

Informationspjece vedr. blødt vand

Ollerup Vandværks vand bliver "middelhårdt"

Og blødgøringen af vandet fra Ollerup Vandværk betyder da heller ikke, at kalken helt forsvinder fra vandet.

Målt i hårdhedsgrader, vil drikkevandet fra Ollerup Vandværk blive reduceret til omkring 8 -10 °dH.

Den hårdhed betegnes af Danmarks Geologiske Undersøgelser, GEUS, som "middelhårdt", og svarer til hårdheden på vandet i mange jyske kommuner, der svinger fra 8-12 °dH. I Øst- og Nordjylland ligger drikkevandets hårdhed dog på 12-18 °dH ("temmelig hårdt"), mens det blødeste vand i Danmark findes i kommunerne Silkeborg, Ikast-Brande, Billund og Ringkøbing-Skjern, der har hårdheder på 4-8 °dH

Blødt vand:

- Forlænger levetiden for vaskemaskiner med 5 år, halverer brugen af vaskepulver og forlænger levetiden for toiletter og varmtvandsbeholdere med 10 år.
- Sparer tid, besvær og udgifter til at rengøre toilet, haner og bruserum for kalk.
- Reducerer forbruget af rengøringsmidler, sæbe, shampoo og afkalkningsmidler med ca. 33 %.
- Hindrer dryppende haner, løbende toiletter og belægninger i elkogere, vandrør og varmtvandsbeholdere, der reducerer forbruget af energi.
- Gør vasketøjet blødere.
- Gavner miljøet samlet set, selvom miljøbelastningen øges på vandværket, fordi miljøbelastning ved forbrug af vand mindskes markant.
- Sparer miljøet for CO₂, fordi renseanlægget bruger mindre energi på at fjerne fosfor fra sæbe og vaskepulver fra spildevandet.
- Betyder måske en minimal øget risiko for huller i tænderne og knogleskørhed for udsatte grupper, men den videnskabelige evidens for det er ret svag. Hvis der er en forøget risiko, vil den under alle omstændigheder være højere ved at flytte til fx Silkeborg, end den vil være i Ollerup Vandværks område, når blødgøringsprojekt er igangsat,
- Sænker måske risikoen for børneeksem, idet reduceret brug af sæbe muligvis medfører formindsket risiko for børneeksem, som omkring hvert femte danske barn dør med.

Smagen af vandet ændrer sig med mindre kalk. Det vil kunne opleves både positivt og negativt.

Imidlertid sikrer den specifikke blødgøringsmetode, Ollerup Vandværk benytter, at den naturlige mængde fluorid i vandet ikke påvirkes. Magnesium indholdet reduceres fra ca. 12 mg/l til ca. 5 mg/l.

Hvad skal du gøre som privat forbruger?

Der er flere ting, du kan gøre, for at få fordelene ved det blødere vand. Du skal bl.a. bruge mindre vaskemiddel og indstille din opvaskemaskine til en lavere hårdhedsgrad.

Vandet fra Ollerup Vandværk bliver blødgjort fra 18-20 °dH til ca. 8-10 °dH.

Det betyder, at du som forbruger skal bruge 1/3 mindre sæbe, shampoo og afkalknings- og rengøringsmidler end før, vandet var blødgjort.

Du kan:

- Dosere vaskemiddel i vaskemaskinen efter middelhårdt vand/ ca. 10 °dH (find dosering på vaskemiddelpakken).
- Brug mindre afkalknings- og rengøringsmidler, når du gør rent.
- Brug mindre opvaskemiddel, når du vasker op i hånden.
- Brug mindre shampoo og sæbe, når du vasker hår, hænder og går i bad.
- Afkalke elkedel og kaffemaskine færre gange om året.
- Indstille opvaskemaskinen til en hårdhedsgrad på ca. 10 °dH.

Vandet bliver dyrere, men forbrugerne sparer penge på længere sigt, fordi kaffemaskinen, el-kedler, opvaske- og vaskemaskinen, toiletter, vandhaner og varmvandsbeholdere holder længere, og der skal bruge færre penge på vaske- og afkalkningsmidler og sæbe.

Ifølge beregninger fra konsulentfirmaet COWI betyder det, at en familie på to børn og to voksne kan spare mellem 500 og 600 kroner på budgettet om året. Det er vigtigt, at man indstiller de hårde hvidevarer og doserer vaskemiddel efter vandets hårdhed, så man sparer på salt og sæbe.

Hårdhed [°dH] Inddeling i Danmark

- 0-4 Meget blødt
- 4-8 Blødt
- 8-12 Middelhårdt
- 12-18 Temmelig hårdt
- 18-24 Hårdt
- 24-30 Meget hårdt
- 30 Særdeles hårdt

Hårdt vand – 18-24 °dH: Middelfart, Kerteminde, Nyborg, Ærø og Langeland Kommuner.

Temmelig hårdt vand – 12-18 °dH: Nordfyn, Assens, Odense, Fåborg-Midtfyn og Svendborg Kommuner.