

Årsberetning for Karrebæk Vandforsyning

18. april 2023

I året der er gået er vores antal forbruger steget til 3414 hvoraf ca. 2420 er sommerhuse. Der er udpumpet 174.448 m³ vand til forbrugerne, og de fordeler sig på de tre værker med KV 87.204 m³ og RV 56.510 m³ samt VV med 30.734 m³. Til sammenligning blev der i 2021 udpumpet 191.608 m³, hvilket nok i høj grad skyldtes Covid-19.

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

Vesterhave værket forsyner alle ejendomme på Vesterhave, Karrebækstorp, Lodshaven samt Søfronten.

Karrebæk værket forsyner Karrebæk og resten af Karrebæksminde.

Alle værker er forbundet, så de kan nødforsyne hinanden.

Vandanalyser:

Der er i det forgangne år foretaget 31 vandanalyser. Det store antal skyldes at der var et angreb af E-coli på Vesterhave, som krævede ekstra returskylninger og analyser- ca. 10 ekstra. I løbet af året blev vi og alle andre værker pålagt at indføre fire nye analyser som skulle kontrollere for PFAS.

Analyserne viste ingen tegn på, at vi var belastet med PFAS eller pesticider. I starten af dette år fik vi oplyst at der skal analyseres for 10 nye PFAS-stoffer – og det gør vi så!

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

Målere:

I fortsættelse af sidste års opstart med digital aflæsning af vores målere ved "drive by" har vi i år fået opsat to master, så vi kan aflæse målerne fra kontoret når vi har brug for det – ved afregningstidspunkterne og ved lækager på vores ledningsnet. Vi havde forventet at vi kunne aflæse alle målerne eller i hvert fald 80% med masterne, men det viste sig desværre, at masterne kun kan aflæse 50%, så nu må vi finde ud af hvor vi skal placere yderligere master for at opnå en acceptabel dækning. Med de målere, som vi kan aflæse, er der allerede fundet en del lækager, dog mest utætheder i huse og udendørs haner.

Afkalkning:

Vi har nu afkalkningsanlæg på alle tre værker og vi har fået opgraderet anlægget på Karrebæk værket. Det er håbet at alle kan mærke en virkning af kalkknuser anlæggene, men vi får ikke rigtig nogen respons fra brugerne.

Solceller:

For at støtte den grønne linje og opnå en besparelse på vores el-forbrug fik vi monteret solceller på Reedtzholm, og det har vist sig at det er en rimelig investering, og især hvis vi kan planlægge vores el-forbrug til at foregå om dagen når der er sol!

Nettets tilstand og overvågning:

Vi vurderer hovedsagelig vores nets tilstand gennem vores SRO-overvågnings system ved at se på hvor meget vand der bruges i de små timer. For ca. en måned siden kørte alle værkerne meget fint hvor de alle lå under 1 m³/h, men her på det sidste er natforbruget på vej op, så det i øjeblikket ligger på 1,2 – 2,5 m³/h. Vi følger det nøje så vi kan være på forkant med situationen.

I forbindelse med E-coliforureningen på Vesterhave værket var værket ude af drift i næsten tre uger og Karrebæk værket leverede 1700 m3 til Vesterhave – det er godt at have flere værker i sådanne tilfælde!

I forbindelse med udbygning af digerne på Longshave har entreprenøren formået kun at grave vores ledninger over to gange – det synes jeg er godt klaret, når man ser på hvor store maskiner de har anvendt.

For at styrke vores net har vi etableret den længe ønskede ringforbindelse fra Lodshaven til Alleen.

BNBO:

Til sikring af vores boringer mod sprøjtning af pesticider har kommunen pålagt alle vandværker at lave frivillige aftaler med landmændene om sprøjtefri arealer. Der er nu lavet aftaler med de to landmænd som er berørt af BNBO og der mangler kun de sidste underskrifter.

Drift:

I de daglige timer varetages driften hovedsagelig af vores formand og kasserer og også nogle af de øvrige i bestyrelser. Driften og overvågning i de øvrige timer og weekender varetages af VVS firmaet V. Jørgensen.

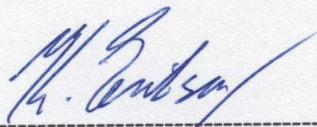
Fremtiden:

Vi vil udbygge vores solceller ved også at montere celler på Karrebæk og Vesterhave værkerne, og for at få en større udnyttelse bliver der også installeret opladelige batterier. På nuværende tidspunkt er anlæggene bestilt og vil blive monteret senere.

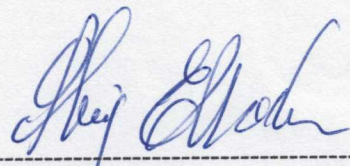
Da vi kun kan aflæse ca. 50% af vores målere med de antenner vi har nu, er vi nødt til at finde ud af hvor mange yderligere master, der skal op, og hvor de skal placeres.

Fra juni træder et nyt system i kraft hvor vi skal kunne afgive oplysninger om vores ledningers placering på under to timer (LER2) og alt der graves ned i jorden skal indmåles med GPS dvs. et system der styres af satellitter og her tænker vi at ville investere i vores eget opmålingsudstyr. Derudover er der et stadigt arbejde der skal fortsættes og det er at udskifte dårlige ventiler og evt. placere et par nye hvor der er behov for det.

Til sidst vil jeg takke bestyrelsen for deres gode måde at diskutere og løse vores problematikker når de dukker op.



Dirigent



Formand