

Gode udsigter for vores grundvand

Databehandling. GEUS medtager selvfølgelig alle vandprøver fra grundvand, der er analyseret for pesticider og nedbrydningsprodukter i sine årlige GRUMO rapporter, også prøver uden fund af pesticider.

Af Flemming Larsen, *statsgeolog* og Walter Brüsck *geolog, GEUS, De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland*

En tidligere ansat i Miljøstyrelsen har i WA den 21. november, fremsat den påstand, at den faglige behandling af grundvandsdata ikke er korrekt. Derudover nævnes det, at GEUS tier sagen ihjel. Begge påstande er uden hold i virkeligheden.

Det er fremført, at GEUS i databehandlingen af analyser i grundvandsovervågningen (GRUMO) ikke medtager analyser uden fund af pesticider, og dermed skaber et forkert billede af den faktiske forekomst af pesticider i det danske grundvand.

GEUS medtager selvfølgelig alle vandprøver fra grundvand, der er analyseret for pesticider og nedbrydningsprodukter i sine årlige GRUMO rapporter. GEUS beregner blandt andet, hvor stor en andel af det danske grundvand, der er påvirket af pesticider over og under grænseværdien (0,1 µg/l) i overvågningsboringer og i vandværkernes indvindingsboringer. I den forbindelse medtælles alle analyser, også analyser hvor der ikke er fundet pesticider.

Ifølge EU 's Vandramme- og Grundvandsdirektiv fra 2000 og 2006 skal medlemslandene følge udviklingen i den del af grundvandsmagasinerne, som er påvirket af uønskede kemiske stoffer.

GEUS har derfor de seneste år også beregnet median- og gennemsnitskoncentrationer pr. år for seks pesticider eller nedbrydningsprodukter, hvor der alene er medtaget analyser med fund over detektionsværdien.

Med disse data kan vurderes, om der er en tidsmæssig udvikling for stofferne i den påvirkede del af grundvands-magasinerne. Beregningerne er foretaget med forbehold, der klart er beskrevet i rapporterne. Oplysningerne anvendes ikke til at godkende eller forbyde pesticider i Danmark, men udelukkende til at vurdere, om der kan ses en udvikling over tid i den påvirkede del af grundvandet.

GEUS har i et tæt samarbejde med Miljøstyrelsen siden 1999 testet mere end 100 pesticider og deres nedbrydningsprodukter i Varslingsystemet. Her testes pesticiderne under kontrollerede markforsøg og under regelret dyrkning med godkendte doseringer.

Resultatet af dette arbejde har forbedret grundlaget for at vurdere godkendte pesticider, og kontrollen har resulteret i en reduceret nedsivning til det unge grundvand. Dette fremgår af GRUMO 2013 rapporten.

Hovedparten af pesticidfund i grundvandet er i dag forbudte stoffer, så på sigt er der gode udsigter for vores grundvand med hensyn til pesticider. Det er en god nyhed, lad os fokusere på den.

Rapporten »Grundvandsovervågning 2013« kan findes på GEUS hjemmeside:
http://www.geus.dk/DK/publications/groundwater_monitoring/Sider/1989_2012.aspx