

Til Miljøminister Magnus Heunicke

samt

Grundvandskortlægningen

Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø

Høringssvar til Udkast til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer 2022-2023

Deres journalnummer 2021-46406.

Tak for muligheden for at komme med bemærkninger til "Høring af udkast til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer 2022-2023".

Landsforeningen Bæredygtigt Landbrug mener, at det er et grundlæggende demokratisk problem, at lodsejere ikke får udleveret og forklaret de beregninger, der ligger til grund for udpegningerne på deres respektive ejendomme. I et demokratisk samfund bør lodsejere løbende informeres om ændringer i offentlige udpegninger af f.eks. grundvandsinteresser på deres ejendom, da det kan have betydning for såvel ejendommens drift som handelsværdi, og i sidste ende overlevelse. Det tager tid men er en nødvendig omkostning. Dertil kommer, at IT-systemets kortgrundlag på MiljøGIS i perioder ikke er tilgængeligt.

Vedr. udpegning af drikkevandsressourcer

Beskyttelsen af grundvandet bør inddrage den nyeste, faglige viden. Ny forskning sætter spørgsmålstejn ved teorien om sprækkernes betydning på moræneler. Se mere info nedenfor.

I forlængelse heraf kan det være en fejl at plante skov for beskyttelse af grundvandet. Nyeste forskning viser, at vandstrømning i træernes rodgange udgør en forøget risiko for forurening af drikkevandet.

"Pesticide Research no 207 February 2022: Ny forskning sætter spørgsmålstejn ved den udbredte opfattelse, at strømning i sprækker er den afgørende hydrologiske faktor for sårbarheden af grundvand under moræneler, hvorfor der næsten udelukkende har været fokus på disse i hydro-geologisk forskning og udpegning af grundvandssårbarhed i moræneler. I dette projekt er de nye resultater undersøgt nærmere i et morænelandskab vha. en multidisiplinær tilgang med geologisk og hydro-geologisk kortlægning, flow- og tracerforsøg, geokemiske og mineralogiske analyser, røntgentomografi, kulstof-14- datering og stabile isotoper, eDNA- og aDNA-sekventering og grundvandsmodellering. Undersøgelsen har givet følgende tre hovedresultater:

- a. Rodkanaler fra forhistorisk skov kontrollerede hurtig, præferentiel strømning og pesticidesårbarhed af grundvandet ned til mindst 3-6 mu.t. - Sprækker lukkede til med dybden i takt med stigende jordtryk, og de rodkanaler, der fandtes i sprækkerne, forsvandt eller var tilstoppet med Fe/Mn udfældninger.

- b. Under den maximale roddybde havde sprækkerne ringe eller ingen betydning for grundvandsstrømningen og pesticidudvaskningen i sammenligning med andre strømningsveje i moræneler.
- c. Undersøgelsen indikerer, at de vigtigste strømningsveje til det dybere grundvand under rodkanalerne, ikke er sprækker men indlejrede sandlinser, sandlag, sandlommer og andre typer sedimentær heterogenitet i morænerne.

Den mulige dominans af strømning i de gamle rodkanaler, i stedet for sprækker, har store implikationer for strategier til beskyttelse af det underliggende grundvand. Dette er beskrevet i rapporten.

Med venlig hilsen
Bæredygtigt Landbrug

Jørgen Evald Jensen