

## Vragen m.b.t. Memo Rapport Meetronde Grondwaterkwaliteit 2021

Partij	Nr	Vraag / Input	Antwoord / Reactie
Partij voor de Dieren	1	Maar liefst 75% van de grondwatermonsters bevat één of meer niet-natuurlijke stoffen. Daarbij moet ook in beschouwing worden genomen het feit dat de KRW-norm in een significant deel van de landbouwgebieden nog steeds wordt overschreden. In de rapportage wordt gesteld dat inzicht in het voorkomen van deze stoffen in grondwater en van trends zeer belangrijk is. Hoe gaat u invulling geven aan deze opmerking in de rapportage? M.a.w. hoe gaat u het inzicht vergroten?	<p>We blijven de monitoring in de grondwaterkwaliteitsmeetnetten continueren.</p> <p>We meten om de 3 jaar in het freatisch grondwatermeetnet (dit is het grondwater dat zich direct onder het maaiveld bevindt), en om de 3 jaar in het vaste grondwaterkwaliteitsmeetnet. Alle resultaten worden uiteraard vergeleken met de vigerende normen.</p> <p>Daarnaast voeren we naar aanleiding van vragen of ontwikkelingen aanvullende onderzoeken uit. Zo meten wij, bijvoorbeeld in 2022 de grondwaterkwaliteit in natuurgebieden, zoals aan uw Staten is toegezegd.</p> <p>Met andere woorden de provincie voert proactief monitoring van het grondwater uit om een zo goed en actueel mogelijk inzicht te hebben in de ontwikkeling van de regionale grondwaterkwaliteit.</p>
	2	In een eerder rapport (Meetronde freatisch grondwater 2020) konden we ook conclusies en aanbevelingen lezen t.a.v. gewasbeschermingsmiddelen en geneesmiddelen. Geneesmiddelen kunnen via beregening vanuit het oppervlaktewater (effluent RWZI) in het freatisch grondwater terechtkomen. Het gaat om stoffen die ook nog eens moeilijk afbreekbaar zijn in het milieu.	
	3	Wat zijn de risico's dat vervuiling in het freatisch grondwater ook in diepere grondwaterlagen terechtkomt? Wat zijn de risico's voor de drinkwatervoorziening en de natuur?	<p>We zien in dit rapport dat deze stoffen ook in het diepere grondwater worden aangetroffen. Daarbij zien we wel dat het minder frequent en in iets lagere concentraties is dan in het freatische grondwater. In die zin is het een signaal dat de stoffen wel naar het diepere grondwater doordringen, op die plekken waar geen scheidende laag aanwezig is. Op dit moment is nog niet te zeggen of het beeld van het diepere grondwater zal verslechteren of dat de vaste bodem sommige stoffen ook vastlegt. Duidelijk is wel dat in de huidige situatie stoffen</p>

			langzaam wijdverbreider in het grondwater zullen voorkomen. Waterbedrijven geven deze signalen ook door. Voor de natuur zijn deze risico's beperkt. Voor de drinkwatervoorziening zorgt zuivering dat drinkwater altijd voldoet aan de drinkwaternormen.
4	Komt er nader onderzoek naar berekening als mogelijke bron van vervuiling?		We zien geen aanleiding voor aanvullend onderzoek. Omdat berekening vanuit oppervlaktewater een bron kan zijn van de stoffen die in het freatisch grondwater worden aangetroffen zetten wij in op het verbeteren van de oppervlaktewaterkwaliteit. Hoe we dit gaan doen staat beschreven in het bodem en waterprogramma (paragraaf 3.2). Aan fruitteeltgebieden geven we speciale aandacht. Zie ook het antwoord op vraag 6.
5	In hoeverre is er genoeg inzicht in aard en omvang van diergeneesmiddelen als bron van vervuiling? Vormen diergeneesmiddelen op dit moment voldoende integraal onderdeel van de grondwatermetingen? Zo nee, wat doet u om dit te veranderen?		De provincie heeft in het verleden al eens onderzoek gedaan naar diergeneesmiddelen en ook nu zijn er enkele stoffen gemeten. Tot nu toe zijn deze middelen in de metingen niet duidelijk aangetroffen in het grondwater. Onderzoek uit Gelderland heeft uitgewezen dat diergeneesmiddelen, als ze al worden aangetroffen, in heel lage concentraties worden aangetroffen. Dat zijn dusdanig lage concentraties dat er specifiek onderzoek voor nodig is. Vooralsnog beschouwen we het risico van diergeneesmiddelen laag in Utrecht gezien de minder grote omvang van intensieve agrarische bedrijven, en onze bevindingen tot nu toe in de metingen.
6	Eén van de conclusies in het rapport Meetronde freatisch grondwater 2020 was dat de fruitteelt speciale aandacht verdient. Hoe heeft u invulling gegeven aan deze aanbeveling?		De fruitteeltsector heeft speciale aandacht. We hebben een significant deel van de meetlocaties daar gesitueerd. Zo houden we met de metingen een goed beeld van de situatie van het fruitteeltgebied. Zie ook antwoord 4.
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		