

Andelshavere Strøby Egede Vandværk

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

DATO 4. februar 2019

SIDE 1/2

REF Anders Refsgaard

PROJEKTNR A113392

Urafstemning om reduktion af kalk gennem blødgøring af vandet på Strøby Egede Vandværk

På generalforsamlingen den 24. april 2018 blev der orienteret om mulighederne for blødgøringsanlæg. Det blev på generalforsamlingen besluttet, at forslag om reduktion af drikkevandets indhold af kalk gennem blødgøring skulle fremlægges til afstemning. Herved kan vandets hårdhed reduceres fra ca. 20 °dH (hårdhedsgrader) til ca. 10 °dH. Her følger en kort beskrivelse af de vigtigste aspekter ved blødgøring, og hvordan afstemningen kommer til at foregå.

Smag og kvalitet

Man vil opleve at smagen ændrer sig lidt. Der vil ske en mindre stigning af indholdet af natrium, men indholdet er under grænseværdien for drikkevand. Vandkvaliteten overholder i øvrigt alle gældende krav, og der vil ikke være en smag af salt.

Sundhed

Der er ingen entydige resultater af, at blødgøring af drikkevand har skadelige sundhedseffekter. På generalforsamlingen blev nævnt hjerte-kar sygdomme og huller i tænderne, men der findes ingen tydelige beviser for øget risiko ved fjernelse af kalk fra drikkevand. For mere information om generel sundhedstilstand henvises til Miljøstyrelsens rapport *Blødt vand i en cirkulær økonomi* fra 2017.

Økonomi

Økonomien ved indførelse af blødgøring er et relevant aspekt, da der vil være væsentlige investerings- og driftsomkostninger forbundet hermed. Der er indhentet tilbud på installation af blødgøringsanlæg på Strøby Egede Vandværk. En beregning af totaløkonomien ved indførelsen af blødgøring viser, at der vil være en direkte omkostning (stigning i vandprisen) på ca. 5 kr/m³ inklusiv moms. På længere sigt forventes den enkelte forbruger at kunne spare 2-4 kr/m³ ved udnyttelse af fordelene ved det blødgjorte vand.

Fordele

Der er fordele ved blødgøring af drikkevand, bl.a. fordi kalkaflejringer i ledningsnet og apparater mindskes. Af de mest relevante kan nævnes:

- > Mindre energiforbrug i husholdningsapparater
- > Husholdningsapparater har en forøget levetid
- > Mindre brug af sæbe, vaskepulver og rengøringsmidler

Ulemper

Der er også ulemper ved blødgøring af vand. Af de mest relevante kan nævnes:

- > Ekstra behandling af vand
- > Øget vandpris
- > Mindre ændring af vandets smag

Fremgangsmåde for afstemning

Der er tre måder at afgive sin stemme på:

- 1 kryds af på denne seddel og send den retur med den medsendte svarkuvert
- 2 gå ind på dette link <http://datafabrikken.dk> og afgiv din stemme (her skal du bruge nedenstående kode)
- 3 scan denne seddel og send pr e-mail til CTJE@cowi.dk. Skriv "Afstemning om blødt vand" i emnefeltet.

Der kan kun afgives **én stemme** pr husstand ved én af ovenstående afstemningsmetoder. I tilfælde af, at der både afgives stemme digitalt og pr brev, vil den først registrerede stemmeafgivelse være gældende. Øvrige stemmeafgivelser vil blive erklæret ugyldige. Fristen for afgivelse af stemme er 28. februar, 2019.

Din unikke kode til afstemningen er: XXXX-XXXX-XXXX

Stemmeseddel

Ønsker din husstand, at Strøby Egede Vandværk reducerer kalken i drikkevandet gennem blødgøring af vandet?

Ja

Nej

XXXX-XXXX-XXXX