

Kitt Nielsen

Emne: VS: Svar: Politikerspørgsmål fra Cecilia Lonning-Skovgaard om blødgøring af brugsvand i KK - eDoc sag 2018-0110973
Vedhæftede filer: Svar fra HOFOR om blødgøring.pdf

Fra: Jeanne Ditte Jensen På vegne af Anne-Sofie Degn

Sendt: 20. april 2018 09:50

Til: Cecilia Lonning-Skovgaard (Borgerrepræsentationen)

Cc: Julie Bang Henriksen

Emne: Svar: Politikerspørgsmål fra Cecilia Lonning-Skovgaard om blødgøring af brugsvand i KK - eDoc sag 2018-0110973

Kære Cecilia Lonning-Skovgaard

Tak for henvendelsen den 12. april 2018 til Teknik- og Miljøforvaltningen om HOFOR's blødgøring af drikkevandet i Københavns Kommune. Jeg svarer på det, da spørgsmålene vedrører mit ansvarsområde i forvaltningen.

Da blødgøringsprojektet planlægges og gennemføres af HOFOR, har jeg bedt HOFOR besvare dine spørgsmål. Svarene fremgår af det vedlagte notat.

Med venlig hilsen

Anne-Sofie Degn

Vicedirektør

Byens Anvendelse

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

Fra: Julie Bang Henriksen

Sendt: 12. april 2018 14:18

Til: TMFKP Sekretariat

Cc: Cecilia Lonning-Skovgaard (Borgerrepræsentationen)

Emne: Politikerspørgsmål til TMF fra Cecilia Lonning-Skovgaard (V) om blødgøring af brugsvand i KK

Kære TMF

Vil I sørge for svar til Cecilia på nedenstående spørgsmål? Jeg vil gerne cc. på svaret, tak.

Politikerspørgsmål til TMF fra Cecilia Lonning-Skovgaard (V):

Borgerrepræsentationen vedtog den 9. oktober 2014 at anmode HOFOR om at arbejde videre med udrulning af blødt vand i HOFOR's samlede vandforsyningsområde, herunder også i København.

1. Hvad er status på HOFORs arbejde med at udbrede blødt vand til forbrugerne i Københavns Kommune?
2. Hvordan ser tidsplanen ud for arbejdet?
3. Hvilke muligheder er der for at fremskynde arbejdet med at blødgøre vandet i Københavns Kommune?

Mvh Julie

Med venlig hilsen

Julie Bang Henriksen

Specialkonsulent

Borgerrepræsentationens Sekretariat

København, onsdag den 18. april 2018

Svar fra HOFOR på politikerspørgsmål til TMF fra Cecilia Lonning-Skovgaard (V)

Svar på spørgsmål 1 og 2

- **Hvad er status på HOFORs arbejde med at udbrede blødt vand til forbrugerne i Københavns Kommune?**
- **Og hvordan ser tidsplanen ud for arbejdet?**

HOFOR er i fuld gang med at implementere blødere vand til Københavns Kommune (og de øvrige kommuner i vores forsyningsområde), og københavnernes vil få leveret blødere vand gradvist, efterhånden som vi får etableret blødgøringsanlæg på de vandværker, som leverer vand til København.¹

Konkret er vi i gang på de første fire af HOFORs syv regionale værker (som er vandværkerne ved Marbjerg, Søndersø, Lejre og Thorsbro).

Vi forventer, at Marbjerg og Søndersø bliver klar til at levere blødere vand omkring 2020, og at Lejre og Thorsbro følger i årene herefter. De fire værker leverer cirka halvdelen af drikkevandet fra HOFOR.

Store dele af København vil herefter opleve, at vandets hårdhed er faldet, men der vil være forskel mellem områderne - afhængigt af hvilke vandværker der forsyner det pågældende område, og hvordan vandet blandes på sin vej ud til de enkelte forbrugere. Først når alle vandværker, der forsyner København med drikkevand, har fået blødgøringsanlæg, har vandet i hele København en hårdhed på omkring 10 °dH – det samme som i Brøndby Kommune, der får vand fra et enkelt vandværk, og hvor vi lancerede blødere vand i efteråret 2017.

Forventet rækkefølge og tidsplan for de øvrige regionale vandværker forventes fastlagt, når vi har resultater fra igangværende tekniske analyser.

Svar på spørgsmål 3:

- **Hvilke muligheder er der for at fremskynde arbejdet med at blødgøre vandet i Københavns Kommune?**

¹ København får leveret vand fra syv forskellige store vandværker, der ligger udenfor Københavns Kommune, og da vandet bliver blandet i et fælles hovedledningsnet, vil det blødgjorte vand blive blandet med hårdere vand, indtil alle vandværker har fået etableret blødgøringsanlæg.

Vi kan optimere processen, men kan ikke forcere ombygningen af værkerne uden at det risikerer at få alvorlige konsekvenser for forsyningsikkerheden.

Vi arbejder løbende på at optimere tidsplanerne – primært under hensyn til nedenstående forhold – og forventer i løbet af 2018 at kunne præsentere en opdateret prognose for implementeringen af blødere vand.

- For at fremtidssikre forsyningen til hovedstaden og klargøre vores vandværker til blødgøring er vi nødt til at modernisere værkerne og i nogle tilfælde bygge nyt. Af bl.a. økonomiske grunde etablerer vi så vidt muligt blødgøringsanlæggene samtidig med at vi moderniserer det enkelte værk.
- Når vi moderniserer vandværkerne vil der være perioder under byggeriet, hvor der ikke kan produceres vand på det enkelte vandværk. For at sikre tilstrækkelig vandforsyning til forbrugerne, skal projekterne tilrettelægges nøje i forhold til hinanden og tidsmæssigt ligge forskudt. Det er derfor ikke muligt at etablere blødgøringsanlæg på flere vandværker ad gangen.
- For hvert vandværk er der en række myndighedstilladelser der skal på plads både i forhold til tilladelser til blødgøring og tilladelser til byggeri. Mest omfattende er det de steder, hvor byggeriet kræver ny lokalplan og VVM-screening, hvilket indtil videre har været påkrævet for de store vandværker, der leverer til København.