

Blødgøring / fjernelse af kalk fra vandet, juni 2020

Hvalsø Vandværk bliver af og til spurgt om muligheden for fjerne kalken inden drikkevandet når ud til forbrugerne. Her kan du læse om fordele og ulemper ved at blødgøre drikkevandet centralt.

Ifølge gældende lovgivning (vandforsyningsloven) må vand til drikkevandsformål som udgangspunkt kun gennemgå en simpel vandbehandling, Simpel vandbehandling er iltning og filtrering. Al anden vandbehandling, herunder blødgøring, kræver som minimum særlig tilladelse fra vandforsyningsmyndigheden.

Fordele og ulemper ved blødgøring

Det er muligt at blødgøre vandet centralt på vandværket eller hos den enkelte forbruger.

Vores hårdhedsgrad på Hvalsø Vandværk er mellem 12 og 14 ° dH. Til sammenligning er hårdhedsgraden mellem 25 og 30 ° dH hos HOFOR i København, der er ved at introducere blødgøring, så hårdheden i HOFOR's område sænkes til 10 - 12 ° dH.

Fordelene ved blødgøring er f.eks. mindre slid på hvidevarer og færre kalkudfældninger.

Ulemperne kan være dårligere tandsundhed, samt introduktion af kemikalier i vandbehandlingen og ændret vandkemi i drikkevandet afhængig af blødgøringsmetode.

Vi følger udviklingen

Blødgøring er en kompleks proces, fordi den kræver nye anlæg, og ofte brug af betydelige mængder kemikalier.

Blødgøring vil betyde en væsentlig stigning i omkostningerne til produktion af drikkevand. Hvalsø Vandværk vurderer, at der ikke kan opnås en tilstrækkelig effekt ved at reducere kalkindholdet med de nuværende tilgængelige metoder i forhold til den investering, der skal til.

Bestyrelsen følger den teknologiske udvikling inden for området og drøfter jævnligt kalkproblematikken med andre vandværker i Lejre Kommune.