



## Ontwerpbesluit

Storteboom Fresh B.V.  
T.a.v. de heer Van den Brink  
Voorthuizerstraat 148  
3881 SL PUTTEN

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Onderwerp**

Wijziging vergunning Waterwet

**Inlichtingen bij**

Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**

1 van 16

**Activiteit**

Grondwateronttrekking ten behoeve van  
industriële toepassing Storteboom Fresh B.V.

**Gemeente**

Gemeente Putten

**Locatie**

Kadastrale gemeente Putten, sectie N,  
Perceelnummers 1101, 3082 en 3083

Beste heer Van den Brink,

Ter bescherming van onttrekkingen voor menselijke consumptie op grond van de Kaderrichtlijn Water passen wij de grondwateronttrekkingsvergunningen aan waarbij sprake is van menselijke consumptie. Wij hebben extra monitoring voorgeschreven.

De in dit besluit opgedragen voorschriften zijn een aanvulling op de vigerende grondwateronttrekkingsvergunning. Het besluit van d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2012-017441, blijft onverkort van kracht.

**Ontwerpbesluit**

Wij hebben uw vergunning gewijzigd in die zin dat wij extra monitoringsvoorschriften aan de vergunning hebben toegevoegd.

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit.

**De bijlage is onderdeel van dit besluit**

De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in de bijlage. Neem de bijlage goed door.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

---



---

≡ provincie  
Gelderland

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

2 van 16

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martin Kaal  
Teammanager Vergunningverlening

**Bijlage:**

Bijlage – Toelichting en voorschriften

**Zienswijzen**

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Iedereen kan op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze.

Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl).

**Datum**  
2 september 2020

**Zaaknummer**  
2020-011212

**Blad**  
3 van 16

## Bijlage

### 1 Voorschriften

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

- 1.1 Monitoring KRW
- 1.2 Actualisatie feitendossier t.b.v. het feitendossier Kaderrichtlijn Water
- 1.3 Plan van aanpak bedreigingen winning t.b.v. het feitendossier Kaderrichtlijn Water
- 1.4 Handelen bij calamiteiten

#### 1.1 **Monitoring KRW**

- 1.1.1 De vergunninghouder meet jaarlijks vóór 31 december, de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater (dus voor een eventuele zuiveringsstap) op ten minste de parameters zoals opgenomen in tabel 'Operationele monitoring ruwwater'. De te meten stoffen zijn gebaseerd op het Drinkwaterbesluit. Het monster dient direct na de bron en vooraf aan de zuivering genomen te worden. Wanneer het grondwater uit meerdere bronnen wordt onttrokken die zich in één en hetzelfde watervoerend pakket bevinden, dan mag daarvoor een mengmonster worden genomen. Het is niet toegestaan een mengmonster samen te stellen van monsters uit verschillende watervoerende pakketten. Indien het water uit meerdere watervoerende pakketten wordt onttrokken, dient een analyse van het water per watervoerend pakket te worden gemaakt.
- 1.1.2 De vergunninghouder meet jaarlijks vóór 31 december, de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater op de parameters zoals opgenomen in tabel 'monitoring probleemstoffen'. Wanneer er overlap is met de operationele monitoring uit 1.1.1. dan vraagt dit niet om dubbele analyse maar om een extra aparte vermelding.
- 1.1.3 Voor alle stoffen waarvan de analyse, in een aaneengesloten periode van 3 jaar, de jaarlijkse meting hoger is dan 75% van de maximum toegestane waarde, dient de herkomst van de stof nader onderzocht te worden.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

4 van 16

- 1.1.4 Ten aanzien van monsternamen en analyse geldt bovendien dat:
- het nemen en analyseren van monsters geschiedt door laboratoria die een kwaliteitsborgingssysteem hanteren dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 of een gelijkwaardige norm en die daarvoor overeenkomstig deze norm geaccrediteerd zijn;
  - het nemen van monsters kan tevens plaatsvinden door bedrijven en personen die een kwaliteitsborgingssysteem hanteren dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 of een gelijkwaardige norm en die daarvoor overeenkomstig deze norm geaccrediteerd zijn, met dien verstande dat een gelijkwaardige norm als bedoeld onder a en b uitsluitend wordt toegepast na daartoe verkregen schriftelijke toestemming van de provincie Gelderland.
- 1.1.5 De vergunninghouder voert jaarlijks een trendanalyse uit, waarbij de uitgevoerde metingen met die van voorgaande jaren worden vergeleken. Verschillen in negatieve zin (richting maximumwaarden) worden gerapporteerd met aanduiding of maatregelen nodig zijn. Indien de analysewaarden de aangegeven grenswaarden bereiken, wordt aangegeven welke maatregelen worden genomen om de betreffende waarden in neerwaartse zin om te buigen.
- 1.1.6 De verzamelde monitoringsgegevens worden, voor zover van toepassing, uiterlijk binnen drie maanden van het daaropvolgende kalenderjaar via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) aan ons toegezonden. Hierbij worden de volgende zaken gerapporteerd:
- a. de namen van geaccrediteerde laboratoria en bedrijven;
  - b. de diepte van het filter of de filters van waaruit het geanalyseerde water wordt bemonsterd;
  - c. een digitaal totaaloverzicht in een database bestand (Excel) van alle gemeten waarden en analyses;
  - d. een trendanalyse van de samenstelling van het onttrokken water;
  - e. een schriftelijke toelichting op afwijkingen van de voorschriften.
- 1.1.7 De vergunninghouder bewaart de monitoringsgegevens die worden verzameld voor een periode van ten minste 12 jaar.
- 1.1.8 De tabel operationele monitoring ruwwater is gebaseerd op tabel II en III van het Drinkwaterbesluit (versie d.d. 1 juli 2018). In geval van wijziging van het Drinkwaterbesluit meet de vergunninghouder vanaf dat moment ook de eventueel dan aanvullend opgenomen chemische parameters.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

5 van 16

**Tabel. Operationele monitoring ruwwater (1.1.1)**

Parameter	Maximum-waarde	Eenheid	Tabel Drinkwaterbesluit
Acrylamide	0,10	µg/l	II
Antimoon	5,0	µg/l	II
Arseen	10	µg/l	II
Benzeen	1,0	µg/l	II
Benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	II
Boor	0,5	mg/l	II
Bromaat	1,0	µg/l	II
Cadmium	5,0	µg/l	II
Chroom	50	µg/l	II
Cyaniden (totaal)	50	µg/l	II
1,2-Dichloorethaan	3,0	µg/l	II
Epichloorhydrine	0,10	µg/l	II
Fluoride	1,0	mg/l	II
Koper	2,0	mg/l	II
Kwik	1,0	µg/l	II
Lood	10	µg/l	II
Nikkel	20	µg/l	II
Nitraat	50	mg/l	II
Nitriet	0,1	mg/l	II
N-nitrosodimethylamine (NDMA)	12	Ng/l	II
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) (som)	0,10	µg/l	II
Polychloorbifenylen (PCB's) (individueel)	0,10	µg/l	II
PCB's (som)	0,50	µg/l	II
Pesticiden (individueel) *	0,10	µg/l	II
Pesticiden (som)	0,50	µg/l	II
Seleen	10	µg/l	II
Tetra- en trichlooretheen (som)	10	µg/l	II
Trihalomethanen (som)	25	µg/l	II
Vinylchloride	0,10	µg/l	II
Ammonium	0,20	mg/l	IIIa
Chloride	150	mg/l	IIIa
Aluminium	200	µg/l	IIIb
IJzer **	200	µg/l	IIIb
Mangaan **	50	µg/l	IIIb
Natrium	150	mg/l	IIIb
Sulfaat	150	mg/l	IIIb

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

6 van 16

Zink	3,0	mg/l	IIIb
AOX	-	µmol	IIIc
Aromatische aminen	1	µg/l	IIIc
(Chloor)fenolen	1	µg/l	IIIc
Diglyme(n)	1	µg/l	IIIc
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	1	µg/l	IIIc
Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen	1	µg/l	IIIc
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen	1	µg/l	IIIc
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	1	µg/l	IIIc
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1	µg/l	IIIc

\* Voor de analyse van pesticiden individueel zijn de in de regio gebruikte pesticiden van belang. De keuze voor het gekozen pesticiden analysepakket dient bij het toeleveren van de resultaten te worden gemotiveerd.

\*\* wanneer de gemeten waarde van een bepaalde stof hoger is dan 75% van de drinkwaternorm, dan duidt dat op antropogene invloed en wordt de stof als een probleemstof gezien. IJzer en mangaan beschouwen wij niet als probleemstoffen en zodoende hoeft de oorzaak van het overschrijden van 75% van de drinkwaternorm van deze stoffen niet nader te worden onderzocht.

**Tabel. Monitoring probleemstoffen (1.1.2)**

Parameter	Maximum-waarde	Eenheid	Tabel Drinkwaterbesluit
Ammonium	0,2	mg/l	IIIa
Nitraat	50	mg/l	II
Nitriet	0,1	mg/l	II
Arseen	10	µg/l	II
Minerale olie	1	µg/l	IIIc #
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN): benzeen, toluen, ethylbenzeen, som-xylenen (som o,m,p), styreen en naftaleen) BTEXN	1	µg/l	IIIc
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	1	µg/l	IIIc

# overige antropogene stoffen

Het doel van de kaderrichtlijn water is het tegengaan van negatieve antropogene invloeden. De Nederlandse uitwerking van de kaderrichtlijn verwijst weliswaar naar de normen van de drinkwaterrichtlijn maar sommige van die stoffen zijn van nature in hogere concentraties aanwezig. Dan is er geen sprake van negatieve antropogene menselijke beïnvloeding. Bij de handhaving van de normen gaan wij dan ook uit van de doelstellingen van de Kaderrichtlijn Water. Bij de analyses van

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

7 van 16

de trend in de samenstelling van het water dient duidelijk de relatie met negatieve antropogene beïnvloeding te worden gelegd.

**1.2 Actualisatie feitendossier t.b.v. het feitendossier Kaderrichtlijn Water**

1.2.1 In 2024 en daarna ten minste elke zes jaar, of zoveel vaker als ontwikkelingen dat noodzakelijk maken, actualiseert de vergunninghouder het feitendossier. Alle tot dan toe verrichtte monitoringsresultaten worden opgenomen in de actualisatie waarbij de ontwikkeling (trend) van de concentraties van de te meten stoffen in beeld wordt gebracht.

1.2.2 Elke opvolgende actualisatie dient aan te sluiten bij het feitendossier en de eerder uitgevoerde actualisatie, om zodoende inzicht te bieden in de ontwikkeling van de samenstelling van het te onttrekken grondwater en risico's voor de winning.

1.2.3 Het geactualiseerde feitendossier wordt uiterlijk binnen drie maanden na de termijn van de operationele monitoring via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) aan ons toegezonden. Het eerstvolgende geactualiseerde feitendossier dient zodoende uiterlijk 31 maart 2024 aan ons te worden toegezonden.

**1.3 Plan van aanpak bedreigingen winning t.b.v. het feitendossier Kaderrichtlijn Water**

1.3.1 De vergunninghouder richt voor 1 januari 2021, op het eigen bedrijfsterrein en binnen het aandachtsgebied tenminste twee monitoringsputten in, om de kwaliteit van het grondwater te monitoren op potentieel verontreinigende stoffen. Monitoringsput 1 (bedrijventerrein) dient geplaatst te worden ten noordwesten van de winning op een afstand van 10 jaar reistijd. Monitoringsput 2 (agrarisch landgebruik) dient ten zuidwesten van de winning geplaatst te worden op een afstand van 10 jaar reistijd. De monitoringput bestaat uit één of meerdere monitoringspeilbuizen op verschillende dieptes. Hiervoor kan ook gebruik worden gemaakt van reeds bestaande en daartoe uitgeruste monitoringspeilbuizen. De te verkiezen locaties worden vooraf aan realisatie ter goedkeuring met schriftelijk toelichting aan ons voorgelegd.

1.3.2 Bij het plaatsen van een nieuwe monitoringsput dient het filter van minimaal één monitoringspeilbuis in hetzelfde watervoerend pakket, en bij voorkeur op dezelfde diepte, geplaatst te worden als waarin het grondwater naar de onttrekkingsbronnen toestroomt. De exacte locatie (coördinaten Rijksdriehoekstelsel) en filterstelling van elke nieuw geplaatste monitoringspeilbuis wordt in de eerstvolgende actualisatie van het feitendossier opgenomen.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

8 van 16

- 1.3.3 De vergunninghouder meet jaarlijks vóór 31 december, de chemische kwaliteit van het grondwater uit de monitoringspeilbuizen op de parameters zoals opgenomen in tabel 'Monitoring grondwater potentiële bedreigingen winning'.
- 1.3.4 Ten aanzien van de monsternamen geldt bovendien dat de werkzaamheden worden uitgevoerd conform BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek' en Protocol 2002: 'Het nemen van grondwatermonsters', door daartoe erkende en gecertificeerde bedrijven en personen. De analyses moeten worden uitgevoerd bij een geaccrediteerd milieulaboratorium.
- 1.3.5 De vergunninghouder stuurt ons een digitaal totaaloverzicht in een database bestand (Excel) van de analyseresultaten en toetsing uiterlijk binnen drie maanden van het daaropvolgende kalenderjaar toe via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl). In geval van overschrijding van de betreffende maximale waarde, wordt ook de beschrijving van de potentiële herkomst, de beschouwing van het risico op de kwaliteit van het grondwater uit de onttrekking en eventueel benodigde mitigerende maatregelen voor beheersing van het risico door de vergunninghouder aangeleverd.
- 1.3.6 De vergunninghouder stuurt ons de analyseresultaten en toetsing uiterlijk binnen drie maanden van het daaropvolgende kalenderjaar toe via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl). In geval van overschrijding van de betreffende maximale waarde, wordt ook de beschrijving van de potentiële herkomst, de beschouwing van het risico op de kwaliteit van het grondwater uit de onttrekking en eventueel benodigde mitigerende maatregelen voor beheersing van het risico door de vergunninghouder aangeleverd.
- 1.3.7 Wanneer uit het geactualiseerde feitendossier blijkt dat er risico's op diffuse verontreinigingen zijn, dient de vergunninghouder binnen één jaar na opstellen van het feitendossier een plan van aanpak op te stellen om dit risico te monitoren. In het plan van aanpak dient minimaal het volgende te worden aangegeven:
- Monitoringsdoelen (welke diffuse bron) per peilbuis;
  - Situering monitoringspeilbuizen;
  - Diepte filterstelling per monitoringspeilbuis;
  - Inzicht in type monitoringspeilbuis (bestaande of nieuw te plaatsen peilbuis);
  - Planning voor uitvoering van de monitoring (o.a. plaatsen peilbuizen, meetfrequentie, etc.).
- Het plan dient binnen 1 jaar na actualisatie van het feitendossier, ter goedkeuring voorgelegd te worden via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl). Na goedkeuring dient het plan conform de afgegeven planning uitgevoerd te worden.



**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

9 van 16

**Tabel. Monitoring grondwater potentiële bedreigingen winning (1.3.3)**

<b>Parameter</b>
pH
EC (geleidingsvermogen)
Arseen #
Nitriet ##
Nitraat ##
Ammonium ##
Pesticiden individueel ###
Cadmium
Koper
Kwik
Lood
Nikkel
Zink
Barium
Kobalt
Molybdeen
Minerale olie
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, toluen, ethylbenzeen, som-xylenen (som o,m,p), styreen en naftaleen)
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (som van vinylchloride, 1,1-dichlooretheen, dichloormethaan, trans-1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, som 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, chloroform, 1,1,1-trichloorethaan, tetrachloormethaan, 1,2-dichloorethaan, trichlooretheen, 1,2-dichloorpropan, 1,1-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, som dichloorpropanen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen en bromoform)

- # Deze stof is als extra parameter toegevoegd aan het standaardstoffenpakket variant B van SIKB voor alle monitoringsputten
- ## Deze stoffen zijn als extra parameter toegevoegd aan het standaardstoffenpakket variant B van SIKB voor monitoringsput 2. Voor de analyse van bestrijdingsmiddelen zijn de in de regio gebruikte pesticiden van belang (gerelateerd aan de landbouwactiviteiten). De keuze voor het gekozen bestrijdingsmiddelen analysepakket dient bij het toeleveren van de resultaten te worden gemotiveerd.
- ### Voor de analyse van pesticiden zijn de in de regio gebruikte pesticiden van belang. De keuze voor het gekozen pesticiden analysepakket dient bij het toeleveren van de resultaten te worden gemotiveerd.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

10 van 16

**1.4 Handelen bij calamiteiten**

- 1.4.1 Om op calamiteiten vanuit de omgeving te kunnen anticiperen en om risico's voor het grondwater te kunnen volgen vanuit activiteiten van bedrijven in de omgeving, wordt hiervoor een calamiteitenplan opgesteld. Dit plan wordt binnen één jaar na vaststelling van onderhavig besluit ter goedkeuring aan ons overlegd via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl).

## 2 Procedure

### 2.1 Grondslag vergunningplicht

Op grond van artikel 6.4, eerste lid, sub a van de Waterwet is het verboden zonder daartoe strekkende vergunning van Gedeputeerde Staten grondwater te onttrekken ten behoeve van industriële toepassingen, indien de te onttrekken hoeveelheid water meer dan 150.000 m<sup>3</sup> per jaar bedraagt.

## 3 Wetten en beleid provincie

### 3.1 Waterwet

De Waterwet geeft richtlijnen voor het waterbeheer. Hierin staan de volgende doelstellingen:

- a voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in combinatie met;
- b beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en;
- c vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als de activiteiten niet in strijd zijn met deze doelstellingen, is een vergunning mogelijk. Bij een vergunning kunnen voorschriften of beperkingen horen die de belangen van het waterbeheer beschermen.

### 3.2 Kaderrichtlijn Water en beleid provincie

Op basis van de Kaderrichtlijn Water (KRW) is de provincie verplicht om de kwaliteit van het grondwater dat gebruikt wordt voor menselijke consumptie te beschermen (KRW art. 7). Dat geldt niet alleen voor onttrekkingen voor de openbare drinkwatervoorziening, maar óók voor industriële winningen voor menselijke consumptie in o.a. de levensmiddelenindustrie en voor eigen drinkwaterwinningen bij recreatiebedrijven. Wij hanteren het begrip menselijke consumptie overeenkomstig de Drinkwaterrichtlijn uit 1998 (Richtlijn 98/83/EG).

De Kaderrichtlijn richt zich op de een duurzame goede samenstelling van het grondwater. Daarvoor moet inzicht zijn in de bedreigingen van de kwaliteit van het grondwater en in de ontwikkelingen van de samenstelling van dat grondwater. Dat vraagt om een risicoanalyse voor de winning en reguliere monitoring van het onttrokken grondwater op diverse parameters.

In onze Omgevingsvisie is vastgesteld dat de bescherming van industriële winningen voor menselijke consumptie en eigen drinkwaterwinningen niet gereguleerd gaat worden via onze Omgevingsverordening. Wij nemen geen ruimtelijke maatregelen zoals de beschermingsgebieden bij de openbare drinkwaterwinningen. Die winningen zijn daarvoor te verschillend van aard en omvang en ze dienen geen openbaar belang. Wij richten ons samen met de bedrijven vooral op milieu-

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

12 van 16

hygiënische maatregelen. Voor reeds bestaande onttrekkingen voor menselijke consumptie (industrie en recreatiebedrijven) willen provincie en waterschappen in samenwerking met het bedrijfsleven een zogenaamd 'feitendossier' aanleggen waarin kwaliteitsaspecten en eventuele op maat toegesneden maatregelen worden opgenomen. Bij nieuwe vergunningaanvragen, zowel bij de provincie als bij het waterschap, moet door de aanvrager een feitendossier worden aangeleverd. Om de maatregelen uit de feitendossiers te effectueren worden deze opgenomen in de vergunning. Op deze wijze wordt voldaan aan de verplichtingen van de KRW.

## 4 Beschrijving van de activiteit

### 4.1 Vergunde situatie

Storteboom Fresh B.V. (vergunninghouder) heeft vergunning voor het onttrekken van grondwater voor industriële toepassingen op grond van beschikking d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2012-017441, en eerder op grond van beschikkingen d.d. 23 januari 2008 (zaaknummer 2007-018218) en d.d. 21 mei 1992 (nr. MW91.80714-MW4206).

De vergunninghouder heeft vergunning voor het aan de bodem onttrekken van maximaal 110.000 m<sup>3</sup> grondwater per kwartaal met een maximum van 440.000 m<sup>3</sup> grondwater per jaar.

### 4.2 Situatiebeschrijving

De vergunninghouder onttrekt grondwater ten behoeve van proceswater, spoelwater en waswater bij de slacht en verwerking van kippen tot kipproducten. De watervoorziening van de vergunninghouder is gebaseerd op een eigen grondwateronttrekking. De vergunninghouder beschikt momenteel over drie onttrekkingsbronnen tot maximaal 63 meter beneden maaiveld. De huidige onttrekking bedraagt maximaal 440.000 m<sup>3</sup> per jaar. Naast bronwater gebruikt het bedrijf ook waterleidingwater van Vitens voor drinkwater en toiletspoeling.

Voor zover bekend wordt het grondwater vanwege de goede kwaliteit en zeer lage ijzer- en mangaangehalte niet behandeld en direct zonder behandeling/zuivering gebruikt als proceswater.

## 5 Belangenafweging

Hieronder leest u hoe ons besluit zich verhoudt tot het toetsingskader van hoofdstuk 4. We beperken ons tot de onderdelen die relevant zijn voor onderhavige situatie.

## 5.1 Beschrijving bodemopbouw

De bodemopbouw bestaat uit een watervoerend pakket tot 90 m beneden maaiveld, waarbij tot 27 m -mv afwisselend dunne lagen zandige klei / kleiig zand voor kunnen komen. De onttrekking vindt plaats op een diepte van 28 en 63 meter beneden maaiveld.

## 5.2 Hydrologische effecten

Middels een modelberekening zijn de gebieden bepaald waarbinnen, als gevolg van de onttrekking, water vanaf maaiveld binnen 10 tot 25 jaar in de onttrekking terecht kan komen. In het feitendossier is op basis hiervan uiteindelijk één aandachtsgebied vastgesteld. Activiteiten en verontreinigingen binnen het aandachtsgebied kunnen (op termijn) een potentiële bedreiging vormen voor de kwaliteit van het grondwater en het water uit de onttrekking.

## 5.3 Feitendossier Kaderrichtlijn Water

Een analyse van de kwetsbaarheid van de grondwateronttrekking is beschreven in de rapportage 'Feitendossiers grondwateronttrekkingen in Gelderland 2017 - Storteboom Fresh BV Putten', d.d. 13 september 2018.

### *Kwetsbaarheid onttrekkingsputten*

Uit het feitendossier is gebleken dat er risico's zijn vanuit de omgeving gerelateerd aan de verschillende stoffen. Dat blijkt o.a. uit belastingen uit de omgeving en uit analyses uit peilbuizen nabij de winning. Dit betreffen mogelijke probleemstoffen.

Indien er sprake is van een stijgende trend van stoffen in het onttrokken grondwater die leidt tot een toename in de zuiveringsinspanning van de (probleem)stof, wordt de toestand van de winning conform de KRW als niet goed beoordeeld en is dit voor de vergunninghouder een onwenselijke situatie. Om daar inzicht in te krijgen en om tijdig eventuele mitigerende maatregelen te kunnen nemen is een monitoring van het ruwe grondwater uit de bron opgenomen. Wij hebben daartoe voorschriften opgenomen voor de monitoring van de grondwaterkwaliteit en het actualiseren van het feitendossier. De te analyseren parameters zijn gebaseerd op het Drinkwaterbesluit (Richtlijn 98/83/EG) en de aanwijzingen uit de KRW.

Voor de (probleem)stoffen die duiden op antropogene invloed, en in de jaarlijkse metingen hoger dan 75 % van de drinkwaternorm worden gemeten gedurende een periode van 3 jaar, dient de oorzaak te worden achterhaald. Dat geldt ook voor (probleem)stoffen die niet voorkomen in de lijst 'Operationele monitoring' waarbij gedurende een periode van 3 jaar waarden worden gemeten boven de betreffende maximum waarde.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

14 van 16

*Kwetsbaarheid door landgebruik en diffuse bronnen*

Binnen het aandachtsgebied bevinden zich diffuse bronnen namelijk: bodemverontreiniging met minerale olie, vluchtige aromaten (BTEXN) en MTBE (op het terrein), bedrijven in de omgeving, wegen, watergangen, bermsloten en greppels langs wegen, riolering, verontreinigingen met arseen en 11 bedrijven met een classificering 1 (zwarte lijst). Elk van deze bronnen kan een potentiële bedreiging vormen voor de kwaliteit van het water uit de onttrekkingsbron. Als voorbeeld van een bedreiging kunnen wegen bijvoorbeeld een bron van verontreiniging zijn via depositie van uitlaatgassen, bandenslijtage, lekverliezen van motorvoertuigen, slijtage van het wegdek, corrosie van vangrails, gebruik van wegeenzout en bestrijdingsmiddelen. In het feitendossier zijn deze bronnen en de bedreigingen uitvoering beschreven.

Concrete maatregelen ter voorkoming van deze verontreinigingen kunnen, met uitzondering van de activiteiten op het eigen terrein, veelal niet door de vergunninghouder worden uitgevoerd. De beste mitigerende maatregel die de vergunninghouder zelf in de hand heeft is anticiperen op de potentiële en actuele bedreigende activiteiten en afspraken maken met de omgeving omtrent het melden van calamiteiten. Om op calamiteiten vanuit de omgeving te kunnen anticiperen en om risico's voor het grondwater te kunnen volgen vanuit activiteiten van bedrijven in de omgeving, wordt hiervoor een calamiteitenplan opgesteld. Onderdeel daarvan is het maken van een back-up plan voor de watervoorziening in geval zich een calamiteit voordoet.

De vergunninghouder kan wel anticiperen op ontwikkeling in de kwaliteit van het grondwater door monitoring. In dat kader zijn voorschriften voorzien middels een monitoring op de kwaliteit van het ruwe water uit de onttrekkingsbron, een monitoring op de kwaliteit van het grondwater nabij de onttrekkingsbron en een actualisatie van het feitendossier en de trend. Met het uitvoeren van de monitoring en het actualiseren van het feitendossier wordt ook geborgd dat regelmatig wordt gecontroleerd op eventuele nieuwe bedreigingen voor de kwaliteit van het ruwe water uit de onttrekkingsbron, waarop door de vergunninghouder kan worden geanticipeerd.

Voor de monitoring van potentiële bedreigingen voor de kwaliteit van het water uit de onttrekkingsbron zijn voorschriften opgenomen voor het inrichten van een monitoring met monitoringspeilbuizen en analyse op het standaardstoffenpakket variant B van SIKB. Dit pakket is geschikt voor monitoring op diffuse verontreinigingen afkomstig van diffuse bronnen en potentieel bodembedreigende activiteiten. Aanvullend op dit pakket is voor het noordwestelijke punt arseen en voor het zuidwestelijke punt nitriet, nitraat en ammonium als parameter opgenomen. Aanvulling met analyse op arseen is relevant om te onderzoeken of antropogene belasting van arseen aanwezig is. Belasting van de bodem met arseen vindt plaats door oxidatie van pyriet, reductie van ijzeroer, atmosferische depositie, meststoffen en in het verleden (tot 1984) door het gebruik van arseenverbindingen als bestrijdingsmiddel en aardappelloofdoder. Nitriet, nitraat, ammonium en bestrijdingsmiddelen zijn aanvullend opgenomen vanwege de mogelijke relatie met antropogene belasting vanuit de aangrenzende landbouwgebieden.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

15 van 16

Voor de huidige (probleem)stoffen kan veelal nog geen trend worden vastgesteld van de ontwikkeling van de grondwaterkwaliteit. Aansluitend bij de opgave uit de Kader Richtlijn Water nemen wij daarom voorschriften op voor een jaarlijkse complete analyse van de samenstelling van het onttrokken water vast te kunnen stellen en de trend daarin te kunnen bepalen.

De te analyseren parameters zijn gebaseerd op het Drinkwaterbesluit. De monitoring in het kader van de Kader Richtlijn Water kan waar mogelijk gecombineerd worden met monitoring die reeds vanuit een ander wettelijk kader verplicht is.

*Bekende grondwaterverontreinigingen*

Binnen het aandachtsgebied bevinden zich een tweetal grondwaterverontreinigingen die als potentiële bedreiging voor de kwaliteit van het water uit de onttrekkingsbronnen moeten worden beschouwd.

Ter plaatse van de Voorthuizerstraat 81 te Putten is in het verleden een gemeentewerf en houtzagerij gevestigd (geweest). Daarbij is door menselijk handelen een ernstig geval van bodemverontreiniging met arseen (in het grondwater) veroorzaakt. Gezien de omvang en diepte wordt deze verontreiniging als potentiële bedreiging geclassificeerd. In dat kader is voorzien in een monitoring op arseen van het ruwe water uit de onttrekkingsbron en een monitoring op arseen van het grondwater uit de monitoringspeilbuizen ten noordwesten van de locatie.

Ter plaatse van de Voorthuizerstraat 148 te Putten (het terrein van Storteboom) is door lek- en morsverliezen ter plaatse van ondergrondse diesel- en benzineopslag en tankinstallatie een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olieproducten (MTBE, minerale olie en BTEXN) veroorzaakt. De sanering van deze bodemverontreiniging is nog niet afgerond/geëvalueerd waardoor er mogelijk nog sprake is van een actuele bedreiging. In dat kader is voorzien in een monitoring op minerale olie, BTEXN en MTBE van het ruwe water uit de onttrekkingsbronnen.

## 6 Overige informatie

### 6.1 Wabo

Het kan zijn dat naast een vergunning Waterwet nog een vergunning nodig is: een vergunning voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Dit is bijvoorbeeld het geval bij een grondwateronttrekking in combinatie met een indirecte lozing. Op de grondwateronttrekking is de Waterwet van toepassing en op de indirecte lozing de Wabo. Dit besluit gaat niet in op nut of noodzaak van een vergunning voor de Wabo.

**Datum**

2 september 2020

**Zaaknummer**

2020-011212

**Blad**

16 van 16

## 6.2 Wet bodembescherming

Als u bodemverontreiniging vermindert of verplaatst tijdens een wateronttrekking bent u verplicht om dit te melden bij de provincie. Vermeld de gegevens van de onttrekking (debiet, tijdstip, tijdsduur en bestemming water) en geef aan hoe u voorkomt dat de verontreiniging vermindert of verplaatst. U mag alleen grondwater onttrekken met een melding die is geaccepteerd door de provincie Gelderland. Kijk voor meer informatie op de website van de provincie Gelderland.

## 6.3 Wet natuurbescherming

Het is mogelijk dat u op grond van de Wet Natuurbescherming nog een ontheffing of vergunning nodig heeft, of dat u op een aangepaste manier moet werken (bijvoorbeeld in het broedseizoen). Dit besluit gaat niet in op nut of noodzaak van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming.

## 6.4 Schade

U bent aansprakelijk voor schade aan onroerende zaken als gevolg van onttrekkingen en infiltraties. Stem de hoogte van de vergoeding af met degene die schade heeft geleden. Als u geen overeenstemming bereikt over de hoogte van de schadevergoeding, kunt u onafhankelijk advies vragen aan de provincie. Dien hiervoor een schriftelijk verzoek in bij Gedeputeerde Staten.

## 6.5 Geldigheidsduur

De vergunning heeft geen einddatum. Als de vergunning drie jaar niet is gebruikt, kunnen wij de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken

## 7 Juridische grondslagen

Voor dit ontwerpbesluit gelden:

- Waterwet, artikel 2.1, 6.4, 6.16
- Waterwet, Hoofdstuk 7, paragraaf 3, artikel 7.18
- Waterwet, artikel 6.22, lid 2
- Algemene wet bestuursrecht, afdeling 3.4
- Algemene wet bestuursrecht, artikel 3:18, lid 2;
- Wet milieubeheer, afdeling 13.2
- Wet milieubeheer, artikel 7.2, eerste lid, b
- Wet bodembescherming, artikel 28, lid 3
- Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)