



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 20. april 2017

Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål nr. 584 (MOF alm. del) stillet den 27. marts 2017 efter ønske fra Miljø- og Fødevarerudvalget.

#### **Spørgsmål nr. 584**

"I sin besvarelse af MOF alm. del – samrådsspørgsmål AM og AN om indholdet af nitrat i grundvandet den 23/3-17 omtalte ministeren bl.a. en analyse, der i forhold til nitratdirektivet illustrerer en faldende nitratforekomst i grundvandet opdelt på tilstandskategorier igennem de sidste 20-30 år. Vil ministeren oversende et notat om denne analyse til udvalget?"

#### **Svar**

I stedet for at oversende et notat, har jeg forelagt spørgsmålet Miljøstyrelsen, som oplyser følgende:

"Den analyse, som der blev henvist til på samrådet, er GEUS' rapport '*Grundvandsovervågning 1989-2015*' fra 2016 – heri er særligt kapitel 5 og figur 25 på side 55 relevant. Rapporten kan findes her: <http://www.geus.dk/DK/water-soil/monitoring/groundwater-monitoring/Documents/g-o-2015.pdf>.

Grundvandsovervågningen er en del af det nationale overvågningsprogram for vand og natur (NOVANA). Overvågningen finder sted i særlige overvågningsboringer (GRUMO-stationsnettet). GEUS vurderer, at grundvandsovervågningen (GRUMO) giver et repræsentativt, landsdækkende billede af udviklingen i grundvandets kvalitet i forhold til diffus forurening samt om effekterne af reguleringen. Denne vurdering er baseret på viden om den danske geologi, hydrogeologi og geokemi samt GEUS' øvrige viden om geologiske og grundvandsmæssige forhold.

Nitrat kan forekomme i iltet grundvand, idet nitrat reduceres under iltfrie forhold. Gennem de seneste 20-30 år har nitratindholdet i iltet grundvand generelt været svagt faldende.

Det fremgår af den seneste grundvandsovervågningsrapport fra GEUS<sup>1</sup>, at udviklingen i nitratindholdet i vandet fra GRUMO-indtagene i forhold til prøvetagningsåret viser, at andelen af prøver med nitratindhold over 50 mg/l i indtag i iltet grundvand er faldet siden 1996-98. GEUS beskriver i rapporten, at der er en tendens til stagnation de seneste otte år, hvor 35-41 % af indtagene i det iltede grundvand har mere end 50 mg/l nitrat. Det fremgår ligeledes af den seneste grundvandsovervågningsrapport, at 20 % af alle analyserede indtag har mere end 50 mg/l nitrat.

---

<sup>1</sup> Thorling, L., Hansen, B., Larsen, C.L., Larsen, F., Mielby, S., Johnsen, A.R., & Trolldborg, L. 2016: Grundvand. Status og udvikling 1989 – 2015. Teknisk rapport, GEUS 2016.

GEUS beskriver også udviklingen i nitratindholdet i iltet grundvand i forhold til det år, grundvandet blev dannet. Grundvandet kan være mere end 50 år gammelt, inden det når frem til den boring, hvorfra det prøvetages. Der ses også her en generel udvikling mod et faldende nitratindhold.

Overvågningsdata kan ikke vise, hvor stor en andel af alt grundvand, der har en nitratkoncentration over EU's grænseværdi på 50 milligram pr. liter, fordi den mængde af grundvand, som det enkelte indtag repræsenterer, ikke kendes. Der findes således ikke en opgørelse af, hvor stor en andel af grundvandet, der overskrider grænseværdien for nitrat. Overvågningsdata kan derimod vise, hvor stor en andel af de indtag, der indgår i overvågningsnetværket (stationsnettet), der har en nitratkoncentration over 50 mg/l i overvåget grundvand.

Der er i øvrigt redegjort for overvåget grundvand efter nitratdirektivet i de rapporter, der efter nitratdirektivets artikel 10 sendes til EU-Kommissionen hvert fjerde år.”

Esben Lunde Larsen

/

Mads Leth-Petersen