



Til:

Kommuner i Danmark
KL
Danske Vandværker
DANVA
Danske Regioner
Styrelsen for Patientsikkerhed
Analyselaboratorierne
Laboratoriernes Brancheforening
Eurolab Danmark
DANAK
GEUS

Vandforsyning
J.nr. MST-433-00038
Ref. ANCDU
Den 4. juni 2018

Orientering om pesticidnedbrydningsproduktet N,N-dimethylsulfamid (DMS) og brug af ozonering i produktionen af drikkevand

Miljøstyrelsen er blevet orienteret om flere fund af pesticidnedbrydningsproduktet N,N-dimethylsulfamid (DMS) i drikkevandsboringer og drikkevand.

DMS kan ved ozonering af vand indeholdende DMS omdannes til nitrosaminen: N-nitrosodimethylamin (NDMA). Nitrosaminer er en stofgruppe, hvor de enkelte stoffer mistænkes for at være – eller er bevist at være – kræftfremkaldende og mutagene. På nuværende tidspunkt kan der ikke fastsættes et sundhedsmæssigt sikkert niveau for NDMA.

Miljøstyrelsen har ikke oplysninger om, at danske vandforsyninger anvender ozonering ved produktion af drikkevand. I tilfælde af at en vandforsyning anvender ozonering ved produktionen af drikkevand, bør kommunen og vandforsyningen sikre, at DMS ikke findes i råvandet til drikkevandsproduktionen.

DMS kan være et nedbrydningsprodukt fra pesticidet tolylfluorid, der blev trukket tilbage fra det danske marked i 2007. Tolylfluorid var godkendt i Danmark i perioden fra 1973 til 2007 som svampemiddel i en række frugter fra jordbær over tomat til frugttræer samt i pryddplanter som sprøjtemiddel. Hertil kommer en anvendelse som bejdsemiddel i roefrø til eksport.

Miljøstyrelsen har igangsat en screeningsundersøgelse af tolylfluorid og DMS for at få bedre overblik over stoffernes udbredelse i grundvandet. Resultaterne af screeningen forventes at foreligge i første halvdel af 2019. DMS vil dog blive omfattet af kontrolkrav ved den aktuelle revision af drikkevandsbekendtgørelsen med forventet ikrafttrædelse 1. juli 2018, idet stoffet vil blive tilføjet bekendtgørelsens bilag 2. Der vil samtidig blive fastsat analysekvalitetskrav for DMS i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Med venlig hilsen

Anne Christine Duer
+45 72 54 48 37
ancdu@mst.dk