnit.

Amtech Kalkknuseranlæg

Med udstyret ændrer man vandets karakter en lille smule, så den kalk der fælder ud, nu fælder ud som Aragonit (Calciumcarbonat, CaCO_3).

Fakta

Alle salte og mineraler bygger krystaller, når de ikke er opløste, men der er et utal af forskellige krystalformer, f.eks. grafit og diamant, der er samme rene grundstof, men sidder sammen på forskellig måde.

Vi kender kalk fra marmor, skrivekridt, østersskaller og lign.

Det er kalk, der har forskellig krystalopbygning, og kalk findes i 3 former i naturen.

I naturen fælder kalk forskelligt ud afhængigt af omstændighederne. Vi skaber sådanne omstændigheder, så kalken fælder ud som Aragonit (der nærmest kan sammenlignes med kridt), der ikke sætter sig på overfladerne.

Metode

Den simple forklaring er, at man sætter vandet i svage svingninger. Det er nok til at få kalken til at krystallisere på en måde, så det ikke sætter sig fast.

Vand (H₂O) består af et iltatom med 2 brintatomer knyttet til.

I noget vand løber elektronerne om brintatomet samme vej og i andet vand den modsatte vej.

Der er ca. 40% af den ene type vand og ca. 60 % af den anden. Når vi giver vandet ganske lidt energitilførsel, bliver alt vandet til den type vand, der har medløb på elektronerne. Derved bliver vandet en smule mere magnetisk.

Frekvensbehandling af vand mod kalk har været kendt i over 100 år og det første patent er omkring 100 år gammelt, men har i en årrække været en glemt metode, men siden 2010 er der skrevet 2400 videnskabelige artikler inden for dette område. Det betyder at metoden igen har vundet stort indpas, da det er en miljøvenlig og let metode, der ikke kræver indgreb i vandsystemet.

Fordele

I modsætning til afsaltningsanlæg bevarer AMtech anlægget kalk, mineraler og smag i vandet

- Ingen miljømæssige belastninger. Faktisk spares miljøet for de kemikalier man ellers ville have brugt til afsyring
- Kaffemaskiner, elkedler, vaskemaskiner og lign. holder længere
- Kalkpletter på fliser og sanitet fjernes let med en klud
- Magnetventiler og cisterner kalker ikke til
- Kalkaflejringer i rørsystemer mindskes betydeligt, men forsvinder ikke helt
- Kalkaflejringer i varmtvandsbeholdere og varmevekslere minimeres væsentligt. Herved spares energi til opvarmning

Anlægget monteres som sagt medio august og derefter vil der være en testperiode på 40 dage, uden beregning. Efter 10 dage vil der blive udsendt en tilfredshedsundersøgelse hvor vi beder alle vores forbrugere udfylde et skema med kun 5 spørgsmål.

Vi håber i vil tage godt imod konceptet og at så mange som muligt returnerer disse spørgeskemaer så vi kan få afdækket effekten af Kalkknuseranlægget fra Amtech.



Vi glæder os til at se Jer – Bestyrelsen Horne VV