

Fjellerup Strands vandværk

I det nordlige Djursland, og i et skønt ferie- og sommerhusområde ligger Fjellerup Strands vandværk, et andelselskab med 1576 forbrugere, langt størstedelen sommerhusejere.

Selve vandværket ligger på en stor naturskøn grund med mulighed for udbygning, hvilket også pt. er under overvejelse, mens administrationsbygningen er beliggende midt i byen på vandværkets oprindelige adresse.

Vandværkets økonomi er sund og forbrugerne tilfredse og det er der god grund til. For siden marts 2017 er vandværket blevet drevet i tæt samarbejde mellem bestyrelsesformand Kaj og driftsleder Erik, som kom til efter en større udskiftning. Der er kommet styr på driften og overblik over ledningsnet og anlægsaktiver.

”Vi sender ca. 700 kubikmeter ud i døgnet i sommerperioden og ca. 100 i vintersæsonen, så vi skal kunne styre tryk og vandkvalitet ret præcist”, fortæller Erik.

Og så er der også kommet styr på årsaflysning og afregning af forbrugernes vandforbrug. I slutningen af 2017 valgte man nemlig at koble alle 1576 forbrugere op i et TEMETRA radiosystem, som gør det muligt at aflæse forbruget, blot ved at passere forbi brøndene, hvor målerne sidder monteret.

TEMETRA systemet er leveret af FLONIDAN og bygger på trådløs fjernaflæsning. Ved at påmontere et radio-modul på de allerede installerede målere, kan målerens data aflæses trådløst og over længere afstande. Dermed er det ikke længere nødvendigt at aflæse målerens display eller skulle ned i brønden til måleren; det kan klares fra bilen, når først måler og system er parret.

Parringen foretages ved at indtaste målerens placering med GPS-kordinater i aflæsningssystemet, som kører på en almindelig tablet eller smartphone. Når tablet/smartphone er i umiddelbar fysisk nærhed af målerens placering

Vi lavede en testaflysning i november og der meldte 3 målere, at der var registreret et forbrug, som kunne tyde på lækage. En sådan info giver os mulighed for at være på forkant og finde lækager inden de udvikler sig.





sender den automatisk besked til måleren, som kvitterer med sine data.

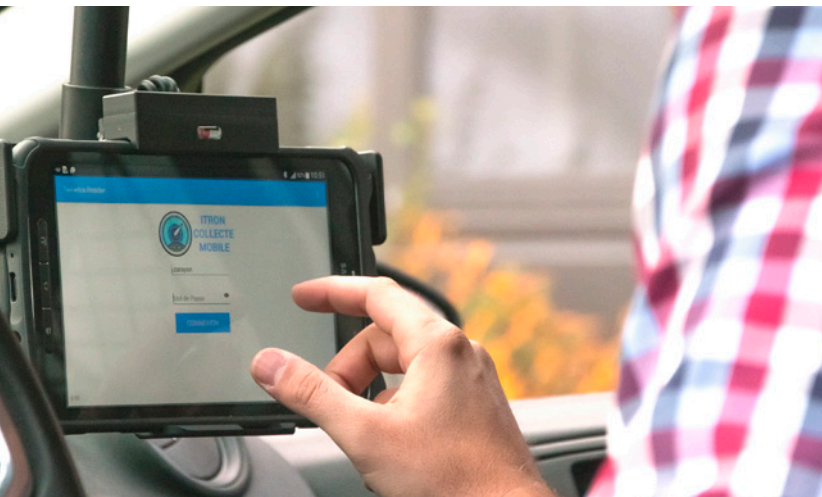
Udover forbrugsdata aflæser Fjellerup Strands Vandværk også data om forbrugsmønster og målerens tilstand. Et forbrugsmønster, som pludselig afviger fra standarden, kan nemlig være tegn på lækager, så det er der al mulig grund til at være opmærksom på.

”Vi lavede en test aflæsning i november og der meldte 3 målere, at der var registreret et forbrug, som kunne tyde på en lækage. En sådan info giver os mulighed for at være på forkant og finde lækager inden de udvikler sig”, fortæller

Erik, som indtil videre kun har brugt en mindre del af programmets mange features.

Erik vil gerne bruge mere af programmet, men lige nu er der andre ting på tapetet, for håbet er at modernisere eller opføre et nyt vandværk i 2019 med vandreservoir og 2-strengssystem, som er bedre dimensioneret til de store variationer i forbruget.

”Det er jo ikke bare vand, vi leverer; det er en fødevarer, så vi skal behandle den som sådan – og det gør vi ved at være et tidssvarende vandværk, som lever op til de gældende kvalitetskrav og anvender moderne teknologi til at servicere vores kunder.”



Om TEMETRA:

- Mobil fjernaflæsning via tablet/smartphone
- Internetbaseret aflæsningssoftware
- Drive-by aflæsning
- Aflæser både mekaniske og statiske målere
- Hurtig idriftsættelse
- Fast årlig udgift gennem abonnementsordning