Provincie Noord-Brabant

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

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

GroenLinks Statenfractie
De heer M.E.J. Smeets
Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Onderwerp
Beantwoording statenvragen over vergunningverlening grondwaterwinning Refresco Maarheeze.

Datum
18 december 2018
Ons kenmerk
C2237169/ 4454309
Uw kenmerk
-
Contactpersoon
I.A. (Ingrid) Roelse
Telefoon
(073) 681 27 53
Email
iroelse@brabant.nl
Bijlage(n)
1

Geachte heer Smeets,

Bij brief van 30 november 2018, ingekomen op 30 november 2018, heeft u namens de GroenLinks fractie schriftelijke vragen gesteld over vergunningverlening grondwaterwinning Refresco Maarheeze.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

1. Volgens informatie van het Burgerinitiatief stop uitbreiding Refresco is deze week een concept-vergunning voor waterwinning door Refresco ingediend bij de Omgevingsdienst Zuid-Oost Brabant (ODZB) en zouden er volgens de ODZB geen bezwaren zijn tegen deze vergunning voor waterwinning. Kunt u toelichten waarom hier geen bezwaren tegen zijn?
Antwoord: Nee, de procedure is anders dan u schetst. Refresco heeft een aanvraag in het kader van de Waterwet ingediend om meer grondwater uit het ondiepe pakket te onttrekken. De Omgevingsdienst heeft deze aanvraag op alle aspecten die van belang zijn vanuit de Waterwet beoordeeld. Die beoordeling heeft ertoe geleid dat er een positieve ontwerp-beschikking is gepubliceerd. Deze ontwerp-beschikking ligt nu ter inzage, zienswijzen kunnen worden ingediend. Deze zienswijzen worden betrokken bij het opstellen van een definitieve beschikking. Daartegen staat bezwaar en beroep open.

2. Graag een afschrift van de feitelijke vergunningaanvraag.
Antwoord: De vergunningaanvraag is bijgesloten.

3. Gelet op de afgelopen droogteperiode en de te verwachten droogteperiodes is voorzichtig gebruik van ons grondwater in Brabant een beleidsuitgangspunt van de Provincie voor de komende jaren. Is deze mogelijke forse onttrekking aan het grondwater niet strijdig met het bestaande beleid?

Antwoord: Ja, de aanvraag is strijdig met de huidige beleidsregel grondwaterbeheer. Deze beleidsregel is namelijk onlangs gewijzigd, juist in de periode nadat de aanvraag van Refresco is ingediend. De door Refresco gevraagde extra onttrekking vanuit het ondiepe pakket is beoordeeld op basis van de beleidsregel die gold op het moment van de aanvraag.
Overigens is de nieuwe beleidsregel grondwaterbeheer primair ingegeven door de onbalans tussen onttrekking en aanvulling van het diepe grondwater. De afgelopen droogteperiode en de te verwachten droogteperiodes maken de urgentie om voorzichtig met het grondwater om te gaan wel groter.

4. Op de locatie zijn ook twee ernstige gevallen van bodemverontreiniging geconstateerd. Kunt u verder toelichten hoe u dit afweegt bij een vergunningaanvraag? Zie ook de beantwoording van schriftelijke vragen van de Partij voor de Dieren op 30 oktober 2018.
Antwoord: Ja, bij de beoordeling van de aanvraag in het kader van de Waterwet wordt, bij bekende gevallen van bodemverontreiniging, bekeken welke effecten de uitbreiding van de onttrekking op de bodemverontreiniging heeft. Indien deze effecten niet in strijd zijn met de Wet Bodembescherming is er geen reden om de aanvraag vanwege dit punt te weigeren.

5. Wat zijn verder de gevolgen voor dit Natura 2000 gebied?
Antwoord: Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag zijn de effecten van de uitbreiding van de onttrekking door Refresco op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden onderzocht. De effecten waren niet zodanig dat de aanvraag daarom geweigerd zou moeten worden. Voor de gevraagde extra onttrekking zal Refresco een natuurtoets in het kader van de Wet natuurbescherming moeten doen. De natuurtoets bepaalt of een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming moet worden aangevraagd. Dit is een separate toetsing, los van de vergunningaanvraag in het kader van de Waterwet. Een mogelijke uitkomst kan zijn dat de effecten van de uitbreiding van de onttrekking op basis van de Wet natuurbescherming ontoelaatbaar zijn. Refresco kan dan geen gebruik maken van een eventueel dan aanwezige vergunning op basis van de Waterwet.

6. Is er een onafhankelijk hydrologisch advies in verband met de diepe en instabiele Maasslenk met een krimpend waterpakket?
Antwoord: Nee, er is conform bestaande procedures geen extern hydrologisch advies gevraagd. De Omgevingsdienst heeft de hydrologische aspecten van de aanvraag beoordeeld. De aanvraag betreft een onttrekking uit het ondiepe grondwaterpakket. De uit eerder onderzoek gebleken onbalans in het gebied van de Maasslenk (waaraan wij gebruikelijk refereren als Centrale Slenk of Maas Slenk Diep) betreft het diepe grondwaterpakket.

7. Op welke wijze houdt de OZOB toezicht op dit bedrijf gelet op de vele milieu-incidenten uit het recente verleden waarbij milieuovertredingen werden geconstateerd en incidenten niet werken gemeld aan de ODZOB? Zie "Officier

van Justitie haalt uit naar Refresco in Maarheeze"
https://www.ed.nl/eindhoven/officier-van-justitie-haalt-uit-naar-refresco-in-maarheeze~a4d659c6/
Antwoord: Naar aanleiding van deze milieu-incidenten is Refresco op Wet milieubeheer artikelen 17.1 en 17.2 gewezen. Daarnaast is er een dwangsom opgelegd.
Mede op basis hiervan zijn door het bedrijf maatregelen genomen:

- Wisseling van contactpersonen;
- Procedures binnen het bedrijf zijn aangescherpt;
- Met betrekking tot lozingen zijn enkele fail-safes ingebouwd.

In 2017 is er een traject geweest om binnen het bedrijf deze zaken goed en degelijk te implementeren. Mede op basis van deze uitkomsten wordt het bedrijf nu weer in de normale toezichtcyclus meegenomen.

Datum
18 december 2018
Ons kenmerk
C22372/4454309

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



RAPPORT

Aanvraag vergunning in het kader van de Waterwet

Toelichting op de aanvraag

Klant: Refresco Benelux B.V.

Referentie: I&BBD9114R010F0.1
Versie: 0.1/Finale versie
Datum: 29 maart 2018

Refresco BENELUX

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Netherlands
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 70 00 **T**
+31 24 323 93 46 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document:	Aanvraag vergunning in het kader van de Waterwet
Ondertitel:	Refresco Maarheeze grondwaterwinning
Referentie:	I&BBD9114R010F0.1
Versie:	0.1/Finale versie
Datum:	29 maart 2018
Projectnaam:	
Projectnummer:	BD9114
Auteur(s):	Jaap Verheul

Opgesteld door:	Jaap Verheul
Gecontroleerd door:	Peter de Waard
Datum/Initialen:	29 maart 2018
Goedgekeurd door:	Jaap Verheul
Datum/Initialen:	29 maart 2018





Classificatie
Projectgerelateerd

Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

Inhoud

1	**Inleiding**	**2**
2	**Beleidskaders en regelgeving**	**3**
2.1	Waterwet	3
2.2	Provinciaal Milieu- en Waterplan (PWP)	3
2.3	Overige regelgeving en beleid	4
2.4	Juridische context	6
3	**Bedrijfsprofiel**	**7**
3.1	Algemeen	7
3.2	Situatieschets Refresco Maarheeze	7
3.3	Plannen Refresco Maarheeze	8
3.4	Watergebruik en efficiency	8
4	**Kwantiteit en kwaliteit grondwateronttrekking**	**10**
4.1	Huidige onttrekking	10
4.2	Mineraalwater en bronwater	11
4.3	Grondwaterreserves en calamiteiten	11
5	**Alternatieven**	**12**
6	**Effecten**	**13**

Samenvatting

De vestiging van Refresco Benelux B.V. aan de Oranje Nassaulaan 44, 6026 BX Maarheeze (verder Refresco) produceert dranken en verpakt water. Ten behoeve van dit bedrijfsproces is een eigen grondwaterwinning aanwezig. Voor deze grondwateronttrekking is een vergunning verleend door de Provincie Noord-Brabant tot een maximum van 500.000 m^3/jaar. Het gebruik van water valt onder de aanduiding "water voor menselijke consumptie".

In 2017 is een aanvraag ingediend voor het verruimen en verdiepen van de waterwinning. Na intensief overleg vanaf 2015 is een aanvraag ingediend en is een ontwerp besluit gepubliceerd. Deze procedure heeft echter niet geleid tot een nieuwe definitieve vergunning in het kader van de Waterwet. Inmiddels heeft de verruiming van de waterwinning urgentie voor Refresco gekregen. Refresco houdt een voorkeur voor verruiming en verdieping van de waterwinning zoals in 2017 aangevraagd. Nu besluitvorming uitblijft wordt een nieuwe aanvraag ingediend voor verruiming van de waterwinning zodat aan de toenemende vraag voor productie kan worden voldaan.

Het uitbreiden van de productiehoeveelheid is noodzakelijk om de volgende redenen:

- Het produceren van een voldoende breed assortiment van dranken en verpakt water.
- Het voldoen aan de vraag van nationale en internationale klanten.
- Het behouden van een bedrijfseconomisch rendabele vestiging te Maarheeze.
- Het garanderen van werkgelegenheid en behoud van geschoold en gemotiveerd personeel.

De voorliggende aanvraag betreft een reguliere aanvraag in het kader van de Waterwet.
Het primaire wettelijke kader waaraan toetsing van de aanvraag zal plaatsvinden is de Waterwet. Daarnaast vindt toetsing plaats aan de beleidsregels van de Provincie Noord-Brabant. De voorliggende aanvraag voldoet hier aan.

De aangevraagde verruiming van de grondwaterwinning is onderdeel van plannen om de productie uit te breiden en fysieke uitbreidingen te doen. In deze fase betreft het uitsluitend het verruimen van de waterwinning. Het aanvragen van een nieuwe omgevingsvergunning is nog niet aan de orde.

In de huidige situatie wordt grondwater onttrokken door één diepe bron en drie ondiepe bronnen.
De huidige onttrekkingshoeveelheid van 500.000 m^3 (waarvan 117.000 m^3 diep) wordt verruimd naar 750.000 m^3 (waarvan 117.000 m^3 diep). De mineraalwater en bronwatererkenning blijft van kracht.

Behoudens uitbreiding in het diepe pakket zijn er geen alternatieven anders dan verruiming van de winning in het ondiepe pakket die als haalbaar alternatief kunnen dienen.

De effecten van de waterwinning op grondwaterafhankelijke belangen zijn door een effectenstudie en een ecologische verkenning berekend en beschouwd. Er zijn geen significant negatieve effecten te verwachten.

1 Inleiding

De vestiging van Refresco Benelux B.V. aan de Oranje Nassaulaan 44, 6026 BX Maarheeze (verder Refresco) produceert dranken en verpakt water. Ten behoeve van dit bedrijfsproces is een eigen grondwaterwinning aanwezig. Voor deze grondwateronttrekking is een vergunning verleend door de Provincie Noord-Brabant tot een maximum van 500.000 m^3/jaar. Het gebruik van water valt onder de aanduiding "water voor menselijke consumptie".

In 2017 is een aanvraag ingediend voor het verruimen en verdiepen van de waterwinning. Na intensief overleg vanaf 2015 is een aanvraag ingediend en is een ontwerp besluit gepubliceerd. Deze procedure heeft echter niet geleid tot een nieuwe definitieve vergunning in het kader van de Waterwet. Inmiddels heeft de verruiming van de waterwinning urgentie voor Refresco gekregen. Refresco houdt een voorkeur voor verruiming en verdieping van de waterwinning zoals in 2017 aangevraagd. Nu besluitvorming uitblijft wordt een nieuwe aanvraag ingediend voor verruiming van de waterwinning zodat aan de toenemende vraag voor productie kan worden voldaan.

Het uitbreiden van de productiehoeveelheid is noodzakelijk om de volgende redenen:

- Het produceren van een voldoende breed assortiment van dranken en verpakt water.
- Het voldoen aan de vraag van nationale en internationale klanten.
- Het behouden van een bedrijfseconomisch rendabele vestiging te Maarheeze.
- Het garanderen van werkgelegenheid en behoud van geschoold en gemotiveerd personeel.

Het voorliggende rapport is een toelichting op de aanvraag.

Leeswijzer
Na de inleiding in hoofdstuk 1, komen in hoofdstuk 2 de beleidskaders en regelgeving aan de orde. In hoofdstuk 3 volgt het bedrijfsprofiel van Refresco te Maarheeze. Informatie ten aanzien van de kwantiteit en kwaliteit van het grondwater en de aanvraag is opgenomen in hoofdstuk 4. De alternatieven voor de watervoorziening worden in hoofdstuk 5 beschreven. De effecten van de voorgenomen (gewijzigde) grondwaterwinning worden in hoofdstuk 6 beschreven.

Een publiekssamenvatting op de aanvraag is opgenomen vóór hoofdstuk 1 van dit rapport.

2 Beleidskaders en regelgeving

2.1 Waterwet

Het primaire wettelijke kader waaraan toetsing van de aanvraag zal plaatsvinden is de Waterwet. Getoetst zal worden aan de doelstellingen van waterbeheer die zijn opgesomd in artikel 2.1 van de Waterwet en die de kern vormen van het integraal waterbeheer dat de wet beoogd. De Waterwet regelt niet alles. Voor bepaalde onderwerpen geldt dat deze nader zijn uitgewerkt in onderliggende regelgeving: het Waterbesluit (een algemene maatregel van bestuur), de Waterregeling (een ministeriële regeling) of in verordeningen van waterschappen en provincies.

Het waterbeheer vormt een belangrijk onderdeel van de overheidszorg die is gericht op de bewoonbaarheid van ons land en de bescherming en verbetering van het leefmilieu. Deze achterliggende zorgplicht van de overheid is vastgelegd in artikel 21 van de Grondwet.

De in de Waterwet opgenomen doelstellingen vormen een uitwerking van de grondwettelijke opdracht. Daarom zijn de volgende doelstellingen geformuleerd:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met:
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en:
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2.2 Provinciaal Milieu- en Waterplan (PWP)

Het beleid van de provincie Noord-Brabant met betrekking tot grondwaterwinning ligt voor de periode 2010-2015 vast in het Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 - Sámen naar een duurzaam gezonde en veilige leefomgeving.



Op 18 december 2015 is het nieuwe beleidsplan voor de periode 2016-2021 vastgesteld. De beleidsregel is echter nog niet aan het nieuwe beleidsplan aangepast. Om een formele basis te behouden is per 22 december 2015 een nieuw beleidsregel grondwaterbeheer Noord-Brabant van kracht geworden. Inhoudelijk komt deze beleidsregel overeen met de beleidsregel onder het PWP.

Onderstaand zijn de belangrijkste uitgangspunten van het PWP weergegeven. De hoofdstukken 11 en 16 van het PWP zijn hierin met name van belang omdat deze kaderstellend zijn.

De grondwatersituatie voldoet zoveel mogelijk aan de randvoorwaarden die het gebruik en de functies daaraan stellen, met duurzaamheid en het ‘goede-buren-principe’ als randvoorwaarden. Dit betekent dat:

- Grondwateronttrekkingen en de natuurlijke aanvulling van het grondwater met elkaar in evenwicht zijn op het niveau van de onderscheiden grondwaterlichamen;
- Het gebruik van grondwater voor de watervoorziening niet beperkend is voor de ontwikkeling van natuur en economie en voldoet aan de uitgangspunten van duurzaam watergebruik.

Het ‘stand still principe’ op het niveau van 2007 + 10% vormt de basis van het bestaande beleid. De uitbreidingsmogelijkheden voor grondwateronttrekkingen door bedrijven zijn als volgt samen te vatten:

- Het betreft bedrijven of onttrekkingen binnen de bebouwde kom;

- Uit de aanvraag moet blijken dat grondwater noodzakelijk is;
- De toepassing van het water is (mede) menselijke consumptie;
- De maximale diepte van de putten bedraagt 80 meter;
- Als voorwaarde voor uitbreiding geldt, dat de totale onttrekking doorwaterleiding en industrie maximaal 250 miljoen m^3 mag bedragen, zijnde het niveau van de onttrekkingen in 2007 + 10%; zodra deze grenswaarde is bereikt, zijn geen verdere uitbreidingen toegestaan.

2.3 Overige regelgeving en beleid

Naast de genoemde Waterwet en provinciale Waterplannen zijn onderstaande documenten van belang:
- Nationaal Waterplan;
- Landelijke afspraken in Structuurvisie Ondergrond;
- Kaderrichtlijn Water;
- Grondwater richtlijn;
- Drinkwaterrichtlijn;
- Voedsel en Warenautoriteit – eisen;
- Omgevingsrecht;
- Wet natuurbescherming.

Nationaal Waterplan
Het 2e Nationaal Waterplan (NWP2) beschrijft de hoofdlijnen, principes en richting van het nationale waterbeleid in de periode 2016-2021, met een vooruitblik richting 2050. Het Rijk werkt samen met provincies, gemeenten en waterschappen aan een breed georiënteerde Programma Bodem en Ondergrond. Doel is: een duurzaam, veilig en efficiënt gebruik van de ondergrond, waarbij benutten en beschermen met elkaar in balans zijn. Het gebruik van grondwater, waaronder grondwaterwinning ten behoeve van de drinkwatervoorziening, vormt onderdeel van het programma. Het Rijk hanteert een gezamenlijke visie op het gebruik van de ondergrond als insteek voor de Structuurvisie Ondergrond. Deze structuurvisie, vormt het ruimtelijk afwegingskader voor activiteiten in de ondergrond die van nationaal belang zijn en op landelijk niveau om een ruimtelijke uitwerking vragen. Het gaat daarbij om mijnbouwactiviteiten en de drinkwatervoorziening. Waar nodig zullen in de Structuurvisie Ondergrond reserveringen worden gemaakt voor nationale grondwaterreserves. De overige beleidsopgaven voor gebruik van grondwater, zoals bodemenergie, brijnlozingen en opslag van water in de bodem, worden uitgewerkt binnen het Programma Bodem en Ondergrond.

Landelijke afspraken in Structuurvisie Ondergrond
In de bodem ligt een enorm netwerk aan leidingen dat gas, (afval)water en stroom transporteert. Er liggen tunnels voor ons vervoer, ondergrondse parkeergarages en alle fundamenten van onze gebouwen. Daarom is een visie gemaakt op de ondergrond, om nieuwe ontwikkelingen zo veel mogelijk in goede banen te leiden en belangrijke functies te beschermen.

De ministeries van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en van Economische Zaken en Klimaat hebben de Ontwerp Structuurvisie Ondergrond opgesteld, kortweg: ***Strong***. Dit deden zij in samenwerking met bedrijven, burgers, provincies, gemeenten, waterschappen, kennisinstellingen en belangengroepen. De structuurvisie gaat over het beschermen van 2 belangrijke bronnen in de diepe bodem die voor ons hele land belangrijk zijn: voldoende goed drinkwater en (duurzame) energie.

Er staan afspraken in over nieuwe activiteiten in de diepe bodem. Dan gaat het om drinkwaterwinning uit grondwater en mijnbouw in de diepe ondergrond. Deze afspraken zijn van belang voor bijvoorbeeld drinkwaterbedrijven, energieleveranciers, overheden en bewoners. Met de structuurvisie kunnen zij bijvoorbeeld aardwarmtewinning en gasopslag afwegen tegen andere functies in een gebied.

Kaderrichtlijn Water
Ten aanzien van deze onttrekkingen voor menselijke consumptie, stelt de Kaderrichtlijn Water (KRW) onder andere als doel dat achteruitgang van de grondwaterkwaliteit moet worden voorkomen. Hiervoor is een beoordeling op basis van monitoring van de grondwaterkwaliteit nodig. Bij negatieve trends moeten specifieke maatregelen genomen worden. Het is daarvoor noodzakelijk dat het ruwe water regelmatig wordt gemonitord.

Om tegemoet te komen aan de eisen van de KRW heeft de provincie in nauw overleg met de sector van gebruikers van grondwater voor menselijke consumptie onderstaande voorschriften geformuleerd. De voorschriften kennen een 6-jarige cyclus:

1. Eenmalig wordt een feitendossier' met de (mogelijke) bedreigingen van de kwaliteit van het te onttrekken grondwater en een risicoanalyse weergegeven. Na 6 jaar checkt uw bedrijf of ontwikkelingen in de omgeving van belang zijn in verband met risico's voor uw winning.
2. Eenmaal per 6 jaar toestand bepaling grondwaterkwaliteit. De toestand bepaling wordt uitgevoerd op basis van een analyse van de grondwaterkwaliteit op een aantal relevante parameters. Dit grondwater mag eventueel gemengd ruw water zijn. Deze parameters worden getoetst aan grenswaarden
3. Eenmaal per 6 jaar vaststellen operationele monitoring. Op basis van toetsing aan grenswaarden en specifieke risico's zoals vastgesteld in de risicoanalyse, maakt uw bedrijf een voorstel voor de jaarlijkse operationele monitoring (het meetprogramma toestand bepaling). Deze operationele monitoring is gericht op specifieke risico's bij uw winning en op vaststellen van trends bij parameters die niet voldoen aan de grenswaarden. Wanneer geen risico's en geen overschrijding van grenswaarden aanwezig zijn, kan het voorkomen dat geen operationele monitoring nodig is.
4. Uitvoeren operationele monitoring. Afhankelijk van de geconstateerde problematiek (op basis van risicoanalyse en metingen) vindt analyse plaats van gemengd ruw water, ruw water in een of meerdere specifieke onttrekkingsbronnen of mogelijk na zuivering of in het tapwater, indien de zuivering niet van invloed is.

Grondwater richtlijn
In de Kaderrichtlijn Water worden eisen gesteld aan de goede kwantitatieve toestand en de goede chemische toestand van grondwater. Deze eisen zijn globaal benoemd. Ecologische doelen zijn niet omschreven. In de Grondwaterrichtlijn die eind 2006 van kracht is geworden zijn de chemische aspecten voor grondwater verder gespecificeerd.

Drinkwater wet- en regelgeving
De EU Directive 98/83/EC ‘on the quality of water intended for human consumption’ heeft tot doel de volksgezondheid te beschermen tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water door ervoor te zorgen dat dat water gezond en schoon is. In Nederland is deze richtlijn in de volgende nationale wet- en regelgeving uitgewerkt: de Drinkwaterwet, het Drinkwaterbesluit, het Warenwetbesluit Verpakte waters en Warenwetbesluit Bereiding en behandeling van levensmiddelen. De Inspectie Leefomgeving en Transport ziet toe op uitvoering en handhaving van deze wetgeving.

Voedsel en Warenautoriteit – eisen
Een levensmiddel of product mag de gezondheid of veiligheid van de consument niet in gevaar brengen. In de Warenwet staat aan welke eisen voedingsmiddelen en andere producten moeten voldoen. Indirect is daarbij een relatie met gebruikt grondwater aan de orde. Voorschriften volgen uit de Warenwet en daarbij horende besluiten. De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) controleert of de regels van voedselveiligheid worden nageleefd.

Omgevingsrecht
De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (afgekort Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De Wabo integreert een groot aantal (circa 25) vergunningen, ontheffingen en meldingen (verder te noemen toestemmingen) tot één omgevingsvergunning. De belangrijkste uitvoeringsregelingen van de Wabo zijn het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Wet natuurbescherming
De Wet natuurbescherming (2017) is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos regelt. De wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. De Wet Natuurbescherming heeft drie subdoelen. Naast de bescherming van de biodiversiteit in Nederland gaat het om decentralisatie van natuurbescherming en om de vereenvoudiging van regels. De provincies worden met de nieuwe wet voor een groot deel verantwoordelijk voor natuurbeleid. Verder worden vergunningen en ontheffingen in een document geregeld. In de wet worden gebiedsbescherming, soortbescherming en bosbescherming in afzonderlijke delen behandeld, voortbouwend op de drie vervangen wetten. Bij beïnvloeding van de grondwaterstand ter plaatse van natuurgebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn, Natura 2000) kan een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig zijn. Om die reden is een voortoets opgesteld die deel uit maakt van de effectenstudie die in hoofdstuk 7 van deze toelichting aan de orde komt.

2.4 Juridische context

De aanvraag betreft een ***reguliere aanvraag*** van een vergunning in het kader van de Waterwet.

3 Bedrijfsprofiel

3.1 Algemeen

Refresco Group is ontstaan in november 2013 uit een fusie van Refresco en Gerber.

De producten worden niet onder een eigen merknaam verkocht, maar als huismerken van supermarkten of onder de naam van andere A-merkfabrikanten.

Refresco Gerber beschikt over 27 productievestigingen in Europa waarvan 4 in de Benelux. Het hoofdkantoor staat in Rotterdam.

Refresco Benelux beschikt over vier productielocaties in Nederland, Bodegraven, Maarheeze, Hoensbroek en Sittard-Geleen en een in Ninove in België. In deze vestigingen werken circa 600 medewerkers. Jaarlijks worden circa 2 miljard units geproduceerd

In totaal wordt door Refresco 6 miljard liter geproduceerd per jaar. Hiervan is 1 miljard liter afkomstig uit de vestigingen in de Benelux.

In 2016 werd een omzet bereikt van ruim 2 miljard euro door Refresco Gerber.



3.2 Situatieschets Refresco Maarheeze

Rond 1800 begon Frisdranken Industrie Winters B.V. met het produceren van dranken in Maarheeze. Eerste brouwde Winters bier, maar rond 1900 kwamen de frisdranken op en geleidelijk verdween het bierbrouwen. In 1998 vormde het bedrijf samen met drie internationale partners, Sunco, St. Alban en Aguas Sierra del Aguila, de Sun Beverage Company. In 2007 werd de Sun Beverage Company overgenomen door Refresco, gevolgd door de fusie met Gerber in 2013.

De vestiging in Maarheeze produceert in 3 lijnen per jaar circa 700.000.000 units. Maarheeze geldt als ‘Centre of Operational Excellence for Canning’ binnen Refresco Benelux B.V. Dit wil zeggen dat de best beschikbare technieken en innovatieve methoden worden toegepast.

De volgende producten worden vervaardigd/ verpakt:

- Mineraal water (uit eigen erkende bron);
- Koolzuurhoudende frisdranken;
- Sappen;
- Energie dranken;
- Alcohol mix dranken;
- Bier.

Er zijn drie productielijnen aanwezig met de respectievelijke bouwjaren 1984, 2012 en 2014. De productiecapaciteit varieert tussen de ca.50.000 en 90.000 units per uur. Gereed product wordt op eigen terrein opgeslagen. Dit gebeurt ongekoeld, gekoeld en bevroren.

3.3 Plannen Refresco Maarheeze

Refresco is voornemens de productiehoeveelheid te Maarheeze uit te breiden. In deze paragraaf gaan we in op deze plannen.

Uitbreiding van de productiehoeveelheden vraagt naast onderhavige procedure voor de verdieping en vergroting van de grondwaterwinning ook om (uiteindelijke) uitbreiding van de productielocatie.
Het uitbreidingsplan bestaat uit drie fasen:

1 Nieuwe vergunning grondwaterwinning;

2 Fysieke uitbreiding/ optimalisatie op huidig perceel;

3 Verwerven gronden en uitbreiding.

Voor stappen 2 en 3 zijn omgevingsvergunningen vereist. Zonder een nieuwe vergunning voor de winning van grondwater zal er geen fysieke uitbreiding van het bedrijf plaatsvinden. Anderzijds zal door de fysieke uitbreiding en het bijplaatsen van extra productielijnen de winning van grondwater stapsgewijs worden uitgebreid. De grondwatervergunning wordt aangevraagd voor de eindsituatie.

3.4 Watergebruik en efficiency

Waterbesparing
Refresco kent een gunstige ratio als het gaat om het nuttig gebruik van water. Met een ratio van 1,85 komt per 1,85 liter opgepompt grondwater 1 liter in een consumentenverpakking t.b.v. menselijke consumptie. Deze waarde is in vergelijking met andere industriële grondwaterwinningen en drinkwaterbedrijven gunstig. Bovendien is de ratio in de afgelopen jaren verder verbeterd. Slechts door het verplicht toepassen van een RO-installatie (reverse osmose membraanfiltratie) is de ratio iets negatief beïnvloed. Bij de keuze van de RO-installatie is een hoge waterefficiency echter bepalend geweest en kan deze installatie worden omschreven als best beschikbare techniek.

Waterbesparing wordt gerealiseerd door het toepassen van best beschikbare technieken.
De volgende maatregelen zijn toegepast:

1. Water vervangen door lucht:
2. Ontijzeringsspoelproces tijdens het opspoelen lucht gebruiken in plaats van water door een luchtblower op te nemen in het proces en in de geprogrammeerde automatische afloop gestandaardiseerd geoptimaliseerd toe te passen. (Vanaf 2002);
3. Blikken spoelen met lucht in plaats van water door inzet airrinsers vanaf 2011 (lijn 6) en 2014 (lijn 5);
4. Vacuümpomp voor waterontluchting in plaats van waterringpomp en olieringpomp toepassen;
5. Hergebruik rinserwater en pasteuroverloop via een recuperatietank met pH regeling om versleepverlies pasteurs bij te vullen;
6. Waar mogelijk is waterverdunde baansmering gestopt;
7. De stoomverhitte warmtewisselaars zijn allen aangesloten op een condensretoursysteem;
8. De stoomketelspui is en daarmee suppletiewatertoevoer van de stoomketels is geminimaliseerd door toepassing van RO-water en een geleidbaarheidsregeling;
9. Een centrale CIPinstallatie neemt CIP vloeistoffen retour en zet naspoelwater in als voorspoelwater;
10. Pasteurs worden elke 8 uur gecontroleerd om een eventueel lekkage snel op te merken en te corrigeren;
11. Naspuiting van gevulde blikken stopt bij afwezigheid van blikken;
12. Waar droog kan worden gereinigd wordt natte reiniging vermeden, door met vegers of tissuepapier droog af te nemen;
13. Watermanagement via SAP of qlikview levert dagelijks indexcijfers van waterverbruik vanuit aangesloten en opgenomen watermeters

Als onderdeel van de uitbreidingsplannen worden maatregelen getroffen die de efficiency verder verbeteren tot een ratio van 1,5 of zo mogelijk zelfs 1,4. Er is voorzien in een verdere besparing van het waterverbruik per product door:

1. Kringloopsluiting;
2. Waterbesparing en –hergebruik;
3. Toepassing van innovatieve technieken.

Afvalwater

Uitbreiding van de productiehoeveelheid heeft tot gevolg dat er meer afvalwater wordt geproduceerd. De toenamen van de afvalwaterproductie leidt niet tot een tekort in de waterketen. Er is ook geen sprake van een onaanvaardbare belasting van de afvalwaterketen. Er is voldoende capaciteit bij de waterzuivering beschikbaar en het afvalwater is door de constante aanvoer en kwaliteit goed te behandelen. Dit draagt daardoor bij aan de optimale exploitatie van de bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie, inclusief de duurzaamheidsinitiatieven.

Refresco heeft onderzoek gedaan naar het zelf reinigen van haar afvalwater. Het zelf zuiveren zou echter enerzijds tot een investering leiden in een eigen waterzuivering en anderzijds in een minder optimale werking van de bestaande waterzuivering. Bovendien is energieterugwinning beter toe te passen op de RWZI dan op een eigen waterzuivering. Het realiseren van een eigen waterzuivering wordt daarom niet als maatschappelijk wenselijk gezien.

Hergebruik van afvalwater is op basis van voedselveiligheid, gesteld door afnemers, niet toegestaan. Om de hoeveelheid afvalwater te beperken is de afvoer van hemelwater van de daken losgekoppeld van de riolering/ AWZI. Hiermee wordt de hydraulische belasting van de gemeentelijke riolering verminderd. Onderzocht zal nog worden of ook gekomen kan worden tot een vertraagde afvoer door opnamen van een bestaande eendenvijver als waterbuffer in de afvoer naar oppervlaktewater/ de bodem.

4 Kwantiteit en kwaliteit grondwateronttrekking

4.1 Huidige onttrekking

De situering van de huidige bronlocaties is weergegeven in onderstaande afbeelding.



In de huidige situatie wordt grondwater onttrokken door één diepe bron (PP5) en drie ondiepe bronnen (PP1, PP3, PP4); één ondiepe bron is buiten gebruik gesteld (PP2). De karakteristieken van de grondwaterwinning zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Kerngetallen huidige grondwateronttrekking Refresco.

Uitgangspunt	Eenheid
Vergunning totaal	500.000 m^3/jaar
Aantal bronnen	4 ondiep, 1 diep
Filterstelling ondiepe bronnen	30 – 58 m-mv
Filterstelling diepe bron	204 – 240 m-mv
Vergunning ondiep (maximaal)	240 m^3 per uur, 5.760 m^3 per dag, 76.600 m^3 per maand, 153.200 per kwartaal en 383.000 m3 per jaar
Vergunning diep (maximaal)	40 m^3 per uur, 960 m^3 per dag, 23.400 m^3 per maand, 46.800 m3 per kwartaal en 117.000 m^3 per jaar

Toekomstige situatie

Refresco is voornemens om de productie van de winning uit te breiden met de bestaande (ondiepe) bronnen. De kerngetallen van het beoogde exploitatieschema zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2 Kerngetallen beoogde grondwateronttrekking Refresco.

Uitgangspunt	Eenheid
Aantal bronnen	3 ondiepe bronnen (PP1, PP3, PP4) 1 diepe bron (PP5)
Vergunning ondiep (maximaal)	633.000 m^3 per jaar
Vergunning diep (maximaal)	117.000 m^3 per jaar
Vergunning totaal	750.000 m^3 per jaar

4.2 Mineraalwater en bronwater

In het Warenwetbesluit Verpakte waters is vermeld dat natuurlijk mineraalwater en bronwater wordt erkend als het voldoet aan bijlage I bij richtlijn 80/777/ EEG. Als het water uit een in Nederland gelegen bron betreft, dient op grond van bijlage II bij die richtlijn een vergunning te zijn verstrekt voor de exploitatie van de desbetreffende bron. Een erkenning wordt ingetrokken indien het betreffende natuurlijk mineraalwater en bronwater niet meer voldoet aan bijlage I bij richtlijn 80/ 777/ EEG. Van deze erkenning én de intrekking daarvan wordt mededeling gedaan in de Staatscourant. Mineraal- en bronwater moeten voldoen aan internationale regelgeving.

Het verschil tussen beide is dat mineraalwater als extra eis heeft dat dit water aan de bron moet worden gebotteld (verpakken van water). Bronwater mag vervoerd worden naar een elders gelegen bottelarij. Mineraalwater is dus bronwater dat aan de bron is gebotteld.

De bronnen van Refresco Benelux B.V. te Maarheeze zijn erkent en opgenomen op de lijst van de door Nederland erkende soorten natuurlijk mineraalwater onder de handelsnaam Maresca (Publicatieblad d.d. 16 maart 2010 van de Europese Unie met C 65/1. Deze lijst is gepubliceerd overeenkomstig artikel 1 van Richtlijn 2009/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2009 betreffende de exploitatie en het in de handel brengen van natuurlijk mineraalwater.

De huidige diepe winning voldoet aan de eisen die aan mineraalwater worden gesteld en eisen van afnemers van Refresco Benelux B.V. De mineraalwater en bronwatererkenning blijft van kracht.

4.3 Grondwaterreserves en calamiteiten

Volgens een studie van het RIVM heeft Nederland in 2040 voldoende productiecapaciteit om in de drinkwaterbehoefte te voorzien. Om echter voorbereid te zijn op mogelijke tekorten bij een scenario van ‘maximale vraag’ zijn maatregelen nodig (Bron: ‘Scenario’s drinkwatervraag 2040 en beschikbaarheid bronnen, Verkenning grondwatervoorraden voor drinkwater’, RIVM rapport 2015-0068).
Een eventuele oplossing *–genoemd in een overzicht van acht oplossingen–* is het inzetten van ‘strategische grondwatervoorraden’. Er is in kaart gebracht waar deze strategische grondwatervoorraden zich bevinden die in potentie geschikt zijn voor de productie van drinkwater. Dit is gedaan in het kader van de nog vast te stellen Structuurvisie Ondergrond (STRONG).

Daarnaast zijn de gebieden met een strategische (goed beschermde) grondwaterreserve van belang bij calamiteiten (een nationale ramp) als ‘back-up’ voor de reguliere watervoorziening. Een voorbeeld hiervan is een nucleaire ramp waarbij tijdelijk water in tankwagens of verpakkingen moet worden aangevoerd naar een stedelijk rampgebied. De grondwaterwinning van Refresco ligt in gebieden die aangemerkt kunnen worden of zijn als (strategische) grondwatervoorraad. Refresco erkent deze positie. Refresco zal in geval van een calamiteit meewerken aan distributie van drinkwater in tankwagens of verpakkingen zodat de getroffen bevolking snel beschikt over veilig en verpakt water.

5 Alternatieven

Om tot een weloverwogen aanvraag te komen zijn diverse alternatieven overwogen voor het verruimen van de grondwateronttrekking. Deze afweging heeft geleid tot de voorliggende aanvraag en toelichting.

Hergebruik van afvalwater
Afvalwater dat vrij komt bij de productie kan technisch gezien na zuivering worden ingezet in het productieproces. Inzet als (grond)water om product te maken is daarbij gezien de hygiëneregels en klanteisen niet mogelijk. Inzet als proceswater voor spoel-, schoonmaak en contactwater (pasteurs) is mogelijk. De hoeveelheid water die hiervoor nodig is, is beperkt. Om het afvalwater op het vereiste kwaliteitsniveau te krijgen is zuivering nodig. Deze zuivering is complex, duur en heeft negatieve effecten op het milieu gezien het gebruik van chemicaliën en energie. Daarnaast blijkt het afvalwater bij te dragen aan het de optimale exploitatie van de bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie. Hierdoor is dit alternatief als onvoldoende beoordeeld voor nadere studie en/of uitwerking.

Gebruik van leidingwater
Leidingwater is van onbesproken herkomst en de kwaliteit van leidingwater is voldoende. Het leidingwater dat beschikbaar is, heeft echter geen mineraalwatererkenning. In februari 2014 is door Refresco nagegaan bij Brabant Water of in geval van back-up voldoende leidingwater geleverd zou kunnen worden wanneer de eigen grondwaterwinning van Refresco (tijdelijk) buiten bedrijf zou zijn. Naar aanleiding hiervan heeft Brabant Water het volgende geantwoord: ‘Op dit moment is in theorie een gegarandeerde capaciteit van 80 m^3/h net niet haalbaar. Hiervoor moet een deel van het distributienet in de Oranje Nassaulaan worden verzwaard’. Daarnaast kent de vraag van Refresco een sterk wisselende afname karakteristiek. Dit stelt aanvullende eisen wanneer geheel op leidingwater overgeschakeld zou worden. Er zal dan geïnvesteerd moeten worden in aanpassingen aan het distributiesysteem (leidingen en overige voorzieningen gericht op veiligheid en buffering/ redundantie). Dergelijke investeringen ligt niet voor de hand als uit hetzelfde watervoerend pakket wordt onttrokken. De kostprijs van leidingwater geleverd op locatie (zowel vastrecht als per m^3) is bovendien hoger dat het grondwater uit eigen winning. Op basis van genoemde overwegingen is dit alternatief als niet haalbaar beoordeeld.

Horizontale verplaatsing
Bij horizontale verplaatsing wordt er niet gewonnen uit en waterwingebied direct onder de fabriek, maar uit een waterwingebied dat op enige afstand ligt. Een aanleiding kan zijn dat winning uit een ander gebied minder effect heeft op de omgeving. Voorwaarde is dat dit waterwingebied zowel kwalitatief als kwantitatief voldoet aan de criteria. In de praktijk zou een dergelijke keuze ertoe leiden dat grote hoeveelheden gewonnen water over een grote horizontale afstand getransporteerd moeten worden.

Dit alternatief is wel bekeken, maar wordt niet haalbaar geacht. Zo dienen bronnen en een pijpleiding aangebracht te worden in grond die niet in eigendom is van Refresco. Dit vergt privaatrechtelijke overeenkomsten met een groot aantal partijen en aanpassingen van bestemmingsplannen.

De bedrijfsmatige beheersbaarheid van een dergelijk systeem is moeilijk en bovendien kost het verpompen ook de nodige energie. Op basis van deze overwegingen is dit alternatief niet haalbaar.

Toename van de diepe grondwateronttrekking.
De toename van de onttrekking door verdieping en verruiming heeft de voorkeur van Refresco.
Deze mogelijkheid is in de periode 2015-2017 onderzocht en aangevraagd maar is niet definitief vergund.

6 Effecten

Voor de aanvraag is een effectenstudie uitgevoerd. Daarbij zijn de effecten van geen grondwateronttrekking, de huidige en toekomstige grondwateronttrekking bepaalt.
De rapportage van de effectenstudie maakt deel uit van de aanvraag in een separaat rapport.

Refresco is met haar grondwaterwinning ´gast in het regionale watersysteem´. Er zijn meerdere partijen die ook afhankelijk zijn van dit watersysteem. Daarom moeten de effecten op het watersysteem, zoals daling en stijging van grondwaterstanden, veranderingen op de samenstelling en kwaliteit en afgeleide effecten vooraf inzichtelijk worden gemaakt en getoetst door de overheid die verantwoordelijk is voor de verlening en handhaving van de vergunning.

Effecten op overige onttrekkingen en WKO systemen

- Ondiepe onttrekkingen (tot 100 m-mv); In het invloed gebied van Refresco zijn géén andere geregistreerde grondwateronttrekkingen aanwezig. De winning van Philips is niet meer in bedrijf en daarom buiten beschouwing gelaten.
- Diepe onttrekkingen (>100 m-mv); De uitbreiding van de ondiepe onttrekking leidt niet tot additionele stijghoogteverlagingen in de diepere watervoerende pakketten.
- WKO systemen; In het invloedsgebied van de Refresco bevinden zich geen open WKO systemen. Eventuele gesloten WKO systemen tot 100 meter beneden maaiveld (bodemwarmtewisselaars) die in het gebied kunnen voorkomen zullen niet significant beïnvloedt worden.

Effecten op bodem- en grondwaterverontreinigingen

- Bestudering van de beschikbare gegevens heeft uitgewezen dat één locatie reeds gesaneerd is (NB170601749) en dat twee locaties (NB170600071 en NB170600048) de status ernstig hebben.
- Alle locaties liggen buiten het (5-centimeter) invloedsgebied van Refresco. Aangezien geringe veranderingen in de grondwaterstand toch kunnen leiden tot aanzienlijke veranderingen in de grondwaterstromingsrichting is door stroombaanberekeningen de invloed van de uitbreiding op de verspreiding van de grondwaterverontreinigingen onderzocht. Uit deze berekende stroombanen blijkt dat zowel de verspreiding alsmede de verspreidingsrichting nauwelijks verandert bij een verruiming van de ondiepe winning. De verruiming van de ondiepe winning van Refresco heeft dus een te verwaarlozen invloed op de bestaande grondwaterverontreinigingen.

Effecten op zoetwater voorkomens

- Ter hoogte van de onderzoekslocatie ligt het brak-zoutgrensvlak op een diepte van circa NAP -450 meter (bron: dinoloket). In het invloedsgebied van Refresco ligt het brak-zout grensvlak onder de hydrologische basis van het REGIS II.1 model. Door de grote hydraulische weerstand van de dieper gelegen lagen treedt vrijwel geen hydrologische interactie op met de ondiepere watervoerende pakketten. Verzilting vanuit de dieper gelegen lagen is naar verwachting te verwaarlozen. Laterale verzilting vanuit de oostelijk gelegen Peelhorst breuk (zie afbeelding 18) is ook niet mogelijk, dit omdat deze breuk niet in het invloedsgebied van Refresco ligt.

Effecten op archeologische monumenten en aardkundig waardevolle gebieden

- In het invloedsgebied van Refresco worden geen aardkundig waardevolle gebieden en archeologische monumenten aangetroffen.

Effecten op landbouw

- De maximale berekende opbrengstdepressie in de directe omgeving van het Refresco terrein bedraagt 3 % en betreft alleen gras. Voor bieten en mais neemt de opbrengstdepressie af.

Effecten op infrastructurele voorzieningen (zettingen)

- Als gevolg van het verruimen van de ondiepe winning kan een maaiveldheffing of maaiveldzakking optreden. Diepe kleilagen worden echter niet beïnvloed, waardoor de kans op schade in de omgeving, als gevolg van verschilzettingen, beperkt is.

Effecten op beschermde natuurwaarden

- In een separate rapportage is deze toetsing opgenomen. De door Refresco voorgenomen veranderingen aan haar grondwateronttrekkingen leiden niet tot (significant) negatieve effecten op in Natura 2000-gebieden geldende instandhoudingsdoelstellingen.

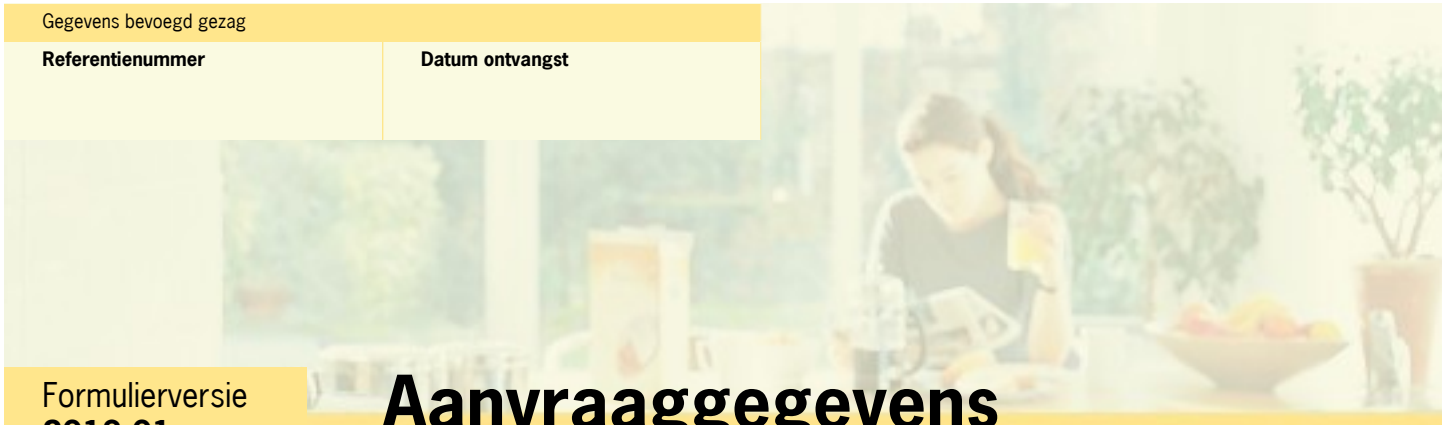
Ten einde de effecten van de grondwaterwinning inzichtelijk te maken wordt een monitoringsprogramma uitgevoerd. Dit programma is onder de huidige vergunning reeds operationeel en betreft:

- Meting en rapportage van onttrekkingshoeveelheden.
- Meting en rapportage van grondwaterstanden op terrein en in de omgeving.
- Periodiek onderzoek van de grondwaterkwaliteit, toetsing en rapportage.

De rapportages worden ter toetsing ingediend bij de Omgevingsdienst die namens de provincie een toezichthoudende taak heeft. De uitvoering van het monitoringsprogramma wordt verzorgd door een onafhankelijke en aantoonbaar terzake deskundig bureau.

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2018.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3847903
Aanvraagnaam	Aanvraag waterwet grondwaterwinning Refresco
Uw referentiecode	BD9114
Ingediend op	09-08-2018
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Aanvraag verruiming van de winning van grondwater voor de productie van frisdranken te Maarheeze-.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Provincie Noord-Brabant
Bezoekadres:	Brabantlaan 1 's-Hertogenbosch
Postadres:	Postbus 90151 5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoonnummer:	073-6812990
E-mailadres:	lvo@brabant.nl
Website:	www.brabant.nl

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Industriële toepassingen van meer dan 150.000 m3 per jaar

- Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Bijlagen



Formulierversie
2018.01

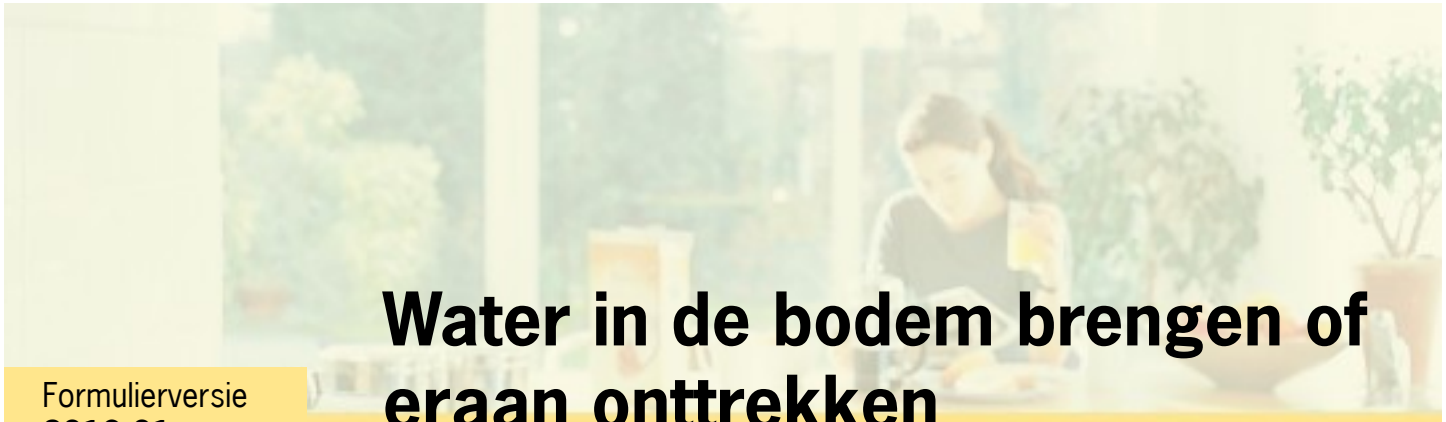
Locatie

1 Adres

Postcode	6026BX
Huisnummer	44
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Oranje Nassaulaan
Plaatsnaam	Maarheeze
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Productielocatie Refresco



Formulierversie
2018.01

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Industriële toepassingen van meer dan 150.000 m3 per jaar

1 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Welke activiteit wilt u uitvoeren?	☐ Realiseren van een open bodemenergiesysteem ☑ Onttrekken van grondwater ☐ Infiltreren van water
Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?	449757
Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?	30-09-2016
Door wie is de bestaande vergunning verleend?	Provincie Noord-Brabant
Wat is de begindatum van deze activiteit?	01-01-2017
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	-
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Onttrekken van grondwater ten behoeve van de productie van (fris)dranken
Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?	Onttrekken van grondwater ten behoeve van de productie van (fris)dranken
Worden er mechanische bodemboringen toegepast?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is het certificaatnummer van het bedrijf dat bodemboring uitvoert?	Nader te bepalen na vergunningverlening
Wat is de bedrijfsnaam van het bedrijf dat de bodemboring uitvoert?	n.a.

2 Onttrekken van grondwater

Waarvoor wilt u grondwater onttrekken?	☑ Industriële toepassing van meer dan 150.000 m3 per jaar ☐ Industriële toepassing van minder dan 150.000 m3 per jaar ☐ Openbare drinkwatervoorziening ☐ Open bodemenergiesysteem ☐ Drinkwater vee ☐ Bronbemaling ☐ Bodem- en/of grondwatersanering ☐ Beregening ☐ Anders
In welke volume-eenheid wilt u de maximaal per uur te onttrekken hoeveelheid opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de hoeveelheid als een geheel getal kunt opgeven.	☑ m3 ☐ l
Hoeveel water wilt u maximaal per uur onttrekken in de door u opgegeven eenheid?	86
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?	2054
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?	62500
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?	187500
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?	750000
Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal onttrekken?	750000
Op welke manier voert u het onttrokken grondwater af dat niet wordt verbruikt?	☐ Lozen in een oppervlaktewaterlichaam ☑ Lozen in een vuilwaterriool ☐ Lozen in een schoonwaterriool ☐ Terugbrengen in de bodem of het grondwater ☐ Lozen op de bodem ☐ Anders

Als de lozing in een vuilwaterriool minder dan 48 uur duurt dan hoeft u geen melding te doen. De lozing mag niet langer duren dan 8 weken en minder bedragen dan 5 kubieke meter per uur. U kunt toestemming vragen via het formulier "Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering" onder de "Werkzaamheden binnen de omgevingsvergunning" in het omgevingsloket. Als de grondwateronttrekking en lozing binnen een bedrijf plaatsvinden, dan geldt het activiteitenbesluit.

Tabellen

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Industriële toepassingen van meer dan 150.000 m3 per jaar

Onttrekkingsputten

Putnummer	Nieuw/bestaand	Diameter (cm)	Lengte (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
PP1	Bestaand	30	1600	29700	31300
PP2	Bestaand	30	1600	29700	31300
PP3	Bestaand	30	1600	29700	31300
PP4	Bestaand	30	1600	29700	31300
PP5	Bestaand	30	1600	29700	31300

Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	RD X-coördinaat	RD Y-coördinaat
-30	-21050	500000	500000	170872	368448
-30	-21050	500000	500000	170888	368422
-30	-21050	500000	500000	170920	368363
-30	-21050	500000	500000	170956	368313
-30	-21050	500000	500000	170895	368390



Formulierversie
2018.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
1_Mer-aanmeldnotie_pdf	1___IBBD9114R0-08F02_mer notitie.pdf	Anders	2018-08-09	In behandeling
2_Aanvraag_vergunning_ihkv_waterwet_pdf	2___IBBD9114R0-10F01_aanvraag vergunning ihkv waterwet.pdf	Anders Situatietekening, kaart of foto Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	2018-08-09	In behandeling
3_Effectenstudie_uitbreiding_pdf	3___IBBD9114R0-11F01_Effectenstudie uitbreiding Refresco.pdf	Anders Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	2018-08-09	In behandeling
4_Effectbeoordeling-_N2000_grondwater_pdf	4___IBBD9114R0-12F01_Effectbeoordeling N2000 grondwater.pdf	Anders Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	2018-08-09	In behandeling
5__MER_besluit_augustus_2018_pdf	5__MER besluit augustus 2018.pdf	Anders Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	2018-08-09	In behandeling