

Notat

Forretningsanalyse

Direkte tlf. 2795 2169

E-mail sopo@hofor.dk

Elektroniske fjernaflæste vandmålere

Indledning

En stor del af vandmålerne i Københavns kommune er vingehjulsmålere, som er en traditionel måler type. Disse målere sidder typisk hos villakunderne.

HOFOR er i færd med at udskifte denne måler type i alle HOFOR-kommunerne, og ønsker også at gøre det i København. Udskiftningen medfører øgede omkostninger for selskabet, hvorfor en kommunal beslutning herom er nødvendig for at få mulighed for at hæve den økonomiske ramme.

Målerudskiftningen i København vil strække sig over 4-5 år og vil så vidt som muligt ske parallelt med udskiftningen af varmemålere. Udskiftningen af varmemålere sker som følge af lovkrav, der kræver, at alle varmekunder inden 2027 skal kunne timeaflese deres varmeforbrug.

Mere retfærdig afregning

Den nye vandmåler type er mere fintfølede og måler således forbruget hos kunderne mere præcist. Hermed bliver forbrugsafregningerne til kunderne mere retvisende, og der er større sikkerhed for, at den enkelte kunde afregnes for sit faktiske forbrug.

En elektronisk måler påvirkes mindre af kalk i drikkevandet end de traditionelle vingehjulsmålere, hvor målerunøjagtigheden over tid kan øges som følge af kalk- eller sedimentudfældning. Selv efter blødgøring af vandet, vil der stadig være så meget kalk, at det over tid kan forstyrre vingehjulsmålerne.

Nye services for forbrugerne

Begrænsning af vandtab

Nye ultralydsmålere har indbygget en lækageindikator. Indikatoren gør det muligt for kunderne umiddelbart at konstatere, om der er en lækage i forbrugernes egne installationer eller f.eks. et løbende toilet.

Den nye måler type giver endvidere vandselskabet mulighed for – såfremt der suppleres med yderligere teknologi - at indhente forbrugsdata løbende og dermed fra centralt hold at lækageovervåge hos forbrugerne. Hermed kan der gribes hurtigt ind.

Jo hurtigere lækager konstateres, jo hurtigere kan de stoppes, hvorved skader på huse samt vandspild kan begrænses.

Datalagring

Nye elektroniske målere betyder mulighed for at lagre data om det løbende forbrug. Det gør det muligt at oplyse en forbruger om den historiske målerstand, hvis forbrugeren har glemt at foretage en flytteaflysning.

I forbindelse med brud på en forbrugers interne installation kan der endvidere foretages udtræk, der dokumenterer tidspunkt om omfang af bruddet til brug i f.eks. forsikringssager.

Øget forbrugerinddragelse:

Den øgede tilgængelighed af data gør det relevant at udvikle nye forbrugerrettede applikationer, der f.eks. kan gøre det let og overskueligt for forbrugerne at følge deres forbrug i *real time*. Hermed fremmes muligheden for besparelser på vandforbruget og den grønne dagsorden.

Omkostning

Omkostningen til elektroniske målere kan umiddelbart skønnes til at udgøre ca. 6 mio. kr. årligt som følge af øgede afskrivninger og øgede driftsomkostninger i forbindelse med overvågning. Over de 4-5 år, hvor udskiftningen finder sted, vil det betyde en gradvis forøgelse af vandprisen med i alt ca. 0,20 – 0,25 kr./m³.