



## Tune Vandværk

Forbrugere: 2.300

Udpumpet: ca. 294.000 kubikmeter

Kommune: Greve

# Kalken knuses i Tunes drikkevand

Tune Vandværk installerede kalkknuser i 2016. Vandet i Tune ligger på 21-22 °dH.

Kalkknuserne fungerer via ultralyd, der fra ydersiden af rørene, påvirker kalkmolekylerne, så kalken ikke sætter sig, men i stedet udfældes som kalkstøv. Støvet er nemt at fjerne fra varmelegemer i elkedler og på fliserne på badeværelset.

”Vi besluttede at give forbrugerne noget ekstra i form af kalkknuseren. Når vi ellers bruger penge på at renovere og bygge om på værket, er det jo meget usynligt for forbrugerne, hvad pengene går til”, fortæller driftsleder Kurt Ardal Larsen og fortsætter:

”Vi aftalte med AMTech, som leverer kalkknuseren, at vi kunne levere anlægget tilbage, hvis der ikke kunne spores nogen effekt hos forbrugere. Men det har ikke været nødvendigt, og anlægget kører på femte år helt problemfrit”.

Da anlægget var installeret sendte Tune Vandværk et spørgeskema ud til 2.700 forbrugere (inkl. lejemaal i etagebyggeri), og fik ca. 500 svar retur. Heraf gav 99,8 procent udtryk for, at de kunne mærke en forandring, for eksempel ved at kaffemaskiner og elkedler ikke skulle afkalkes så ofte som tidligere.

”Kalkknuserne fjerner ikke kalken fra vandet – vandet er lige så hårdt som før – men kalken sætter sig som støv, der er nemt at fjerne. Derudover synes jeg godt om, at anlægget ikke kommer i direkte kontakt med vandet. Ultralydsmetoden bliver ikke opfattet som videregående vandbehandling og kræver ikke kommunens tilladelse. Og endelig kan vi ”blødgøre” vandet uden at tilsætte nogen form for kemi, for det ville være katastrofalt, hvis der sker et uheld”, siger Kurt Ardal Larsen.

Af de mange positive tilbagemeldinger fra forbrugerne, kan Kurt Ardal Larsen bl.a. nævne en forbruger med svær

psoriasis, der mærker, hvordan vandet har en gavnlige effekt for hans hud. Og naboen, der er glad for, at hundens vandskål ikke længere har kalkbelægninger. Og så er der rengøringskonen, der jubler over, at det er blevet meget nemmere at udføre sit job.

Da Tune Vandværk for nogle år siden overtog Greve Landsby Vandværk blev forbrugerne også koblet på kalkknuseren.

”Det skete med en mindre opgradering af anlægget, men vi informerede ikke forbrugerne om det. På den førstkomende generalforsamling spurgte flere af de nye forbrugere, hvad vi havde gjort med vandet, for de kunne mærke en forskel”, slutter Kurt Ardal Larsen.

Tune Vandværk har betalt 568.000 kr. for kalkknuseren og ca. 20.000 kr. for opgraderingen til forbrugerne i Greve Landsby Vandværk.

Læs mere om metoden på: [kalkknuser.dk](http://kalkknuser.dk)