



Marts 2020

## Information om blødgøring

Jyllinge Vandværk nedsatte i april 2018 et "Blødgøringsudvalg" bestående af bestyrelsesmedlemmerne René Ganløse og Anders Hecquet samt suppleant Carsten Christensen.

Udvalget har arbejdet individuelt og har afholdt en række arbejds møder. Desuden har udvalget været på Danske Vandværkers kursus "Central blødgøring af drikkevand". Udvalget har også deltaget i rundvisninger på Store Heddinge Vandværk (Pellets blødgøringsmetoden) og på Tårnby Vandværk (Ionbytte blødgøringsmetoden), deltaget på Vandværksmesser i Roskilde samt været til Roskilde Kommunes borgermøde om blødgøring.

Udvalget har, foruden bistand og rådgivning fra vandværkets øvrige bestyrelse og fagpersonel, anvendt rådgivning fra Rådgivende Ingeniører Dines Jørgensen og Co A/S.

Desuden har udvalget gennemgået en stor mængde informationsmateriale for at få viden om blødgøringsteknikker / metoder samt hoved- og bieffekter. Et udpluk af dette materiale er tilgængelig her på hjemmesiden.

Der er herefter blevet udarbejdet en liste med 37 minimumskrav, som en blødgøringsløsning hos Jyllinge Vandværk skal leve op til. Denne liste er blevet revideret af vores professionelle rådgiver og har dannet baggrund for valget af to mulige blødgøringsteknikker:

1. Ionbytning
2. Elektrolyse (Der mangler dog nogle få endelige analyseresultater, før elektrolyse kan bekræftes at overholde alle krav)

Vandværkets rådgiver har skønnet investerings- samt driftsomkostningerne ved de forskellige blødgøringsmetoder. Dette har dannet grundlag for det beslutningsoplæg, som fremlægges på generalforsamlingen.

Beslutningsoplægget er en rammebevilling for installation af blødgøring. Vælger generalforsamlingen at godkende denne rammebevilling, vil vandværket bede Dines Jørgensen og Co. A/S om at indhente minimum to tilbud, som overholder de specificerede krav

og rammebevillingen. Tilbuddene vil blive fremlagt for bestyrelsen sammen med en begrundet anbefaling.

Bestyrelsen vil herefter udvælge et tilbud og bede rådgiveren igangsætte arbejdet med blødgøring, herunder føre tilsyn og rapportere status løbende til bestyrelsen.

Vi har estimeret, at hele forløbet vil blive som følgende:

Marts 2020 - Generalforsamlingen godkender rammebevilling

August 2020 - Tilbud forelægges og vælges af bestyrelsen

December 2020 - Planer og godkendelser er klar

Marts 2021 - Anlæg er klar til indkøring

Maj 2021 – Anlæg er i fuld drift

På generalforsamlingen vil udvalget være til stede og præsentere nogle af de nøglekonklusioner, som har resulteret i valget af de to blødgøringsmetoder samt forklare, hvordan de virker. Desuden vil væsentlige fordele og ulemper blive gennemgået, og der vil blive lejlighed til at stille spørgsmål. Der vil derudover blive mulighed for at smage på blødgjort vand.