

Peter M. Legêne

14. februar 2018

St. Karlsmindevej 73

3390 Hundested.

Email: legene@get2net.dk

Til: Bestyrelsen Halsnæs Vandforsyning,

Ullerup Skovvej 20,

3390 Hundested.

Emne: Forslag til behandling på den kommende generalforsamling.

Kalkknuser til Halsnæs Vandforsyning a.m.b.a.

Baggrund.

Med det hårde vandværksvand vi har i Halsnæs er vi alle bekendt med kalkaflejringer, der sætter sig i rør, vandhaner, wc-cisterner, varmelegemer i kaffemaskiner, dyppekogere, opvaskemaskiner, vaskemaskiner m.v. En irritation der kræver unødvendig tid til rengøring og ser grimt ud f.eks. gulvet i en brusekabine. Hertil kommer, at kalken forkorter maskinernes levetid.

Ca. 90 vandværker i Danmark har installeret kalkknuser leveret af firmaet AMTechAquaMiljø (www.kalkknuser.dk). Kalkknuseren monteres på vandværkets hovedforsyningsledning. Kalkknuseren påvirker kalkkrystallerne i vandet, så de nedbrydes og ikke længere opbygger kalkaflejringer hos forbrugeren i samme omfang som tidligere. Dette betyder bl.a. mindre forbrug af vaske- og afkalkningsmidler og giver dermed en økonomisk og tidsmæssig besparelse hos forbrugeren. Samtidig giver løsningen en miljømæssig forbedring ved mindre udledning af miljøskadelige stoffer og mindsket el-forbrug til vandværkspumper. Dette vil samlet bidrage til at vandværket fremstår som et moderne og miljøbevidst vandværk. 90 vandværker kan ikke tage fejl!

Vandværksløsningen skal ses som et alternativ til at forbrugerne selv installerer mindre husanlæg, der samlet set vil udgøre en langt dyrere løsning.

Forslag

Det foreslås, at bestyrelsen frem til generalforsamlingen i maj 2018 foranlediger, at der indhentes tilbud på de samlede anskaffelses- og installationsomkostninger ved installation af kalkknuseranlæg leveret af firma AMTechAquaMiljø. Forskellige finansieringsmuligheder undersøges og vurderes. I tilslutning hertil opgøres de forventede omkostninger for vandværkets ca. 5300 aftagere. Fordele og ulemper ved anskaffelsen vurderes og fremlægges på den kommende generalforsamling. Det foreslås endvidere, at bestyrelsen tager kontakt til SOLRØD VANDVÆRK a.m.b.a. for at høre om deres erfaringer og eventuelle anbefalinger med det dér installerede kalkknuseranlæg

Forslag til behandling på den kommende generalforsamling.

Det foreslås, at der på generalforsamlingen i maj 2018 træffes beslutning om anskaffelse og installation af et kalkknuseranlæg, herunder at det kommende års budget tilpasses i overensstemmelse hermed.

Venlig hilsen

P. M. Legêne