

Aarts Conserven BV  
Houthuizerweg 20  
5973RG Lottum

**datum** 19 augustus 2015  
**uw brief van**  
**uw kenmerk**  
**projectnummer**  
**onderwerp** Toepassen proceswater voor bevoeiing van velden

Geachte heer Kessels,

Aarts Conserven BV is voornemens een nieuwe vergunning aan te vragen. Onderdeel van deze vergunning vormt het gebruiken van proceswater voor de bevoeiing van velden. In het kader van de vergunningsaanvraag dient te worden onderbouwd of er sprake is van een potentieel risico op bodemverontreiniging als gevolg van de bevoeiing. In dit schrijven verwoord ik onze visie op de gestelde vraag.

Om een oordeel te geven of er sprake is van een potentieel risico op het ontstaan van grondwaterverontreiniging als gevolg van bevoeiing met proceswater dient de keten van dit proceswater te worden beschouwd. Onderdeel van deze keten vormen:

1. Leverantie of onttrekking van het water voordat het deel uit maakt van het proces
2. Inhoud proces

Ad. 1.

Het water dat deel uit gaat maken van het proces vormt regulier grondwater. Dit water wordt op de bedrijfslocatie onttrokken aan het grondwater. Het grondwater wordt opgepompt op locatie Houthuizerweg 20, kadastraal bekend als K 614. De grondwaterput ligt op een diepte van circa 120 meter. Voor gebruik wordt het water ontijzerd. Uit de beschikbare eerdere verrichte nul- en eindsituatiebodemonderzoeken blijkt dat het grondwater geen verhoogde componenten bevat.

Ad 2.

Het proces waar het opgepompte grondwater in wordt toegepast betreft het spoelen en wassen van groente en fruit, en het afkoelen van gereed product na pasteurisatie of sterilisatie. Dit gebeurt zonder gebruik van chemicaliën. De enige toevoeging die tijdens het gebruik van het water kan ontstaan is sap van groente en fruit. Na gebruik van het water wordt dit gezuiverd van vaste elementen boven 250 micron, en vervolgens verzameld in een proceswaterverzamelput. Vervolgens wordt het water over een aantal aangewezen velden over de oppervlakte uitgevloed waarna het kan infiltreren in de bodem.

contactpersoon: drs. J.W.H. Janssen Heur  
e-mail: hans.janssen@anteagroup.com  
bijlage(n): geen

T 06 25 28 23 84  
F(046) 47 89 20 0

blad2van2

Proceswater dat wel in aanraking komt met toevoegingen die potentieel bodembedreigend zijn (bv. schoonmaakmiddelen) wordt in een aparte processtroom verwerkt en via het rioolstelsel van de locatie afgevoerd. Er is geen mogelijkheid tot vermenging.

Uit eerder verrichte bodemonderzoeken door Antea Group (en voorheen Oranjewoud) blijkt dat het grondwater na bevoeiing geen ten opzichte van de streefwaarde verhoogde gehalten bevat (NEN-pakket grondwater). De resultaten zijn vergelijkbaar met die uit de nulsituatie bodemonderzoeken.

Conclusie:

Op basis van:

- De gegevens van eerder verricht grondwateronderzoek
- Het feit dat tijdens de omgang met proceswater er geen aanraking plaats vindt met potentieel bodembedreigende stoffen

kan worden gesteld dat de bevoeiing van velden met als doel infiltratie van proceswater geen risico vormt voor potentieel bodem- en grondwaterverontreiniging.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
Antea Group

i.o. 

Feodor van Heur