

Fra: Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Øst [seost@SST.DK]
Til: Lone Annbritt Jacobsen [lon@ishoj.dk]
Sendt dato: 8/23/2016 4:34 PM
Modtaget Dato: 8/23/2016 4:34 PM
Vedrørende: Udtalelse til Ishøj Kommune vedr. blødgøring af drikkevandet på Værket ved Thorsbro ved hjælp af kalkfældning
Vedhæftninger: image004.jpg
image001.png

Med mail af 2. juni 2016 anmoder Ishøj Kommune om en udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed (tidl. Sundhedsstyrelsen, Embedslægen) vedrørende sundhedsmæssige risici ved at blødgøre drikkevand fra Værket ved Thorsbro.

I ansøgningen af 29. april 2016 fra HOFOR til Ishøj Kommune fremgår det, at vandet skal blødgøres ved kalkfældning. HOFOR vil anvende pelletmetoden, hvor kalk udfældes på sandkorn ved tilsætning af en base, natriumhydroxid.

Med blødgøring af drikkevandet forventer HOFOR øget brugertilfredshed, samt væsentlige miljømæssige og samfundsøkonomiske fordele.

I den fremsendte ansøgning for projektet beskrives en stor grad af stabilitet i den påtænkte vandbehandlingsproces, en kontinuerlig driftskontrol samt løbende dokumentation for vandkvaliteten.

I ansøgningsmaterialet findes oplysninger om den nuværende vandkvalitet og en beregning af vandkvaliteten efter iværksættelse af blødgøring. Det fremgår, at de væsentlige ændringer, udover en nedsættelse af hårdheden fra 22 til 10 °dH, forventes at være nedsættelse af calcium fra 130 til 40 mg/l, hydrogencarbonat fra 353 til 272 mg/l, og en forøgelse af natrium fra 18 til 84 mg/l. Indholdet af magnesium og fluorid vil være uændret. Alle værdier overholder kvalitetskravene til drikkevand, jf. bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Med ansøgningen fulgte blandt andet "Redegørelse om sundhedseffekter af blødgøring i København specielt med fokus på caries", DTU februar 2012. Styrelsen for Patientsikkerhed vurderer, at redegørelsen på et velunderbygget og afbalanceret grundlag redegør for de sundhedsmæssige problemstillinger i forbindelse med blødgøring af drikkevand.

Det er videre styrelsens vurdering, at der udover blødgøringen er fordele forbundet med det påtænkte projekt, men også nogle ulemper. Specielt nedsættelsen af calcium må forventes at øge forekomsten af caries og øge risikoen for osteoporose, men da der i fødevarer findes andre væsentlige kilder til calcium, vurderer Styrelsen for Patientsikkerhed, at nedsættelsen formentlig udgør et mindre problem.

Alt i alt er det styrelsens vurdering, at fordelene i forbindelse med gennemførelsen af projektet formentlig vil være større end ulemperne, og at det derfor vil være forsvarligt, at give tilladelse til den påtænkte blødgøring af drikkevandet.

Med venlig hilsen

Christina Jönsson
Specialkonsulent, cand.scient.
T (dir.) + 45 77 55 77 30
chjn@sst.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed / Danish Patient Safety Authority
Tilsyn og Rådgivning Øst
Islands Brygge 67
2300 København S
T +45 72 22 74 50
F +45 72 22 74 20
seost@sst.dk



Fra: Lone Annbritt Jacobsen [mailto:lon@ishoj.dk]
Sendt: 2. juni 2016 11:38
Til: Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Øst
Cc: ELI Institutionspostkassen for Hovedstaden; 'Neel Bussenius'
Emne: NY sag er lavet / Udtalelse til Ansøgning om tilladelse til blødgøring af vandet på Værket ved Thorsbro ved hjælp af kalkfældning

Til Sundhedsstyrelsen v/Embedslægen

Ishøj Kommune har den 29. april 2016 modtaget en ansøgning fra HOFOR om tilladelse til blødgøring af vandet på Værket ved Thorsbro ved hjælp af kalkfældning.

I den forbindelse vil Ishøj Kommune gerne have en udtalelse fra Embedslægen med hensyn til de sundhedsmæssige risici ved at blødgøre vandet ved valgte proces.

Med venlig hilsen

Lone Annbritt Jacobsen
Civilingeniør/MEM
Direkte 43 57 75 02
Email lon@ishoj.dk



Ishøj Kommune

Mijø
Baldersbækvej 6
2635 Ishøj
Telefon +45 43 57 75 75
www.ishoj.dk