

## Blødgøring af drikkevandet på vandværksniveau.

På Slangerup Vandværk producerer vi drikkevand, der hentes i grundvandet dybt i jorden. Grundvandet pumpes op fra kalklagene, - og vandet har derfor et naturligt indhold af kalk. På vandværket behandler vi grundvandet så simpelt som muligt, inden det pumpes ud til forbrugerne. Det betyder blandt andet, at vandets naturlige indhold af kalk og smag ikke reduceres.

Der er både fordele og ulemper ved blødgøring. På Slangerup Vandværk er vi helt klar over, at kalkindholdet kan genere i dagligdagen. Hårdt drikkevand er hårdt for miljøet, fremmer tilkalkning af elkedler og toiletter og øger forbruget af vaske- og rengøringsmidler.

Det er muligt i dag at blødgøre drikkevandet centralt på vandværkerne eller hos den enkelte forbruger.

Men blødgøring af drikkevandet har både fordele og ulemper. Fordelene er fx mindre slid på hvidevarer og færre kalkudfældninger. Ulemperne kan være dårligere tandsundhed samt introduktion af kemikalier i vandbehandlingen samt ændret vandkemi i drikkevandet afhængig af den valgte blødgøringsmetode.

Indholdet af kalk er moderat i det drikkevand, som Slangerup Vandværk leverer. Hårdheden ligger på ca. 17 °dH, mens de kommunale værker omkring os ligger væsentlig højere. Et af dem - er ved at introducere blødgøring, således at hårdheden sænkes væsentligt..

Vi har på Slangerup Vandværk valgt at følge udviklingen. Blødgøring på vandværkerne er en relativ kompleks og dyr proces. Processen kræver nye anlæg samt brugen af betydelige mængder kemikalier, som igen vil betyde en relativ stor stigning i omkostningerne til produktionen af drikkevandet.

Slangerup Vandværk ønsker fortsat så simpel vandbehandling som muligt, Vi vurderer, at der ikke opnås en tilstrækkelig effekt ved at reducere kalkindholdet med de nuværende muligheder, set i forhold til de omkostninger, der er forbundet med blødgøringen. Vi vil fortsat følge den teknologiske udvikling og de konkrete erfaringer fra de andre forsyninger i forhold til blødgøring af drikkevand på værksniveau.

Med venlig hilsen  
SLANGERUP VANDVÆRK