

Svar på interpellation 20240419

Tack Lina Särén (Sd), för en bra välskriven interpellation.

Det finns anledning till att undersöka denna fråga vidare, då det finns forskningsresultat som pekar åt olika håll och absolut så är det viktigt att ansvarig förvaltning följer utveckling av miljövänlig och effektiv teknik med hänsyn till den forskning och evidens som finns tillgänglig, för att kunna utföra sina uppdrag så effektivt som möjligt ur både arbetsmiljö- kostnads- och miljöperspektiv.

Avjoniserat vatten och ECA-vatten är två helt olika vatten. ECA-vatten (Electric Chemical Activated Water) är vanligt vatten som går igenom en elektrolyseringsprocess med salt och vanligt vatten. Genom elektrolyseringsprocessen bildas det verksamma desinfektionsmedlet HypoChlorSyra (HOCl) Avjoniserat vatten är precis som det låter, avjoniserat vilket gör det till vatten fritt från mineraler och kalk.

På städ enheten används avjoniserade vatten i det dagliga städet. Att städa med avjoniserat vatten är mer skonsamt än vanligt kranvatten dels för miljön men även för städade ytor då det inte efterlämnar några rester från mineraler och kalk på materialet. Vid städning med vanligt kranvatten skulle det efterlämna rester ifrån mineraler och kalk på ytorna vilket drar åt sig smuts och bakterier snabbt.

Att använda sig av avjoniserat vatten i tvättning är inget som förekommer inom städ enheten och det är inget vi ska börja med.

Vår personal behöver inte lägga ner tid på att tillverka vattnet utan detta sker med hjälp av en TUB som filtrerar vattnet, när tuben är förbrukad byts den ut av extern personal. ECA-vatten stationerna behöver fyllas på med salt och vatten men är heller ingen belastning i tid

Svar på frågorna:

1. Avjoniserat vatten används i det dagliga städet ihop med microfibermoppar och microfibertrasor, även vid maskin körning. ECA-vatten använder vi dagligen på samtliga toaletter och på tag-ytor.
2. Den totala kostnaden landar på 269tkr, Installation av våra 4 ECA-stationer är 199tkr Installation av våra fyra avjoniserade stationer är 40tkr Driftkostnaden för dessa tillsammans sedan 2019 är totalt 30tkr
3. Själva avjoniseringen av kranvattnet kräver ingen tillförd energi eller åstadkommer någon miljöbelastning, trycket i dricksvattnenätet ser till att vattnet passerar genom avjoniseringsanordningen. Avjoniseringen i filtret utförs av en massa bestående av an och katjoniska polymerer. När massan har blivit mättad ska den förnyas, bytas ut, och den förbrukade massan återlämnas till kommunens återvinningscentral för åtgärd.
4. Vi har sedan 2019 använt avjoniserat vatten och ECA-vatten och kommer att fortsätta använda då det fungerar för oss och ger oss dem önskvärda resultat vi vill ha.
5. Vi städar på de grunder som vi anser är det bästa för miljön men även för de människor som vistas i dem lokaler vi städar.
6. Vi utför ständigt egenkontroller och kvalitetsbesiktningar i form av ATP-mätningar samt bakteriemätningar och anser därför att vi städar på ett säkert sätt.

Investeringen är genomförd och driftskostnaderna idag enligt förvaltningen tämligen låga, men jag har med anledning av denna interpellation, ombett förvaltningschefen att ta med användning av avjoniserat vatten och ECA-vatten för riskbedömning och då som ett möjligt alternativ till vår internkontrollplan.

Joakim Blücker – Ordförande Kultur och tekniknämnden