



DATUM 28 oktober 2014
NUMMER 810D5189
UW BRIEF VAN 14 oktober 2014
UW NUMMER 810CBE97
BIJLAGE 1 (brief Vitens aan
mevr. Hensbergen)

TEAM UFL-E
REFERENTIE mr. M.J.C. Schouten
DOORKIESNUMMER 06-21124689
E-MAILADRES maurits.schouten@provincie-utrecht.nl
ONDERWERP Beantwoording schriftelijke vragen ex
art. 47 RvO aan het College van GS,
gesteld door de heer R. Dercksen van
de Partij voor de Vrijheid, betreffende
drinkwater Doorn (d.d. 14 oktober
2014)

Op 14 oktober jl. heeft de heer Dercksen van de PVV vragen gesteld over de drinkwaterkwaliteit in Doorn. Hieronder treft u aan de vragen, inclusief de beantwoording.

Toelichting:

Op de website van RTV Utrecht verscheen het bericht: 'Drinkwateradvies Doorn stuit op wantrouwen'. In dat artikel trekt mevrouw Hensbergen, een gepensioneerd scheikundedocente, het kookadvies voor het drinkwater ter plaatse in twijfel. Ook zou Vitens niet hard hebben kunnen maken hoe de concentratie PER door verhitting zou verdwijnen. De PVV-fractie heeft hierover de navolgende vragen.

1. Kent u bovengenoemd artikel?

Antwoord:

Wij zijn bekend met het bericht en waren vóór het bericht al door Vitens op de hoogte gesteld van de vragen die hierover gesteld waren en hun beantwoording aan de vragensteller, mevrouw Hensbergen.

2. Bent u het met ons eens dat er geen enkele onduidelijkheid dient te bestaan omtrent de veiligheid van het drinkwater?

Antwoord:

Met u zijn wij van mening dat omtrent de veiligheid van drinkwater geen enkele onduidelijkheid mag bestaan. De Drinkwaterwet bevestigt dat en Vitens neemt die wettelijke taak uiterst serieus.

3. Op welk wetenschappelijk bewijsmateriaal beroept Vitens zich waardoor zou zijn aangetoond dat door verhitting de concentratie PER in het drinkwater verlaagt, zodat het weer veilig is voor consumptie? Zo ja, welke deskundigen zijn daartoe geraadpleegd?

Antwoord:

Vitens beroept zich niet op wetenschappelijk bewijsmateriaal. Vitens heeft ons de volgende verklaring doen toekomen:

'De Nederlandse drinkwaternorm voor Tetrachlooretheen (PER) is 10 µg/l. De Nederlandse drinkwaternorm is daarmee strenger dan het advies van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). De Wereldgezondheidsorganisatie hanteert een norm van 40 µg/l.

Tetrachlooretheen is een component welke valt onder gehalogeneerde koolwaterstoffen. Een aantal verontreinigingen koken - als ze gemengd zijn met water - bij een (aanzienlijk) lagere temperatuur dan het kookpunt van de zuivere vloeistof. Het apolaire tetrachlooretheen zal verdampen als het water wordt gekookt. Enkele praktijkproeven op het laboratorium hebben aangetoond dat dit effect daadwerkelijk optreedt.'

Overigens kunnen wij u melden dat mevrouw Hensbergen inmiddels is gerustgesteld. Drinkwaterleidingbedrijf Vitens heeft ons medegedeeld, dat de betrokken RTV Utrecht journalist desgevraagd een wetenschappelijke onderbouwing heeft gekregen van de Universiteit Utrecht (afdeling fysische chemie). De universitaire onderbouwing luidt als volgt:

'Het mengsel van water en PER heeft een minimum azeotroop, d.w.z. het kookpunt van een mengsel van water en PER ligt lager (bij 88 graden Celsius) dan het kookpunt van de zuiver stoffen (100 graden voor water, 121 graden voor PER). Daarmee moet volgens het fasendiagram de dampfase rijker zijn aan PER dan de vloeistoffase in gevallen waar de concentratie PER laag is, d.w.z. in gevallen dat de PER concentratie lager is dan 84 gewichts procent (aangezien de minimum azeotroop ligt bij 16 procent water). Dat is hier zeker het geval, aangezien men te maken heeft met water plus een lage concentratie PER, niet met vrijwel zuivere PER oplosmiddel met een lage concentratie water.'

Duidelijk is, dat deze onderbouwing van de Universiteit Utrecht de al eerder door drinkwaterleidingbedrijf Vitens overgelegde documentatie voor 100% bevestigt. Mevrouw Hensbergen heeft in een reactie hierop gemeld dat het nu voor haar duidelijk is dat het door drinkwaterleidingbedrijf Vitens gegeven advies inderdaad juist is.

Gedeputeerde Staten van Utrecht,

Voorzitter,



Secretaris,

