

Nå installeres det smarte vannmålere i kommunen: – Dette kan spare folk for mye penger



[Jo Henrik Jarstø](#)

Solabladet.no 04.06.21 21:00

Nye digitale målere kan gi bedre trykk i dusjen, lavere risiko for vannskader og samtidig spare brukerne for unødvendig vann- og pengebruk.

– Vi håper at dette skal spare innbyggerne for penger og oss for arbeid, sier Runar Løland.

Løland er overingeniør i Sola kommune. Nå jobber han og kollegaene i kommunalteknikk med et av de større digitaliseringsprosjektene. Med hjelp av nye digitale løsninger skal de sørge for at ting vi tar for gitt, slik som vann og avløp, fungerer enda bedre i fremtiden.

Et av tiltakene, en digital vannavlesningsmåler, er allerede blitt installert i flere bygg. Alt fra mindre leiligheter til større næringsbygg skal få digitale målere.

Etter hvert skal alle målerne rapportere til et digitalt dashboard som både kommunen og du får tilgang til. Dermed kan du i fremtiden enkelt se om du har et rennende toalett eller en vannlekkasje.

– Før har vi reist rundt i kommunen og inspisert de gamle målerne en gang i året. På den tiden kan mye ha skjedd, sier Løland.

Kommunen kommer fortsatt til å reise rundt, men nå trenger de kun å hente inn vannmålerne. Da slipper abonnementene å lese av målerne selv.

Uansett, er man riktig uheldig kan det ha godt en lekkasje like etter forrige inspeksjon og da tar det tid før lekkasje blir oppdaget. Det kan koste både tid og penger.

– Når dashbordet er klart kommer vi til å få vite om problemer i løpet av noen minutter. Ting som bruker unødvendig mye vann, slik som et rennende toalett, kan vi enklere diagnostisere og fikse, forklarer Løland.

I dag kan kommunen hente inn data på en lekkasje mens de står utenfor, men det gjør de kun etter å ha informert abonnenten.

I tillegg kan de nye målerne gi deg bedre vanntrykk i dusjen og få ting er vel egentlig bedre enn en god dusj.



Ørjan Ullenes gjør kort prosess på installeringen av en ny vannmåler. Foto: Jo Henrik Jarstø

Kjapp installasjon

– Det tar omtrent 10 minutt når alt er slik det skal være, sier Ørjan Ullenes, rørlegger hos Finn Midbøe.

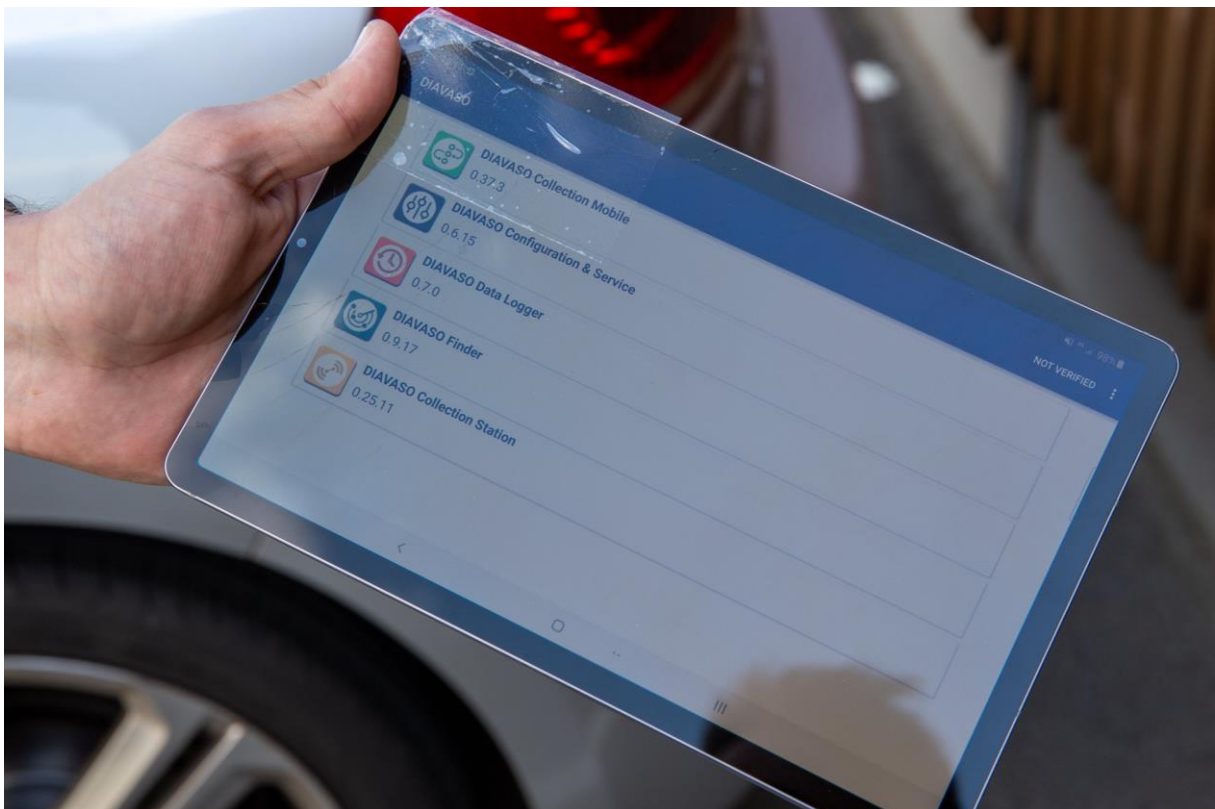
Etter å ha installert omtrent 20 nye målere i samme blokk på Tjelta, har Ullenes god rutine når Solabladet blir med. Før ti minutt er gått har Ullenes tatt ut den gamle måleren, installert den nye, sjekket at alt fungerer, ryddet etter seg og stilt seg opp på parkeringsplassen igjen.

– Installasjoner som ikke skal i et skap er lettest, men i et skap som dette er det en enkel jobb, forklarer Ullenes.

Med den nye måleren installert og i funksjon, kan Løland finne frem utstyret kommunene bruker for å kontrollere målerne. I løpet av kort tid er måleren på kartet og kan rapportere om vannbruk.

– I dag bruker vi radiosignaler, men planen er at alt dette skal kobles opp til internett slik at både vi og innbyggerne har tilgang til målerne, sier Løland.

Nå handler arbeidet til Løland om å finne den beste løsningen for kommunen. Det innebærer en god del testing og kanskje litt feiling. Akkurat når vannmålerne og dashbordet fungerer sammen er han litt usikker på.



Slik ser noe av dashbordet kommunen bruker i dag. Når løsningene er på plass vil innbyggerne få tilgang til en mer oversiktlig versjon. Foto: Jo Henrik Jarstø

– Først må vi finne de rette løsningene og så må vi få alt til å snakke sammen. Om alt klaffer kan det gå fort, men jeg våger ikke å gi noe tidsramme på dette, forklarer Løland.

Mindre som kan gå galt

På grunn av designet på de nye målerne, kan enkelte brukere få både høyere vanntrykk og lavere risiko for at noe ryker. De gamle målerne fungerer litt som en turbin. Vannet spinner rundt turbinen og mengden telles. Ved for høy gjennomstrømning eller trykkslag risikerte man at vannmåleren røk.

De nye målerne har derimot ikke det problemet. Innsiden av måleren er åpen og lar vannet flyte fritt igjennom. Dermed er det ikke noe som kan ryke ved trykkslag. I tillegg kan målerne rapportere om såkalt backflow.

– Målerne fungerer begge veier og kan gi beskjed om vannet snur plutselig, forklarer Løland.

Det kan skje når et vakuumpopstår et annet sted i vannføringen og kan i verste fall gjøre skade på vann og avløp. Med de nye målerne kan kommunen enklere finne hvor problemet har oppstått og sannsynligvis fikse det raskere.

– Det er egentlig kun fordeler med de nye målerne. Nå må vi bare få alt til å snakke sammen slik vi vil, sier Løland.



Slik ser den gamle og den nye måleren ut. Den gamle, til venstre, lar ikke vannet rennet fritt gjennom og kan dermed skape trøbbel i enkelte situasjoner. Den nye kan man enkelt se igjennom og lar vannet rennet nærmest fritt. Foto: Jo Henrik Jarstø

Les mer om:

- [Vann og avløp](#)
- [Sola](#)
- [Digitalisering](#)