



I nord kan man nu bruge mindre sæbe

Vandet i den nordlige del af Albertslund er blevet blødere

Det har været længe undervejs, men nu er det her. Vi har taget hul på blødere vand i Albertslund! I første omgang i den nordlige del af kommunen. Og om 4 år vil det være rullet ud i hele byen.

”Blødt vand” betyder, at der er mindre kalk i vandet. Kalken bliver taget ud af vandet på vandværkerne. Det er dog en større opgave, og ikke bare sådan noget man lige gør. Derfor har det også taget rigtig lang tid, men det har været værd at vente på, for det gør livet lettere. Kalkstriber i bad, håndvask og toilet bliver der færre af. Elkedlen, opvaskeren og vaskemaskinen skal ikke afkalkes så tit, og samtidig kan vi spare på rengøringsmidler. Det betyder færre kemikalier i spildevandet, som rensningsanlægget skal fjerne, inden de lukker vandet ud i Køge Bugt. At fjerne kalken får vandprisen til HOFOR til at stige med nogle kroner, men til gengæld kan vi spare det dobbelte på rengøringsmidler, el-forbrug og mindre slitage på hårde hvidevarer.

Når det i første omgang er i den nordlige del af byen, vi får blødere vand, skyldes det, at vi får vandet fra forskellige vandværker. Mod nord forsynes vi med vand fra Marbjerg og Lejre vandværker, og det er Marbjerg, der nu er færdigrenoveret og har fået et anlæg til blødgøring af vandet. I runde tal havde vandet i nord tidligere en hårdhedsgrad på 20°dH. Nu er den 15°dH, og når vandet fra Lejre også er blødgjort i 2024, kommer vi ned på 10°dH. Og blødere skal det ikke være, for kalk har også sine fordele. Så alt med måde, og i tal er det 10°dH.

Syd kommer også med

Den sydlige del af byen kommer også med. I 2023 vil hårdheden i Syd blive sat ned til 15°dH, og i 2025 får den så yderligere et nøk ned til 10°dH. Så langt så godt. Men hvis man så spørger, hvor grænsen mellem Nord og Syd sådan mere præcis går, bliver svaret noget uldent, for det kan man ikke sige. Vores ledningsnet er nemlig et sammenhængende system, og bor man i midten af Albertslund, kan man den ene dag opleve 15°dH og den anden dag 20°dH, fordi det afhænger af produktion og forbrug fra de enkelte vandværker. Derfor er det en god ide, at være ekstra opmærksom. Prøv med lidt mindre shampoo, sæbe og opvaskemiddel og gør dine egne erfaringer.

Hvor kommer kalken fra?

På Sjælland har vi meget kalk i undergrunden. Noget af kalken bliver opløst i grundvandet, som vi pumper op og bruger til drikkevand. Derfor har vores drikkevand et højt indhold af kalk. Det er i princippet ikke noget problem, for kalk er et rent naturprodukt, som er godt for vores krop - både for tænder og knogler. Men hvis der er for meget kalk, sætter det sig også i rør og maskiner. Det øger energiforbruget, og samtidig binder kalken sig til den sæbe, vi bruger, så vi skal bruge mere. Derfor har HOFOR længe arbejdet på at fjerne noget af kalken. Det er en milepæl, at det nu er lykkedes, og om 4 år er vi i mål med blødere vand i hele Albertslund.

Hvorfor kan det ikke gå hurtigere?

Et blødgøringsanlæg på et vandværk, er et stort og dyrt teknisk anlæg. Det kan man ikke bare installere. Det kræver nye bygninger, og det kræver, at HOFOR har garanti for at kunne indvinde vand på det konkrete vandværk i flere årtier, for ellers vil investeringen være spildt – og det vil sige at vores penge er spildt, for det er jo os, der i sidste ende betaler over vandregningen.

Derfor skulle HOFOR først have fornyet sine indvindingstilladelser, og det var ikke let, for det er kommunerne der skal give dem, og de ville gerne beholde meget af vandet selv. Derefter skulle der laves en plan for renovering af HOFOR's syv store regionale vandværker. Det var heller ikke let, for de kan ikke alle syv renoveres og få afkalkningsanlæg på en gang. Det må nødvendigvis foregå med et ad gangen. HOFOR leverer vand til 1 million mennesker, og kan ikke bare lukke flere vandværker på en gang. Folk skal have garanti for vand i hannerne.

Dertil kommer, at nogle af vandværkerne er gamle og bevaringsværdige bygninger. Dem kan man ikke bare rive ned, udvide eller komme nye installationer ind i. Det må man ikke. Nogen steder har det derfor været nødvendigt at bygge helt nyt. Det er f.eks. tilfældet med vandværket i Lejre, der er ved at blive erstattet af et helt nyt ved Gevninge.

Når så vandværket endelig er renoveret og blødgøringsanlægget er installeret, skal det hele testkøres og efterprøves til mindste detalje over en længere periode, for tænk hvis vandet til 1 million mennesker ikke er i orden. Det må selvfølgelig under ingen omstændigheder ske! Alt sammen kræver undervejs en omfattende myndighedsbehandling, og alt sammen tager rigtig lang tid. Fra beslutningen om at vi gerne vil blødgøring, til vi rent faktisk er kommet i mål, kan der derfor hurtigt gå 7-8-9 år. Men nu nærmer vi os. Det bløde vand er inden for rækkevidde, og vi er allerede i gang i den nordlige del af Albertslund. Det kan man godt glæde sig over!