

Forurenet grundvand

I Ishøj Kommune er der i grundvandet hovedsageligt gjort fund af DMS (N,N Dimethylsufamid) og PFAS-forbindelser.

Generelt har HOFOR omfattende fund af DMS på deres kildepladser, og samarbejder bl.a. med GEUS, Region Hovedstaden og øvrige forsyninger for at vurdere udvikling og varighed af forureningen. På Værket ved Thorsbro er der påvist DMS i niveauet 0,031 – 0,091 µg/l med mange fund omkring 0,08 µg/l, kvalitetskriteriet for drikkevand (0,1 µg/l). Fund af DMS har medført ændring af produktionen på værket og har fået ekstra overvågning.

Der er påvist indhold af PFAS-forbindelser i drikkevand fra Værket ved Thorsbro i niveauet 0,0011 – 0,0012 µg/l altså under det kommende drikkevandskvalitetskrav på 0,002 µg/l.

Derudover er der påvist chlorerede opløsningsmidler i det behandlede vand fra Værket ved Thorsbro.

Miljøstyrelsen har sænket grænseværdien for PFAS-stoffer i drikkevand efter anbefaling fra Det Europæiske Fødevareragentur. Og styrelsen henstiller på den baggrund til, at kommunerne i deres tilsyn tager udgangspunkt i det nye drikkevandskvalitetskriterie på to nanogram per liter. Når ny bekendtgørelse træder i kraft (formodentlig ved årsskiftet), må drikkevand fremover ikke indeholde mere end maksimalt to nanogram per liter for summen af PFAS-stofferne PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Der findes flere tusinde PFAS-stoffer, hvoraf de mest kendte forbindelser er PFOA, PFOS og PFOSA.

Stofferne bruges bredt i industrien som smudsafvisende overfladebehandling af for eksempel tøj og tæpper, imprægnering af papir og pap samt i belægning af teflonpander.

Det specifikke stof PFOS har tidligere været anvendt af bl.a. Forsvaret ifm. brandøvelser (slukningsskum) og findes i dag spredt i miljøet.