

**SCHRIFTELIJKE VRAGEN (artikel 40 Reglement van Orde)**

<b>Indiener:</b>	GroenLinks
<b>Onderwerp:</b>	Vragen over vervuiling waternatuur in Lochem

**Het college wordt verzocht de volgende vragen te beantwoorden:**

1. Behalve eiwitten zitten er ook reinigingsmiddelen in het afvalwater. Welke zijn dat precies en wat doen deze middelen met de waternatuur?

**Antwoord**

*De hoofdbestanddelen van het restwater zijn water (o.a. spoelwater), melkbestanddelen (o.a. water, eiwit, suiker) en verdunde concentraties chemicaliën. De belangrijkste chemicaliën zijn verdunde salpeterzuur en verdunde natronloog. De chemicaliën worden gebruikt voor reinigingsprocessen met een concentratie van 1%. Dat betekent dat slechts 1% van de reinigingsvloeistof uit deze chemicaliën bestaat. In het restwater verdund zich deze concentratie tot een restconcentraties kleiner dan 0,1%. De schoonmaakmiddelen hebben gelet op hun zeer lage concentratie geen rol van betekenis.*

2. Wat veroorzaakt de dood van de vissen: de verteerde melkresten, de temperatuur van het afvalwater of de reinigingsmiddelen?

**Antwoord**

*Oorzaak van de vissterfte is het eiwitgehalte in het water. Voor de afbraak van deze eiwitten is veel zuurstof nodig. Gevolg is dat al het zuurstof dat in het water aanwezig is, verbruikt wordt bij de afbraak van deze eiwitten wat leidt tot zuurstofloosheid met als gevolg vissterfte.*

3. Nu wordt het vervuilde water opgevangen in enkele bassins, kan de verontreiniging vanuit het bassin naar het grondwater en ook weer naar De Berkel stromen? En wat is het effect op het bodemleven en het grondwater, wat betekent het voor de volksgezondheid en de omgeving?

**Antwoord**

*De ODA is vanaf het begin van het vinden van de lekkage betrokken als toezichthouder bodembescherming. Op de locatie van de lekkage zal na afloop bodemonderzoek gedaan worden naar de gevolgen van de lekkage. Hieruit moet blijken of er stoffen zijn achtergebleven in de bodem, welke gevolgen deze stoffen hebben en of bodemsanering noodzakelijk is.*

*Hetzelfde geldt voor het slibdepot van Rijkswaterstaat. Ook hier zal, nadat het afvalwater is afgevoerd, bodemonderzoek verricht worden onder toezicht van de ODA. Het organisch materiaal (eiwitten en verdunde schoonmaakmiddelen) van het proceswater blijft in de toplaag van het depot achter en zal daarmee geen extra vervuiling voor het grondwater zijn. Er zijn geen risico's voor de volksgezondheid.*

4. In de Stentor stond een getal van 400.000 liter per uur aan lozing van afvalwater. Klopt dit getal en wordt die hoeveelheid nog steeds geloosd?

**Antwoord**

*Er wordt maximaal 400m<sup>3</sup>/uur geloosd door de beide fabrieken van FrieslandCampina. FrieslandCampina heeft zich medio vorige week maximaal ingespannen om de hoeveelheid proceswater te reduceren. Beide fabrieken hebben de productie teruggeschroefd en onderdelen die veel restwater gebruiken, waar mogelijk, stilgelegd. Nu de bypass is gerealiseerd en er geen aanvullende ecologische schade meer optreedt, wordt er weer ongeveer 400m<sup>3</sup>/uur geloosd.*

5. Het advies is om het vee en honden niet bij het water te laten. Wat betekent dat voor de in het wild levende dieren zoals reeën en vogels, als zij er van drinken?

**Antwoord**

*Het drinken vanuit de Berkel door wild heeft naar verwachting geen negatief effect op de wildstand.*

6. Wordt er met de doorgaande lozing niet in strijd met de milieuwet gehandeld?

*Het is een noodmaatregel om de calamiteit en de verdere verontreiniging van het watersysteem (milieu) te voorkomen / beheersbaar te houden.*

7. Heeft Friesland Campina een calamiteitenplan voor dit soort situaties? Kan de melkaanvoer tijdelijk naar andere locaties worden verplaatst en daar worden verwerkt?

**Antwoord**

*FrieslandCampina beschikt over een calamiteitenplan. Het calamiteitenplan wordt elk jaar bijgesteld naar aanleiding van de georganiseerde oefeningen. In de huidige situatie heeft FrieslandCampina zijn productie geminimaliseerd en sommige onderdelen stilgelegd om daarmee de hoeveelheid restwater te verminderen.*

**Toelichting (indien nodig):**

We hebben afgelopen donderdag, vrijdag en zaterdag in De Stentor gelezen over ernstige vervuiling van de Berkel door een gesprongen persleiding. De leiding is van het waterschap en Friesland Campina vervoert door die leiding afvalwater van hun fabrieken. Vanaf 5 november stroomde het vervuilde water in de Berkel, nu wordt het opgevangen in een aantal bassins met een zandbodem die niet waterdicht is. De fractie van GroenLinks maakt zich grote zorgen om de schade die wordt aangericht.

<b>Datum:</b>	<b>11 november 2018</b>
<b>Datum ontvangst griffie:</b>	