

REACTIES WMO EN WOB OP ARTIKEL VAN HANEKAMP ET AL

# Mest vervuult grondwater niet(?).

'Mest heeft bijna geen effect op grondwater' luidde de kop van een artikel dat het ANP schreef naar aanleiding van het artikel 'Nitraat, enkele kanttekeningen' in nummer 21 van H<sub>2</sub>O. In dat artikel, geschreven door de professoren Hanekamp, Bast, Donze en Schuiling, probeert het viertal antwoord te geven op de vraag of de EG-nitraatrichtlijn voor drink- en grondwater functioneert als 'risikomanagement-strategie'. In H<sub>2</sub>O nummer 22 toont VEWIN op overtuigende wijze aan dat Hanekamp et al. verkeerde conclusies trekken, omdat ze (te) subjectief met feiten omgaan. In aanvulling op de reactie van VEWIN vindt u op deze en volgende pagina ingezonden meningen van Waterleiding Maatschappij Overijssel (WMO) en Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant.

WMO verzorgt de drinkwatervoorziening in de provincie Overijssel. In deze provincie is, volgens het artikel, vorig jaar geconstateerd dat mest amper invloed heeft op het grondwater. Helaas is de werkelijkheid anders!

Om te voorkomen dat de media een subjectief geschreven artikel verkeerd oppikken, laat Arend van Dam in een tekening de 'werkelijkheid' van de winning Archemerborg zien. Invloed van bemesting uit het verleden (van de eeuwenoude esgronden en de meer recente overbemesting uit de periode 1970-1985) is tot op grote diepte, in zowel de pompputten als in het meestsysteem in het gebied rondom deze winning, duidelijk waarneembaar.

(minder energieverbruik, minder reststoffen door zuivering, duurzamere landbouwgronden en minder vervuiling van de bodem en het ecosysteem). Nitraat (al of niet gedenitrificeerd) wordt beschouwd als maat voor verontreiniging in bredere zin (stedelijk of landbouw). Dit betekent dat naast de waarde van de nitraatrichtlijn voor de volksgezondheid een veel breder doel wordt nagestreefd. Het nitraatgehalte wordt ook gehanteerd als indicator voor het milieuthema 'vermesting' waarbij het gaat om diverse milieubelastende stoffen als nitraat, kalium, zware metalen en bestrijdingsmid-

delen Deze beïnvloeding beperkt zich helaas niet tot het ondiepe grondwater, zoals duidelijk in de tekening te zien is.

Het ontbreken van voldoende afbraakcapaciteit is ontstaan door eeuwenlange uitlozing van organisch materiaal door infiltrerend regenwater in grofzandige afzettingen. Nitraat infiltreert in deze uitgeloopte bodems bijna conservatief tot grote dieptes. Daaronder, in niet uitgeloopte bodems, die bovendien vaak pyriet bevatten, wordt nitraat gereduceerd. Daarbij verdwijnt nitraat, maar door die processen nemen de zuurgraad, sulfaatconcentratie en/of hardheid toe. Bovendien gaan zware metalen uit pyriet in oplossing, waarbij vaak de drinkwaternorm voor nikkel overschreden wordt.

Sommige mensen zien het artikel van Hanekamp et al. als een 'bom onder het mestbeleid'. Uit de reacties op het artikel blijkt echter in onze ogen duidelijk dat deze bom gelukkig niet zal ontploffen. Niettemin is op deze manier een interessante verdieping van de discussie over normstellingsprocedures op gang gekomen.

**Hannie de Ruiter en Bert Gosselink**  
Waterleiding Maatschappij Overijssel

Heeft u belangstelling voor de tekening (op posterformaat), neem dan contact op met het secretariaat Strategie en Grondstof van WMO (038) 427 62 69

## Milieu

In Overijssel streven provincie en WMO naar duurzame waterwinningen. Daarbij maken we keuzes aan de hand van doelstellingen die worden gesteld in afweging op alle betrokken belangen. Een concreet belang voor WMO is dat aanvullende zuiveringsstappen zoveel mogelijk voorkomen moeten worden. Bescherming van het intrekgebied dient dat drinkwaterbelang en levert een bijdrage aan het milieu

