

Kære vandforbruger ved Bjæverskov Vandværk

Nu er vandværkets kalkknuser-anlæg sat i gang

Det skete tirsdag, den 28. november, 2023, og anlægget har derfor været i drift i ca. 2 uger.

Et kalkknuser-anlæg fungerer ved ultralyd, der fra ydersiden af et metalvandrør påvirker kalkmolekylerne i vandet, så kalken ikke sætter sig fast, men i stedet forbliver i vandet eller udfældes som kalkstøv. **Kalkknusing fjerner derfor ikke kalken fra vandet og er ikke blødgøring.** Vandet er lige så hårdt som før.

Kalkstøvet er imidlertid let at fjerne med en klud, børste eller svamp fra f.eks. elkedler, fliserne på badeværelset og varmevekslere i varmtvandsbeholdere. Det betyder, at metoden beskytter varmelegemer, sanitet, el-apparater, cisterner, varmevekslere og beholdere mod fastsiddende kalk og sikrer en optimal varmeoverførsel. Metoden kræver ingen tilsætningsstoffer, producerer ingen affaldsstoffer og kræver kun meget lidt energi i driften.

På vandværket er der monteret 2 stk. ultralydsgivere, der lidt forenklet sagt dækker hele Bjæverskov og industriområdet i vest. Ligeledes er der monteret 2 ultralydsgivere på vandværkets trykforøgerstation på Lidemarksvej, der dækker hele vandværkets sydlige forsyningsområde på landet.

Sådan får du den bedste effekt

Effekten af det nye kalkknuser-anlæg **ser du bedst, efter at du har foretaget en afkalkning.** Vi vil derfor opfordre dig til af afkalke alle dine installationer og køkkengrej, som du plejer af afkalke. Det kan være bruserhovedet og den lille sj, der som regel sidder på de fleste vandhaner (kaldes en perlator). Det kan også være koge kedlen, kaffemaskinen og vaskemaskinen, som bør afkalke. Har du mulighed for det, bør du også afkalke cisternen i dit toilet. Måske oplever du også kalk på og omkring dine vandarmaturer eller på badeværelsets fliser m.m. Fjern også her eventuelle belægninger af kalk.

Når kalken er fjernet, vil du herefter se, at kalken ikke længere sætter sig fast, men kun lægger sig som kalkstøv eller en svag kalkbelægning, der vil være væsentligt nemmere at fjerne end den "gamle" kalk. Som regel vil det ikke være nødvendigt at afkalke længere. Vi kan dog ikke helt vide, om netop dine installationer kan kræve en afkalkning på et eller andet tidspunkt, men det bør nu være helt anderledes nemt at fjerne kalken.

Foretager du ingen afkalkning, sker der ikke noget ved det. Det vil dog betyde, at der vil gå væsentligt længere tid, før du kan se en effekt, da det vil være de gamle kalkbelægninger, som stadig vil sidde på dine installationer og køkkengrej og derfor vil "spærre" for at kunne se effekten af kalkknuser-anlægget. Over længere tid vil "gammel" kalk, der kan sidde på et varmelegeme, i en cisterne eller i et vandrør også blive nedbrudt.

Hjælp os med at vurdere effekten

Fra midt i januar 2024 vil du få mulighed for at besvare nogle spørgsmål om, hvordan du vurderer effekten af kalkknuser-anlægget. Kan du se en effekt eller oplever du ingen forskel fra tidligere. Vi vil sende dig en SMS, hvor vi oplyser om, at du fra det oplyste tidspunkt kan gå ind på vandværkets hjemmeside og åbne et spørgeskema. Vi håber, at mange gerne vil deltage. Spørgsmål besvares helt anonymt.

Med venlig hilsen og ønske om en god jul og godt nytår.

Bestyrelsen for Bjæverskov Vandværk