

DSM LOOSDE CHEMISCHE STOF SINDS APRIL 2002

Maaswater twee maanden onbruikbaar voor WML

Het chemische concern DSM heeft de afgelopen twee maanden de Maas dusdanig verontreinigd, dat Waterleiding Maatschappij Limburg (WML) de inname van water uit de Maas moest staken. Dat stelt het waterleidingbedrijf in een verklaring op 15 oktober. Van 8 augustus tot 10 oktober is water uit andere bronnen gebruikt voor de productie van drinkwater.

Op 8 augustus trof WML op het innamepunt in Heel een onbekende chemische stof aan in een te hoge concentratie. De inname van het oppervlaktewater is meteen gestaakt. Voor de productie van het drinkwater ging het bedrijf over op grondwater en het nog aanwezige water in het voorraadbekken De Lange Vlieter. Na de ontdekking werd Rijkswaterstaat ingeschakeld, die het drinkwaterbedrijf de vergunning heeft verleend om Maaswater in te mogen nemen. Nadat Rijkswaterstaat had aangetoond dat de stof in Nederland in de Maas werd geloosd is het Zuiveringschap Limburg ingeschakeld, dat lozingsvergunningen voor dat gebied afgeeft. Onderzoek toonde aan dat de stof afkomstig was van DSM Chemelot, als bijproduct van het produceren van een grondstof van penicilline. DSM heeft intussen maatregelen genomen om het lozen van deze stof te voorkomen. De stof wordt nu verbrand. Het water uit de Maas is sinds 10 oktober weer geschikt voor de bereiding van drinkwater.

Volgens woordvoerder Anjo Petit van WML gaat het om een standaard procedure. Als een, al dan niet bekende, chemische stof wordt aangetroffen in een concentratie van méér dan drie microgram per liter in het analysebekken, wordt de inname van Maaswater gestopt en wordt water gewonnen uit alternatieve bronnen. Als de concentratie daarna weer zakt beneden de drie microgram, kan de inname worden hervat. Wel wordt binnen WML gesproken over een andere meetprocedure. Dat kan betekenen dat meer stoffen worden aangetoond. De vraag is dan of ook eerder gestopt moet worden met het inlaten van (Maas)water. Als eenmaal een andere meetprocedure is geïmplementeerd, waarvoor WML overigens

externe steun zoekt, zal die discussie nog intern moeten worden gevoerd.

Volgens DSM wordt de stof al sinds april 2002 in de Maas geloosd. De concentratie kwam pas in augustus boven de drie microgram uit, waarschijnlijk door de lage waterstand van de Maas, waardoor de stof minder verdund werd. De hoogste concentratie die WML heeft gemeten, is tien microgram per liter. Dat betekent dat de stof aanwezig kan zijn in voorraadbekken De Lange Vlieter, omdat daar tussen april 2002 en augustus dit jaar Maaswater is ingenomen. De doorlooptijd van De Lange Vlieter bedraagt ongeveer twee jaar, zodat de stof kan voorkomen in

het water dat in april volgend jaar gaat worden gebruikt voor de productie van drinkwater. Anjo Petit stelt dat de stof inderdaad aanwezig kan zijn, maar benadrukt dat de concentratie dan dusdanig laag is dat de detectiewaarde niet eens gehaald wordt.

Wie voor de extra kosten moet opdraaien die het gebruik van alternatieve drinkwaterbronnen en het onderzoek naar de chemische stof met zich meebrengt, is nog onduidelijk. DSM stelt dat de lozing binnen de vergunningen valt, omdat het gaat om een onbekende stof waarvan het bedrijf zelf niet wist dat die geloosd werd. Zuiveringschap Limburg erkent dit en stelt dat het geen vergunning kan afgeven of weigeren voor een stof waarvan niemand weet dat deze bestaat. WML vindt dat een merkwaardige zaak en heeft deze regelgeving bij zowel Rijkswaterstaat als het zuiveringsschap onder de aandacht gebracht.

De milieuorganisaties Greenpeace, Stichting Reinwater en Stichting Noordzee stellen dat de regelgeving op dit punt niet goed is. Nu mogen stoffen worden geloosd, terwijl de effecten op de volksgezondheid en het milieu onbekend zijn, mits een bepaalde concentratie niet wordt overschreden. De milieuorganisaties vinden dat een stof pas mag worden geloosd als de effecten bekend zijn en de stof onschadelijk is bevonden. ☐

Boven het voorraadbekken De Lange Vlieter, onder het analysebekken van het Waterproductiebedrijf Heel.

