

Dale Korsvej Vandværk a.m.b.a.
Att.: Bestyrelsen
Aggebogårdsvej 21
3080 Tikøb

Forlængelse af dispensation fra kvalitetskravene for NN-dimethylsulfamid (DMS) – Dale Korsvej Vandværk a.m.b.a., Aggebogårdsvej 21, 3080 Tikøb

Dale Korsvej Vandværk a.m.b.a. fik 19. august 2019 dispensation til i 3 år fortsat at levere drikkevand til værkets forbrugere. Dispensationen blev meddelt på baggrund af en overskridelse af kvalitetskravet på 0,1 ug/l for NN-dimethylsulfamid (DMS) i drikkevandet ved afgang værk og forbrugers taphane.

DMS er et "ikke-relevant nedbrydningsprodukt fra pesticider" under drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1e og omfattet af muligheden for dispensation for overskridelse af kvalitetskriteriet på 0,1 ug/l.

Vandværket har i dispensationsperioden løbende overvåget DMS indholdet i drikkevandet jf. vilkårene og taget initiativer til at få nedbragt indholdet af DMS. Herunder gennemført undersøgelser med separationspumpeforsøg med henblik på mulig foring af den øvre del af filtret for at hindre oppumpning af vand med forhøjet DMS.

Separationspumpning har givet lovende resultater og værket er i gang med at forholde sig til de tekniske og økonomiske aspekter ved investering i en foringsløsning for værket og dets forbrugere. Vandværket vurderer at de har en reel mulighed for en holdbar løsning og har på den baggrund 22. august 2022 søgt om endnu 3 års dispensation fra kvalitetskravene i Drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1e til fortsat drift.

Styrelsen for Patientsikkerhed har i en udtalelse vurderet at overskridelsen ved afgang værk af kvalitetskravet for NN-dimethylsulfamid (DMS) i det aktuelle koncentrationsniveau ikke udgør en sundhedsrisiko. Sundhedsstyrelsens udtalelse er vedlagt som bilag.

Helsingør Kommune har vurderet sagen og meddeler hermed dispensation på vilkår til at forsyne drikkevand med en overskridelse af grænseværdien for NN-dimethylsulfamid (DMS) for en ny periode af 3 år.

Dispensation gives i henhold til §19 i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (BEK nr. 1383 af 03/10/2022)

Vilkår

Vi meddeler dispensation på følgende vilkår:

- Dispensation gives for en ny periode på 3 år og udløber således 18.oktober 2025
- Implementering af tekniske tiltag til reduktion af DMS til maksimum 0,1 ug/l skal være gennemført inden 18.oktober 2023
- Vandværket orienterer i samarbejde med drikkevandsmyndigheden i Helsingør Kommune forbrugerne om den forlængede dispensation inden 30 dage efter meddelelsen om dispensation
- I tillæg til den rutinemæssige kontrol skal drikkevandet analyseres for NN-dimethylsulfamid (DMS) med 6 måneders mellemrum i 2023, 2024 og 2025 (dvs. 2 gange årligt)
- Første prøvetagning for analyse for DMS foretages i 4.kvartal 2023 og de efterfølgende prøver udtages herefter i henholdsvis 2. og 4. kvartal af 2024 og 2025
- Vandprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret analysefirma og analyseresultater sendes til Helsingør Kommune samt indberettes til Jupiter-databasen, GEUS
- Vandværket skal holde forbrugerne orienteret om drikkevandets indhold af DMS
- Dispensationen tages op til fornyet vurdering, hvis niveauet af DMS stiger til over 0,3 ug/l
- Denne dispensation kan til enhver tid tilbagekaldes, hvis der sker en væsentlig stigning i indholdet af DMS i drikkevandet

Baggrund

Dale Korsvej Vandværk a.m.b.a. har tilladelse til indvinding af 17.000 m³ vand årligt. Vandværket indvinder fra én boring (187.1403) og har en nødforbindelse til

Forsynings Helsingør's ledningsnet. Vandværket forsyner i alt 290 boligenheder, hvoraf de 285 er sommerhuse.

I foråret 2019 kontaktede vandværket Helsingør Kommune vedr. forhøjede indhold af DMS i afgang værk op til 0,26 ug/l. Vandværket søgte og fik dispensation første gang i august 2019. Vandværket har i den efterfølgende periode overvåget DMS indholdet i drikkevandet jf. vilkårene. Niveaueet af DMS i drikkevandet har typisk ligget og svinget omkring 0,2 ug/l jf. nedenstående tabel.

Tabel: Analyser for DMS i drikkevand fra Dale Korsvej Vandværk i perioden april 2019 til juni 2022

Dato	DMS ug/l	Dons-Lab A/S	ALS Danmark A/S
30.juni 2022	0,20	X	
1.december 2021	0,17	X	
1.juli 2021	0,17	X	
21.maj 2021	0,21	X	
26.februar 2021	0,02	X	
12.august 2020	0,16	X	
27.juli 2020	0,47		X
10.april 2019	0,26		x

Vandværket har taget initiativer til at nedbringe DMS indholdet. I første omgang ved en ændret pumpestrategi i 2021. Efterfølgende analyser af drikkevandet viste imidlertid, at der ikke var nogen målbar effekt på indholdet af DMS jf. ovenstående tabel.

Herefter har vandværket taget initiativ til undersøgelser med separationspumpeforsøg for at afdække en eventuel lagdeling af DMS indholdet i magasinet. I givet fald vil dette kunne give mulighed for foring af den øvre del af filtret for at hindre oppumpning af vand med forhøjet DMS.

Undersøgelserne har bekræftet, at der er en klar lagdeling i magasinet med højeste indhold af DMS i toppen af vandværksboringens filter faldende mod bunden til under kvalitetskriteriet.

Myndighedens vurdering

Helsingør Kommune har i henhold til bekendtgørelsens §19 indhentet en udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed, som grundlag for dispensationen. Styrelsen har i udtalelsen vurderet at overskridelsen ved afgang værk af kvalitetskravet for NN-dimethylsulfamid (DMS) i det aktuelle koncentrationsniveau ikke udgør en sundhedsrisiko og har endvidere ingen anbefaling om begrænsning i anvendelsen af drikkevandet fra vandværket.

Resultaterne fra forsøg med separationspumpe har været lovende og analyser for DMS viser en klar lagdeling af i magasinet med faldende koncentrationer af

DMS til under kvalitetskriteriet i bunden af filtret. Det er i forlængelse heraf vores vurdering, at det er realistisk at forvente, at der kan opnås en drikkevandskvalitet ved foring af den øvre del af filtret og at den vil kunne overholde kvalitetskriteriet på 0,1 ug/l for DMS.

Det er samtidig vores vurdering, at det er afgørende, at implementering af en foringsløsning gennemføres inden for et år fra meddelelse af denne dispensation. Det skal skabe sikkerhed for at forbrugere, vandværk og myndighed over en periode på minimum 2 år og frem til dispensationens ophør i oktober 2025, kan få dokumenteret ved halvårslige vandanalyser, at den planlagte løsning også er holdbar i en driftssituation. Den tidsmæssige ramme for implementeringen af tiltag indgår som vilkår for dispensationen.

Det er vores samlede vurdering, at der sundhedsmæssigt, teknisk og juridisk er grundlag for at meddele Dale Korsvej Vandværk a.m.b.a. dispensation til fortsat drift i 3 år.

Det bemærkes at vandværket har en fungerende nødforbindelse til Forsyning Helsingør. Forsyning Helsingør har bekræftet, at de efter nærmere aftale med vandværket vil kunne sikre levering af drikkevand til forbrugerne i oplandet, hvis den igangsatte tilpasning af filtersætningen af vandværkets boring viser sig ikke at være holdbar.

Lovgrundlag

Efter Vandforsyningslovens §65 (LBK nr 602 af 10/05/2022) skal kommunen overvåge at loven og de regler, der er fastsat med hjemmel i loven, overholdes. Herunder skal kommunen som myndighed påse at kravene til kvaliteten drikkevand overholdes.

Er en overskridelse af kvalitetskravene i vandet ikke afhjulpet inden for varigheden af en tidligere meddelt første dispensation kan en vandforsyning ansøge drikkevandsmyndigheden om på ny at dispensere fra kvalitetskravene fastsat i Drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1c og 1e jf. drikkevandsbekendtgørelsens §19 (BEK nr. 1383 af 03/10/2022).

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse jf. Vandforsyningslovens §§ 75, 78 og 80. Klageberettigede er:

- Modtageren af dette brev
- Enhver der må antages at have individuel væsentlig interesse i sagens udfald

Klagefristen er 4 uger fra dato for offentliggørelse af dispensationen dvs. til og med **16.november 2022**.

Der kan klages via klageportalen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet på [nævnets hjemmeside](#). Det er Klagenævnet, der bestemmer, om afsenderen er berettiget til at klage.

Hvis Klagenævnet modtager en klage kvitterer nævnet for ansøgningen og ansøger får besked. Nævnet orienterer kommunen om at der er klaget. Kommunen har herefter 3 uger til at kommentere klagepunkterne og fremsende alle sagens dokumenter, så de kan indgå i Nævnets behandling af klagen.

Klagegebyret er for privatpersoner 900 kroner og 1.800 kroner for virksomheder. Klagenævnet påbegynder ikke behandlingen, før gebyret er modtaget rettidigt.

Oplysninger om klageadgang og gebyr findes på [Nævnets hjemmeside](#). Det indbetalte gebyr gives tilbage ved helt eller delvis medhold i en klage.

En eventuel retssag på baggrund af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder fra datoen for afgørelsen.

Kopi

Kopi af denne dispensation er sendt til Miljøstyrelsen

Yderligere oplysninger

Skulle der være eventuelle spørgsmål til dette brev er I velkomne til at kontakte os.

Med venlig hilsen



Allan Pratt

Bilag

- Udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed

Sundhedsfaglig udtalelse

Siden april 2019 er afgangsvandet fra Dale Korsvej Vandværk amba regelmæssigt analyseret for DMS. Den indsendte oversigtstabel i e-mail af 13. september 2022 viser, at indholdet af DMS har været forhøjet i afgangsvandet i hele prøvetagningsperioden - bortset fra i en prøve, som er udtaget 26. februar 2021. Der har været påvist koncentrationer af DMS på 0,17 µg/L og 0,20 µg/L i de seneste to prøver, som er udtaget hhv. d. 1. december 2021 og d. 30. juni 2022. Det skal bemærkes, at kvalitetskravet ligger på 0,1 µg/l for enkeltstoffer af pesticider i drikkevand.

Af Miljøstyrelsens notat om 'Sundhedsmæssig vurdering af DMS' af 6. juni 2018 fremgår, at Miljøstyrelsen har vurderet, at den sundhedsmæssige acceptable daglige indtagelse af DMS fra drikkevand er 60 µg/liter for voksne og 10 µg/liter for børn (se vedhæftet dokument). Der skal gøres opmærksom på, at der i den aktuelle risikovurdering af DMS er taget hensyn til, at evidensen er yderst sparsom specielt med hensyn til kronisk eksponering.

På det foreliggende grundlag vurderer Styrelsen for Patientsikkerhed, at drikkevand, indeholdende DMS i de koncentrationer, der er fundet i afgangsvandet, ikke har en tilfredsstillende kvalitet. Vi vurderer dog, at det ikke er forbundet med sundhedsfare at indtage vandet i en eventuel ny dispensationsperiode, da overskridelserne for DMS ligger på et mindre niveau. Styrelsen har ingen anbefaling om begrænsning i anvendelsen af drikkevandet fra Dale Korsvej Vandværk amba. Vi vil foreslå, at der med passende interval udtages opfølgende prøver af afgangsvandet fra vandværket.

Afslutningsvis vil Styrelsen for Patientsikkerhed gøre opmærksom på, at det ikke ligger i styrelsens rolle at vurdere og/eller at undersøge en løsning på en pesticidoverskridelse i et vandværks drikkevand. Vi forholder os udelukkende til en sundhedsfaglig problemstilling.

Styrelsen for Patientsikkerhed / Danish Patient Safety Authority

Tilsyn og Rådgivning Øst

Islands Brygge 67

2300 København S

T +45 72 28 66 00

trost@stps.dk



**STYRELSEN FOR
PATIENTSIKKERHED**