

## Notat

Dato: 26.10.2020

Forretningsanalyse  
Direkte tlf. 2795 2169  
E-mail [sopo@hofor.dk](mailto:sopo@hofor.dk)

## Elektroniske fjernaflæste vandmålere

### Indledning

Hovedparten af vandmålerne i Rødovre er vingehjulsmålere, som er en traditionel må-  
lertype. I dette notat redegøres der for fordelene ved elektroniske fjernaflæste målere.

### Mere retfærdig afregning

Den nye målertype 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.

### Begrænsning af lækager i ledningsnettet

Elektroniske målere gør det muligt hurtigere at opdage lækager i ledningsnettet, når data med forbrug løbende sammenholdes med udpumpet mængde.

### 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 målertype 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. forsikrings-sager.

#### *Øget forbrugerinddragelse:*

Den øgede tilgængelig 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 i Rødovre kan umiddelbart skønnes til at udgøre 7-8 mio. kr.