

Køge Kommune
Teknik og Miljøforvaltningen

Att.: Tine Spuur Stivang, tine.spuur@koege.dk

Blødgøring af vand fra Værket ved Regnemark, HOFOR

27. juni 2019

Køge Kommune har den 2. april 2019 bedt om en udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst vedr. sundhedsmæssige forhold ved blødgøring af drikkevand på Værket ved Regnemark. Vedlagt er et notat fra HOFOR, dateret den 29. marts 2019, med anmodning om afklaring af myndighedsproces vedr. blødgøring af vandet fra Værket ved Regnemark.

Sagsnr. 1-2411-3117/1/
Reference CHJN
T +4572229081
E seost@sst.dk

Udtalelsen fra Styrelsen for Patientsikkerhed skal indgå i Køge Kommunes vurdering af sagen til brug for tilkendegivelse til HOFOR på, hvorvidt kommunen forventer, at kunne meddele tilladelse til projektet.

Baggrund

HOFOR planlægger at etablere et anlæg til blødgøring af drikkevand fra det regionale vandværk ved Regnemark. Det er perspektivet, at ca. 20% af det blødere vand, som skal forsyne København og de omkringliggende kommuner, skal leveres fra Værket ved Regnemark.

Vandet forventes blødgjort ved kalkfældning (pelletmetoden) til en hårdhedsgrad på 10-12 °dH.

Forudsat at HOFOR modtager en positiv tilkendegivelse fra Køge Kommune, vil HOFOR starte op på detailplanlægningen af det nye vandværk ved Regnemark, hvorefter der fremsendes ansøgning om procestilladelse, inkl. blødgøring, samt ansøgning om øvrige myndighedstilladelser.

Generel udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed

HOFOR har i notatet af den 29. marts 2019 ikke beskrevet, hvilken drikkevandskvalitet der opnås efter kalkfældningen på Værket ved Regnemark. Styrelsen for Patientsikkerhed kan derfor ikke på det foreliggende grundlag give en konkret udtalelse i sagen.

HOFOR har om drikkevandskvaliteten for de øvrige regionale vandværker oplyst, at efter blødgøring ved pelletmetoden vil vandets indhold af calcium reduceres. Ved anvendelse af natriumhydroxyd i vandbehandlingen vil indholdet af natrium øges. Drikkevandets indhold af fluorid, magnesium og hydrogencarbonat forventes at være uændret eller stort set uændret. Alle parametre overholder kvalitetskravene til drikkevand, jf. drikkevandsbekendtgørelsen.

Styrelsen for Patientsikkerhed henviser til notatet til Miljøstyrelsens notat fra 2017 "Blødt vand i en cirkulær økonomi", hvor der er redegjort for de

Styrelsen for Patientsikkerhed
Tilsyn og Rådgivning Øst

Islands Brygge 67
2300 København S
Tlf. +45 7222 7450
Email trost@stps.dk

www.stps.dk

sundhedsmæssige konsekvenser ved blødgøring af drikkevand. Sammenfattende vurderer Styrelsen for Patientsikkerhed, at den samlede sundhedsmæssige effekt af blødgøring af drikkevand er begrænset. Dette skyldes primært et højt mineralindtag gennem kosten, hvorfor mineralindtaget fra drikkevand ikke anses som at være afgørende for sundheden.

Calcium og fluorid har en præventiv effekt på forekomsten af caries, og da blødgøring af vand reducerer vandets fluorid- og calciumkoncentration, kan det forventes, at central blødgøring af drikkevandet kan have en effekt på antallet af caries tilfælde. Der er imidlertid også andre faktorer, som har stor betydning for tandsundheden, såsom socioøkonomiske forhold, tandbørstning, anvendelse af fluoridholdigt tandpasta, kost mv.

Styrelsen for Patientsikkerhed gør opmærksom på, at der kan være et informationsbehov rettet mod de borgere, der er særligt udsatte i forhold til mineralindtag.

Med venlig hilsen

Christina Jönsson
Chefkonsulent, cand.scient.