

Statenfractie VVD
Mevrouw P.S. Zwart, de heer A. Panhuizen en de heer W.J. Manders
Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 680 76 80
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Bereikbaarheid
openbaar vervoer en fiets:
www.brabant.nl/route

Onderwerp

Legionella bij afvalwaterzuiveringsinstallaties

Geachte mevrouw Zwart, heer Panhuizen en heer Manders,

Bij brief van 22 november 2019, ingekomen op 22 november 2019, heeft u namens de VVD fractie schriftelijke vragen gesteld.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

1. Is GS bekend met bovengenoemde berichtgeving?

Antwoord: Ja

2. Zijn er, naast de legionellabacterie, andere gevaarlijke bacteriën die door waterzuiveringen verspreid kunnen worden? Zo ja, kunt u een overzicht geven over welke bacteriën het gaat en welk gevaar deze opleveren?

Antwoord: Voor zover ons bekend zijn er geen andere bacteriën die door waterzuiveringen verspreid worden en een gevaar op kunnen leveren naar de omgeving. Waterzuiveringen zijn sowieso een omgeving waar bacteriën aanwezig zijn. Dit kan altijd risico's met zich meebrengen. Dit is met name van belang voor de medewerkers op een waterzuivering zelf en niet zo zeer voor de omgeving. Vanuit de Arbowetgeving nemen bedrijven en waterschappen maatregelen om deze risico's tot een minimum te beperken.

3. Zijn er meer gevallen bekend van verspreiding van legionella of andere bacteriën door waterzuiveringsinstallaties waardoor mensen ziek kunnen worden?

Antwoord: Het voorkomen van de bacterie in de afvalwaterzuivering wil niet zeggen dat de bacterie zich naar de omgeving verspreid heeft. De kennis over de factoren die een rol spelen bij het ontstaan van zeer kleine

Datum

17 december 2019

Ons kenmerk

C2255256/4615154

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

D.A.M. (Masja) van de Ven

Telefoon

(073) 681 28 55

Email

mvdven@brabant.nl

Bijlage(n)

-

waterdruppeltjes (aerosolen) en de verspreiding daarvan is beperkt. In Nederland zijn er nu drie situaties bekend waarbij patiënten gerelateerd kunnen worden aan legionella bij waterzuiveringen. De rest van de zuiveringen waarbij legionella is aangetroffen, hebben geen patiënten tot gevolg gehad. Het overgrote deel van de zuiveringen die volgens het landelijk onderzoek wel risicovol zijn voor legionella, hebben deze besmetting tot op heden niet in hun systeem zitten.

Datum

17 december 2019

Ons kenmerk

C2255256/4615154

4. Hoe garandeert u dat verspreiding van voor mensen gevaarlijke bacteriën via waterzuiveringsinstallaties niet meer voorkomt?

Antwoord: Garanties dat er nooit verspreiding plaatsvindt, is niet mogelijk. Wel is het uiteraard van belang het risico tot een aanvaardbaar niveau te beperken. Dit is ook de reden dat nu nader onderzoek plaatsvindt naar de effectiviteit van maatregelen en in een landelijke werkgroep (Omgevingsdiensten, IPO, VNG en Min I&W) gewerkt wordt aan een structurele aanpak voor de beperking van deze risico's.

5. Hoe garandeert u dat bij de afvalwaterzuiveringsinstallatie waar nog geen maatregelen genomen zijn tegen de verspreiding van de legionellabacterie, wel zo snel mogelijk maatregelen genomen worden?

Antwoord: Bij de in het artikel bedoelde afvalwaterzuivering is afdekking van de actief slib tanks niet mogelijk, maar is al wel veel onderzoek uitgevoerd en zijn maatregelen getroffen om de verspreiding van legionella naar de lucht tegen te gaan. De besmette reactoren zijn inmiddels stilgelegd en leeggehaald. Daarna zullen de reactoren opnieuw gevuld worden, geënt met nieuw slib en voorzien van een nieuwe afdekking. Ook zal de temperatuur van het proces verlaagd worden, waardoor de groeimogelijkheden van legionella beperkt worden. Hierdoor zal de concentratie aan legionella in de actief slib tanks ook dalen en mogelijk geheel verdwijnen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

drs. M.J.A. van Bijnen MBA