

Årsberetning for Karrebæk Vandforsyning

5. april 2022

På grund af coronaen afholdt vi den sidste generalforsamling i oktober for kun 8 mdr. siden, men antal forbrugere og udpumpede mængder vil gælde for hele 2021.

Vi har 3411 forbrugere hvoraf de 2420 er sommerhuse. Der er udpumpet 191.608 m³ til forbrugerne, som fordeler sig på de 3 værker med KV 94420 m³ og RV 63070 m³ samt VV 35190 m³. Til sammenligning blev der i 2020 udpumpet 188.273 m³.

Reedtzholm værket forsyner alle forbrugere på Enø og Longshave lige indtil kanalen.

Vesterhave værket forsyner alle sommerhusene på Vesterhave samt brugerne i Karrebækstorp.

Karrebæk værket forsyner Karrebæk og Karrebæksminde.

Vandanalyser:

Der er i det forgangne år foretaget 16 analyser af vores vand og der er ikke fundet nogen pesticider eller andre skadelige stoffer. Prøverne er taget efter en plan så vi overholder de krav til prøvetagning som er gældende.

Alle prøver kan tilgås på vores hjemmeside, ligesom resultaterne automatisk bliver rapporteret til myndighederne og kommunen.

Målere:

For første gang har vi afleveret aflæsningstal til kommunen digitalt, efter aflæsning med "drive by" metoden. Ud over at aflæse forbrug kan de digitale målere også registrere forbrug, hvor der ikke skulle være noget så vi kan advisere forbrugeren at der noget der løber.

Med de nye målere er det også muligt at detektere støj på de nærliggende ledninger, og det har hjulpet os til foreløbig at finde 3 ledninger der var brud på, så vi kunne reparere dem. Vi har kunnet registrere på vores SRO anlæg at vand forbruget faldt en smule, så det virker!

Vi har undersøgt om det var muligt at aflæse målerne fra en antenne som den Telia mast der står på Kragholmsvej og en på Vigen men det viste sig ikke at være muligt.

Vi arbejder videre med projektet og så skal vi selv sætte master op, som vi kan aflæse fra.

Afkalkning:

På Karrebæk værket er der er Amtech anlæg til at knuse kalken med – vandet bliver ikke blødgjort, men påvirket med ultralyd så kalken får en anden form, som ikke sætter sig så hårdt på varmelegemerne. Et noget lignende anlæg ”Lagur” blev i oktober måned monteret på Reedtzholm værket, så nu venter vi på, om der er nogen der kan registrere en forskel på aflejringerne. Vi har netop haft kontakt til Amtech for at få foretaget en opgradering af anlægget på Karrebæk værket.

Nettets tilstand og overvågning :

Om natten hvor der ikke bruges vand, vurderer vi vores ”vand nets” tilstand i vores overvågnings system (SRO) ved at se på, om forbruget er på et minimum. Vesterhave har det laveste nattal på 0,6 m³/t – og det er rigtigt fint. Reedtzholm har et nattal på 1,7 m³/t og Karrebæk er på 2,3 m³/t og det er højt. Vi arbejder på at få tallene ned, og en af metoderne er at anvende den facilitet i de nye digitale målere den kan registrere støj i ledningerne. Ud fra dette støjtal kan vi skønne hvor meget der løber ud. Vi har foreløbig fundet og repareret 3 stikledninger som var utætte. Reparationerne har givet sig udslag i let faldende nattal. Vi leder videre!

BNBO:

Et af de store emner i vandværkerne er en sikring af de Borings Nære Beskyttelses Områder ved at tinglyse arealer uden om vores boringer, hvor der ikke må sprøjtes. Aftalen skal laves med den landmand/ejer af det jord hvor boringen befinder sig. BNBO har været højt på dagsordenen de sidste par år, og det virker nu som om der er kommet styr på hvordan tinglysningen skal udformes.

Kun tre af vores boringer ligger i områder hvor der skal tinglyses aftaler, om ikke at sprøjte inden for et udregnet areal. Vi skal i nær fremtid se at få lavet de krævede aftaler.

DRIFT:

Vores driftsleder stoppede pr. 30. november 2021, hvor hans opgaver blev varetaget af den øvrige bestyrelse, primært formand og kasserer. Pr. 1. januar 2022 er opgaverne med driften overgået til VVS firmaet V. Jørgensen A/S.

Fremtiden:

Der skal laves en ringforbindelse fra Lodshaven og ned til Alleén ved Brohjørnet. Afkalker anlægget skal opgraderes med en stålledning i stedet for en PEM-ledning.

Der er en del ledningsventiler, som vi har konstateret, ikke virker – de skal skiftes.

Vi har ikke planlagt nogen større anlægsarbejder.
Som tidligere nævnt drøfter vi fortsat mulighed for opsætning af antenner til aflæsning af målerne.