

## Notat

Dato: 10.09.2018  
 Opgave: Vandindvindingen i Dragør  
 Afsender: HOFOR, Vandressourcer  
 Modtager: Jesper Horn Larsen

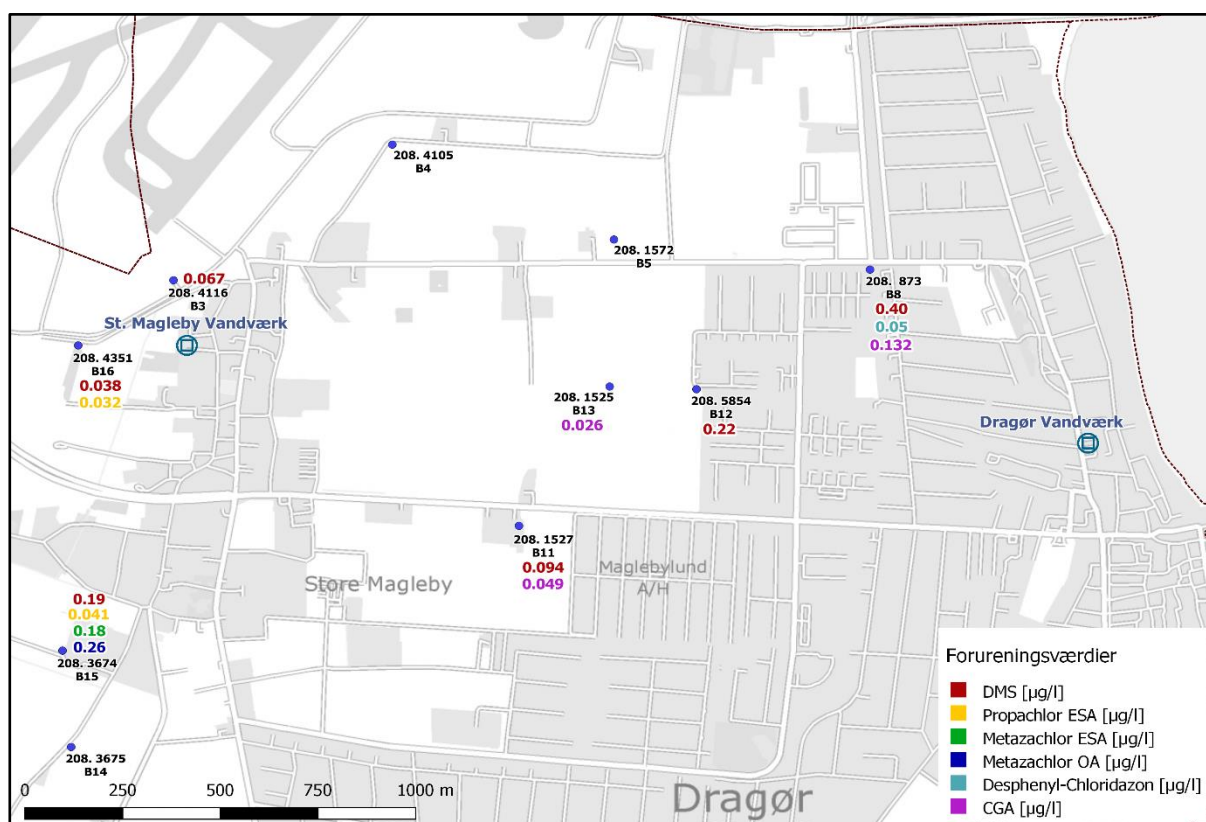
Klima & Miljø  
 Direkte tlf. 2795 4678  
 E-mail kmje@hofor.dk

## Status for vandindvindingen i Dragør

I maj måned blev der fundet et nyt pesticid (N,N-dimethylsulfamid (DMS)) i drikkevandet fra flere af HOFORs vandværker, herunder Dragør og St. Magleby vandværker. På Dragør vandværk var koncentrationerne over kvalitetskriteriet for drikkevand, og vandværket blev derfor taget ud af drift, indtil der var skabt et overblik over koncentrationerne i de enkelte indvindingsboringer.

DMS stammer fra anvendelse i frugt- og bæravl samt i maling og træbeskyttelse.

Koncentrationer i de enkelte boringer er vist på nedenstående figur. Kvalitetskriteriet for pesticider (enkeltstoffer) i drikkevand er 0,1 µg/l.



Dragør vandværk blev sat i drift igen efter nogle uger og indvinder på nuværende tidspunkt fra tre borer (208.1572 (B5), 208.1525 (B13) og 208.1527 (B11)). Den samlede kapacitet ligger mellem 10 og 15 m<sup>3</sup>/t, svarende til en produktion på knap 100.000 m<sup>3</sup> pr. år.

Som konsekvens af de nye pesticidfund er boring 208.873 (B8) taget ud af drift. Koncentrationerne af DMS i den nye boring 208.5854 (B12) er desværre så høje, at det ikke er muligt at overholde kvalitetskriteriet for drikkevand, selvom der sker en opblanding med vand fra de andre borer. Arbejdet med at tilslutte boringen til Dragør vandværk er derfor sat i bero.

På St. Magleby Vandværk er der ikke sket ændringer af driften som følge af de nye pesticidfund. Der er fundet DMS i tre af de fem indvindingsboringer til St. Magleby Vandværk. I boring 208.3674 (B15) er der fundet de højeste koncentrationer og foruden DMS er der fundet indhold af yderligere tre nye pesticider. Boringer er stadig i drift, da den samlede produktion på St. Magleby Vandværk overholder kvalitetskriteriet for drikkevand. Koncentrationerne i drikkevandet fra St. Magleby Vandværk ligger på ca. 0,06 µg/l, hvilket er på samme niveau som koncentrationerne i det vand der kommer fra Tårnby Forsyning.

For at undersøge mulighederne for at fjerne de nye pesticider ved hjælp af kulfiltrering gennemfører HOFOR et forsøg på Hvidovre Vandværk og herudover planlægges et forsøg med membranfiltrering.

HOFOR undersøger herudover de tekniske muligheder for at lede råvandet fra Dragør vandværk til behandling på St. Magleby vandværk. I det arbejde indgår desuden en vurdering af forsyningssikkerheden, herunder om rentvandsbeholderen i Dragør kan undværes.

