

Waterstelling

'In grondwater mag geen afvalwaterinjectie plaatsvinden'

In deze rubriek leggen wij steeds een stelling voor aan drie personen die op de een of andere manier te maken hebben met water en het onderwerp van de stelling. De achtergrond van deze stelling is dat afvalwaterinjectie in diepe aardlagen leidt tot risico's voor de grondwaterkwaliteit en daarom verboden zou moeten worden.



Arie van Haeringen
Development Manager NAM

'De Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) houdt zich sinds 1947 bezig met de opsporing en winning van aardgas en aardolie. Hierbij komt ook water mee naar boven. Sinds 1972 injecteert NAM dit productiewater in de diepe ondergrond, op verschillende locaties in Nederland, waaronder in Zuid-Holland, Groningen en Drenthe. Sinds 2011 injecteert NAM ook productiewater uit de oliewinningslocatie Schoonebeek in lege gasvelden in Twente.

NAM wil uiteraard niet dat grondwater wordt vervuild door productiewater. Dat is ook niet aan de orde:

- Grondwater wordt veel hoger gewonnen dan de diepte waarop NAM het water injecteert. De diepe reservoirs waarin water wordt geïnjecteerd, zijn strikt gescheiden van de reservoirs waaruit grondwater wordt gewonnen, door 700 m tot kilometers dikke aardlagen waarbinnen zich ondoordringbare zout- en kleisteenlagen bevinden. De afwerking van de injectieputten maakt de lekkage van geïnjecteerd water naar boven toe onmogelijk.
- De waterinjectieputten en -leidingen zijn zo gebouwd dat lekkages worden voorkomen. Voor de controle op de veiligheid van de injectieputten en -leidingen voert NAM continu een intensief inspectieprogramma uit. NAM beheert in Nederland ongeveer 2.500 kilometer aan leidingen.
- Mocht na alle inspanningen en genomen maatregelen zich toch een lekkage aan de oppervlakte voordoen, dan is NAM wettelijk verplicht zo'n lekkage direct op te ruimen. Daarnaast is NAM verplicht alle maatregelen te treffen die nodig zijn om verdere verontreiniging tegen te gaan.

Alle incidenten die zich binnen NAM's operaties voordoen, worden direct bij het bevoegd gezag gemeld. Zo is er in mei 2013 circa 30 liter injectiewater vrijgekomen op een injectielocatie in Twente, toen bovengronds een flensverbinding lekte. Gezien de verplichte wettelijke bodembeschermende voorzieningen op al onze waterinjectielocaties is er nooit sprake geweest van enig gevaar voor het grondwater. Verder ontstond er in april 2015 een klein lek in een watertransportleiding in de buurt van Hardenberg, waardoor een plas water ontstond op een akker. Het watertransport werd hierop direct stilgezet. Met bronbemaling is het vrijgekomen productiewater weggepompt en afgevoerd. Het defecte leidingdeel werd opgegraven, geïnspecteerd en vervangen. Met peilbuizen is aangetoond dat het productiewater niet in het grondwater terecht was gekomen. Voor de zekerheid werd de grond rond het lek afgegraven en afgevoerd. Onderzoek van het defect moet uitwijzen of het beheers- en inspectieprogramma voor de transportleiding aangepast dient te worden.'



'Recentelijk is de oliewinning in Schoonebeek stilgelegd, omdat uit inspecties bleek dat de leidingen, waarmee giftig afvalwater naar Twente werd getransporteerd, aan het roesten zijn. Dat lijkt mij argument genoeg: het is nooit veilig om giftig water in de grond te dumpen. Leidingen kunnen lekken en afvalwater in oude gasvelden pompen kan het grondwater vervuilen en aardbevingen veroorzaken. Eenmaal vervuild grondwater kun je niet schoonmaken. Bedrijven, zeker bedrijven die miljarden verdienen aan het winnen van onze grondstoffen, moeten zorgvuldig omgaan met het afval dat zij produceren. Ze moeten het afvalwater zuiveren, zodat het veilig geloosd kan worden. Als dat zo duur is dat het winnen van dat laatste restje moeilijk winbare gas of olie niet meer rendabel is, laat het dan lekker onder de grond zitten: de toekomst is aan schone energie.'



Liesbeth van Tongeren
woordvoerder Water,
Tweede Kamerfractie GroenLinks



Josan Meijers
gedeputeerde Water,
provincie Gelderland

'De provincie is verantwoordelijk voor schoon grondwater bij drinkwaterwinningen en voor de algemene grondwaterkwaliteit. In Gelderland wordt al het drinkwater gemaakt van ons grondwater. Van ongewenste stoffen in het grondwater kun je decennialang last hebben. Daarom moet bij alle activiteiten vooropstaan dat die geen risico's voor het grondwater met zich meebrengen, ook niet bij onverhoedse calamiteiten.

De Europese Kaderrichtlijn Water vraagt ons ervoor te zorgen dat de kwaliteit van het grondwater niet verder achteruitgaat, zodat we er niet méér inspanningen voor hoeven doen om het te zuiveren als er drinkwater van wordt gemaakt.

Het punt is natuurlijk dat we verantwoordelijk moeten omgaan met onze leefomgeving, en zuinig moeten zijn op onze voorraden zoet water. Het injecteren van afvalwater in grondwater mag hoe dan ook niet in grondwaterbeschermingsgebieden.'