

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant

op de op 9 augustus 2018 bij hen ingekomen aanvraag voor de wijziging van een vergunning krachtens de Waterwet, voor de grondwaterwinning van Refresco gelegen aan Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze.



Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 9 augustus 2018 een wijzigingsaanvraag van Refresco Benelux B.V. aan de Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze om een uitbreiding van vergunning krachtens de Waterwet ontvangen. De aanvraag betreft een verruiming van de winning van grondwater voor de productie van dranken en verpakt water ter plaatse van de Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ_WWV-2018-6179 en op het Omgevingsloket online onder OLO nummer 3847903.

De vestiging van Refresco Benelux B.V. aan de Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze produceert dranken en verpakt water. Ten behoeve van dit bedrijfsproces is een eigen grondwaterwinning aanwezig. Voor deze grondwateronttrekking is reeds een vergunning verleend tot een maximum van 500.000 m³ per jaar (nummer 449757 d.d.3 juli 1997). De grondwateronttrekking vindt plaats in twee watervoerende pakketten op twee verschillende diepten. Maximaal 383.000 m³ per jaar wordt onttrokken op een diepte van circa 30 m beneden maaiveld tot een diepte van circa 58 m beneden maaiveld. Maximaal 117.000 m³ per jaar wordt op een diepte van circa 174 m beneden maaiveld tot circa 216 m beneden maaiveld onttrokken. Het grondwater op deze diepte voldoet tevens aan de criteria voor mineraalwater en bronwater. De diepe bron van Refresco Benelux B.V. te Maarheeze is erkend en opgenomen op de lijst van de door Nederland erkende soorten natuurlijk mineraalwater. Het water wordt (mede) gebruikt voor menselijke consumptie.

Refresco Benelux B.V. wil de productiehoeveelheid te Maarheeze uitbreiden. Deze uitbreiding zal gepaard gaan met een uitbreiding van de ondiepe winning tot een hoeveelheid van 633.000 m³ per jaar. Hiermee komt de totale grondwaterwinning op 750.000 m³ per jaar waarvan 633.000 m³ per jaar ondiep en 117.000 (bestaand diep) m³ per jaar.

Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 6.4 van de Waterwet:

- I. de vigerende vergunning aan Refresco Benelux B.V. met vergunningnummer 449757, d.d. 3 juli 1997, voor het onttrekken en injecteren van grondwater ten behoeve van de productie van dranken en verpakt water aan de Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze in te trekken
- II. dat maximaal 86 m³ per uur, 2.054 m³ per dag, 62.500 m³ per maand, 187.500 m³ per kwartaal en 750.000 m³ per jaar mag worden onttrokken uitsluitend ten behoeve van de productie van dranken en verpakt water en;
- III. dat maximaal 633.000 m³ per jaar op een diepte van circa 45 tot circa 55 m beneden maaiveld en maximaal 117.000 m³ per jaar op een diepte van circa 204 tot circa 240 m beneden maaiveld mag worden onttrokken;
- IV. dat het water dat wordt gebruikt in het proces, maar dat niet in het eindproduct komt, zoveel mogelijk onttrokken moet worden uit de ondiepe bronnen.
- V. dat de volgende rapporten onderdeel uit maken van deze vergunning;
 - a. Aanmeldnotitie MER vergroten onttrekking grondwater, nummer I&BBD9114R008F0.2, d.d.5 juli 2018;
 - b. Aanvraag vergunning in het kader van de Waterwet, Toelichting op de aanvraag nummer I&BBD9114R010F0.1 d.d. 29 maart 2018;
 - c. Effectenstudie uitbreiding Refresco, Onderbouwend rapport bij de aanvraag van een vergunning in het kader van de Waterwet, nummer I&BBD9114R011F.01, d.d.: 5 juli 2018;



- d. Effectbeoordeling uitbreiding onttrekking Refresco, i.h.k.v. de Wet natuurbescherming – Natura 2000 nummer I&BBD9114R012F0.2 d.d. 5 juli 2018
 - e. M.E.R. Beoordelingsbesluit nummer HZ_WWV-2018-3936., d.d. 2 augustus 2018;
 - f. Aanvulling aanvraag Refresco, nummer BD9114I&BNT180824, d.d. 24 augustus 2018;
- VI. de voorschriften opgenomen in de vergunning met vergunningnummer C2136759/3686983 verleend aan Refresco Benelux B.V. d.d. oktober 2014 van kracht te laten blijven.
- VII. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

Voorschriften

Voorschrift 1 Bron en filters

1. De pompputten moeten worden gerealiseerd binnen een straal van 10 meter van het punt met de volgende Rijksdriehoeksnet-coördinaten:

Pompput	X- coördinaat	Y-coördinaat	Diepte in m- mv	
PP1	170.872	368.448	30 - 50	Bestaand
PP3	170.920	368.363	45 - 58	Bestaand
PP4	170.956	368.313	44,6 - 58	Bestaand
PP5	170.895	368.390	204 - 240	Bestaand

2. Bij verplaatsing van een put dient de nieuwe put zo dicht mogelijk bij de te vervangen put te worden geplaatst. Indien de put meer dan 10 meter afwijkt van de oude locatie dient inzichtelijk gemaakt te worden of de in deze vergunning afgewogen effecten dusdanig veranderen dat een nieuwe afweging noodzakelijk is.

Voorschrift 3 Grondwaterverbruik

1. De vergunninghouder dient zich voortdurend in te spannen om het (specifiek) grondwaterverbruik te verminderen. De vergunninghouder moet onderzoeken op welke wijze besparingen van het gebruik van grondwater kunnen worden bereikt. Hierbij dient onder andere gekeken te worden naar optimalisering, toepassing van innovatieve technieken, kringloopsluiting en hergebruik van (grond)water.
2. Het specifiek waterverbruik mag maximaal 1,85 bedragen. Deze ratio moet na de uitbreiding van de fabriek, zijn teruggebracht naar maximaal 1,4.
3. Het specifiek waterverbruik moet in overeenstemming zijn met andere gelijksoortige bedrijven. Indien het eigen specifiek waterverbruik hoger ligt dan van gelijksoortige bedrijven, dient de vergunninghouder elke inspanning te verrichten om het specifiek waterverbruik terug te brengen naar de ratio van gelijksoortige bedrijven. Beschrijving van het specifiek waterverbruik en de ondernomen acties moeten worden opgenomen in de monitoringsrapportage
4. Gelijktijdig met de jaaropgaven van de onttrokken hoeveelheden dient de vergunninghouder opgave te doen van het specifiek waterverbruik van het voorgaande kalenderjaar



Voorschrift 4 Grondwaterstandsmetingen

1. Om de effecten in de omgeving te controleren dient minimaal vier weken voor de inwerkingtreding van de uitbreiding een monitoringsplan te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Na goedkeuring maakt het monitoringsplan onderdeel uit van deze vergunning.
2. Voor het opstellen en het bespreken van de grondwatermonitoring dient een werkgroep te worden opgericht waarin minimaal de provincie, gemeente, waterschap en Refresco zijn vertegenwoordigd.
3. Het monitoringsplan dient in samenspraak met de werkgroep te worden opgesteld, waarbij alle in de omgeving betrokken belangen worden behartigd.
4. Het monitoringsplan dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
 - Waar gemeten wordt.
 - Wat gemeten wordt.
 - Met welke frequentie wordt gemeten.
 - Hoe de metingen opgeslagen en gerapporteerd worden.
 - Hoe de meetgegevens geëvalueerd beschouwd worden (toetsingskader of evaluatiemethodiek).
5. De uitkomst van de metingen dient minimaal eenmaal per jaar te worden besproken met het bevoegde gezag en de werkgroep.
6. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het monitoringsplan en voor het jaarlijks bespreken van de uitkomst van de metingen.
7. De vergunninghouder is verplicht de conditie van alle peilbuizen, behorende tot het monitoringsplan, zodanig te garanderen dat het verrichten van de hiervoor genoemde metingen met voldoende betrouwbaarheid kan geschieden. Indien peilbuizen van derden worden gebruikt dient de vergunninghouder op de hoogte te blijven van status van deze peilbuizen.
8. Indien er veranderingen in de configuratie van de peilbuizen optreden, die een dusdanige invloed hebben op het monitoringsplan dat dit niet meer op de juiste manier kan worden uitgevoerd, dient de vergunninghouder het bevoegde gezag hiervan op de hoogte te stellen en een alternatief uit te werken.

Voorschrift 5 Gebruik, Beheer en Onderhoud

1. De putten dienen mechanisch te worden gereinigd.
2. Indien mechanische putreiniging niet effectief is gebleken, mag chemische putreiniging plaatsvinden, mits Gedeputeerde Staten hieraan vooraf goedkeuring hebben verleend.
3. Alle apparatuur, werken en overige voorzieningen, die in het kader van deze vergunning zijn of worden aangebracht, dienen goed bereikbaar en toegankelijk te zijn. Verder dienen deze steeds doelmatig te functioneren, in goede staat van onderhoud te verkeren en met zorg te worden bediend.
4. Voor het onderhoud van de bronnen mag bij het spuien van de bronnen maximaal 1.000 m³ worden gebruikt.



Voorschrift 6 Beëindigen onttrekking

1. Voordat de grondwateronttrekking wordt beëindigd moeten de gevolgen van het beëindigen van de onttrekking in kaart te worden gebracht. De bevindingen moeten aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd voordat de grondwateronttrekking wordt gestopt.
2. Indien uit het in voorschrift 6 lid 1 blijkt dat de gevolgen van het beëindigen van de grondwateronttrekking nadelige gevolgen heeft voor het watersysteem, dient de vergunninghouder deze gevolgen weg te nemen of te compenseren. Indien hier geen mogelijkheid toe is dient de vergunninghouder zoveel mogelijk inspanning te verrichten als mogelijkerwijs van de vergunninghouder kan worden verwacht om de gevolgen zoveel als mogelijk te beperken
3. Beëindiging van de onttrekking evenals de datum van afdichting van de bronnen en eventuele waarnemingsfilters, worden ten minste vier weken voor de beëindiging aan Gedeputeerde Staten gemeld.
4. Zo spoedig mogelijk na de beëindiging van de grondwateronttrekking worden de bronnen afgedicht conform de eisen in protocol SIKB-2101.
5. Na buitengebruikstelling wordt binnen één maand na de afdichting een verslag van de afdichting aan Gedeputeerde Staten toegezonden.

Eindhoven, 21-11-2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

T.M.M.J. Baltussen, Concernmanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



Procedurele aspecten

1 Gegevens aanvrager

Op 9 augustus 2018 hebben wij een aanvraag voor de wijziging van de Waterwetvergunning nummer 449757, d.d. 3 juli 1997 ontvangen van Refresco Benelux B.V. aan de Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze.

2 Projectbeschrijving

Het betreft een aanvraag voor een uitbreiding van de ondiepe winning van 383.000 m³ per jaar naar 633.000 m³ per jaar gelegen op een diepte van ca 30 tot ca 58 meter beneden maaiveld. De diepe winning gelegen op een diepte van 204 tot ca 240 meter beneden maaiveld zal niet veranderen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de effectenstudie.

3 Bevoegd gezag

Voor onderhavige aanvraag zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag.

4 Procedure

Op 16 mei 2017 is een wijziging van de Wet milieubeheer (Wm) en op 7 juli 2017 van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) in werking getreden. Op grond van deze wijziging moet een vormvrije m.e.r.-beoordeling plaatsvinden overeenkomstig de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en artikel 7.20a Wm. Dit betekent dat voorafgaand aan de Waterwetvergunningprocedure voor deze activiteit een m.e.r.-aankmeldnotitie moet worden ingediend, zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 Wm. Het bevoegd gezag moet besluiten of deze notitie aanleiding geeft tot het vereisen van een milieueffectrapportage (m.e.r.) vanwege belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Een afschrift van dat besluit of de daarin vereiste m.e.r. moet bij de aanvraag worden gevoegd. Formeel kan de aanvraag pas dan in behandeling worden genomen.

Besluit op de m.e.r.-aankmeldnotitie

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 augustus 2018 besloten, gelet op artikel 7.2, eerste lid onder b, van de Wm, in samenhang met artikel 2, tweede lid en vijfde lid onder b, van het Besluit m.e.r., en artikel 7.17, eerste en derde lid, van de Wm, dat voor de voorgenomen activiteit en de daaraan ten grondslag liggende m.e.r.-aankmeldnotitie geen milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Op de voorbereiding van deze beschikking zijn afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer niet van toepassing.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ_WWV-2018-6179 en omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- onderbouwende rapportages:
 - Aankmeldnotitie MER vergroten onttrekking grondwater, nummer I&BBD9114R008F0.2, d.d.5 juli 2018
 - Aanvraag vergunning in het kader van de Waterwet, Toelichting op de aanvraag nummer I&BBD9114R010F0.1 d.d. 29 maart 2018



- Effectenstudie uitbreiding Refresco, Onderbouwend rapport bij de aanvraag van een vergunning in het kader van de Waterwet, nummer I&BBD9114R011F.01, d.d.: 5 juli 2018
- Effectbeoordeling uitbreiding onttrekking Refresco, i.h.k.v. de Wet natuurbescherming – Natura 2000 nummer I&BBD9114R012F0.2 d.d. 5 juli 2018
- M.E.R. Beoordelingsbesluit nummer HZ_WWV-2018-3936., d.d. 2 augustus 2018
- Aanvulling aanvraag Refresco, nummer BD9114I&BNT180824, d.d. 24 augustus 2018

Kennisgeving van de aanvraag heeft plaatsgevonden op de website van de provincie Noord-Brabant. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de aanvraag getoetst op volledigheid. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de omgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Het waterschap is adviseur op grond van de Waterwet. Ook zijn door ons verzocht te adviseren:

- de gemeente waar de onttrekking plaatsvindt;
- ZLTO;
- BMF;
- Waterleidingbedrijf Brabant Water.

Op 5 september 2018 hebben wij bovenstaande adviseurs verzocht om binnen twee weken advies te geven omtrent de voorliggende aanvraag.

Naar aanleiding van bovenstaand adviesverzoek heeft de Brabantse Milieufederatie (BMF) per brief van 4 oktober 2018 reactie geleverd op de aanvraag. Per email van 15 oktober 2018 heeft het Waterschap De Dommel advies gegeven op de aanvraag.

Beide adviezen zijn buiten de termijn ingediend. Desondanks zullen wij de adviezen in de beschikking opnemen.

Per brief van 4 oktober, geregistreerd onder nummer Z.105916/D.386967 geeft de BMF advies op de aanvraag voor de uitbreiding van Refresco.

De BMF geeft de volgende adviezen:

1. BMF stelt dat vanwege de zeer afwijkende hydrologische omstandigheden rondom breuken het Brabantmodel waarop de rapporten bij de aanvraag zijn gebaseerd te grootschalig is. Op basis hiervan is niet uit te sluiten dat er significante effecten zijn van de extra grondwateronttrekking op de Natura 2000-gebieden.

Reactie

De hydrologische onderbouwing is opgesteld door een daartoe deskundig adviesbureau. De wijze waarop het adviesbureau de effectenstudie heeft opgesteld en uitgevoerd voldoet aan de eisen. Bij hydrologische modellering wordt gestart met een modelmatige weergave van de huidige situatie. Hierbij is informatie gebruikt die afkomstig is uit de landelijke en publieke database van TNO en is het Brabantmodel als basis gebruikt. Naar onze mening is op dit moment niet meer of betere informatie beschikbaar dan die hier is gebruikt. Verder is voor berekeningen gebruik gemaakt van een gangbaar softwarepakket. Het model is geijkt en gecontroleerd aan de hand van werkelijk gemeten grondwaterstanden in het gebied. Uit niets blijkt dat het adviesbureau onvoldoende informatie heeft opgenomen om de gevolgen van de ingreep in beeld te brengen.

2. Het Brabantmodel heeft een beperkt aantal peilbuizen. Een nabijgelegen peilbuis laat bovendien een grote afwijking zien. Het model is niet nauwkeurig genoeg en geeft geen inzicht in



cumulatieve effecten. Wij adviseren de ijking van het model goed te onderbouwen en daarbij gebruik te maken van alle meetpunten.

Reactie

Alle beschikbare en betrouwbare gegevens uit de omgeving zijn in het model verwerkt. Momenteel zijn er naar onze mening geen betere gegevens beschikbaar. Omdat het Brabantmodel gebaseerd is op peilbuizen uit het primaire meetnet in langjarige meetreeksen is het niet mogelijk om individuele peilbuizen in het model op te nemen.

3. Wij adviseren om het mogelijke effect van versnelde verzuring en vermesting als gevolg van verlaging van het freatisch grondwater in de Natuurbeschermingswet-toets te beoordelen.

Reactie

De Effectenindicator van het Ministerie is als leidraad gebruikt, waarbij mogelijke effecten worden gevangen onder 19 storingsfactoren. Hierbij dient altijd oog te zijn voor mogelijke effecten die niet onder deze storingsfactoren worden gevangen. In geval van verdroging kan zeker sprake zijn van verzuring of vermesting. Met verzuring en vermesting uit de lucht doelt de effectenindicator met name op depositie van stikstof uit de lucht, geregeld onder het PAS. In de natuurtoets wordt gesteld dat dergelijke effecten niet aan de orde zijn. Verdroging wordt nadrukkelijk wél meegenomen, dus inclusief de eventueel daarmee verbonden verzuring of vermesting. Het gevraagde is daarmee reeds onderdeel van de beoordeling.

4. Wij adviseren om de nieuwe klimaatscenario's mee te nemen in de effectstudie.

Reactie

We beoordelen de effecten van de veranderingen van de onttrekking van Refresco en niet op de effecten van mogelijke ontwikkelingen in het klimaat. Deze mogelijke ontwikkelingen worden niet in een individuele aanvraag afgewogen maar worden in de vorming van nieuw beleid meegewogen.

5. Pag. 9. Wij adviseren het effect van de winning op specifieke samenstelling van de kwelstromen en de beekafvoeren in de omgeving in beeld te brengen

Reactie

Wat betreft kwel zijn met name het freatisch en eerste watervoerende pakket van belang. De stijghoogte verschillen tussen de huidige en de nieuwe situatie bepalen de verandering in de eventuele stroming (flux) van de kwelstromen. Echter de specifieke samenstelling van het kwelwater is met name afhankelijk van de verblijftijd en de samenstelling van de te passeren bodem, en in veel mindere mate van de flux.

6. Pag. 9. Wij adviseren om de stelling dat effecten bij het Leenderbos, Groote Heide & De Plateau vanwege de afstand uitgesloten kunnen worden, vanwege genoemde onzekerheden, beter te onderbouwen.

Reactie

De afstand tussen de uiterste grens waar nog invloed wordt berekend en de ligging van het natuurgebied is dusdanig groot dat ook indien de berekening zou afwijken de kans dat er invloed op het natuurgebied zou ontstaan nihil is.



7. Pag. 11. Ook droge biotopen zijn grondwater-afhankelijk. Daling van het freatisch grondwater zal wel degelijk invloed hebben op het voor komen van soorten en daarmee ook op de aantrekkelijkheid van die gebieden als broed- en foerageergebied voor vogels.

Reactie

Ook grondwateronafhankelijk natuurwaarden zijn afhankelijk van voldoende water. Niettemin is er een groot verschil in abiotisch functioneren van vegetaties die afhankelijk zijn van grondwater in vergelijking met grondwater onafhankelijke vegetaties. Deze laatste bevinden zich vaak op de hogere delen, de infiltratiegebieden. Hier is sprake van wegzijging, waarbij de stijghoogte grote delen van het jaar (ver) onder de wortelzone ligt. De betreffende vegetaties zijn hier afhankelijk van geïnfiltreerd regenwater in het bovenste deel van het profiel, dat door capillaire opstijging nog enige tijd nageleverd kan worden. Juist aan de beperkte beschikbaarheid van water en voedingsstoffen zijn zij aangepast. Een interactie met grondwater in de zin van kwel of in de zin van directe nalevering uit grondwater, is daar niet aan de orde, zoals in de natuurtoets terecht betoogd. Dit betekent dan ook dat noch het voorkomen noch de ontwikkeling van deze vegetaties enig raakvlak heeft met de door Refresco voorgenomen activiteit.

8. Wij adviseren om de invloed van de daling op de instandhoudingsdoeleinden voor Natura 2000-gebieden en Vogelrichtlijngebieden voor te leggen aan de ecologen en hydrologen van de terreinbeheerders van de omliggende Natura 2000-gebieden.

Reactie

De invloeden van de daling zijn in de rapportage opgenomen en door deskundige hydrologen en ecologen beschreven en beoordeeld. Deze beschrijvingen geven ons inziens geen aanleiding om de genomen conclusie dat de wijziging van winning geen invloed heeft op de instandhoudingsdoelstellingen ter discussie te stellen. Op basis van het beschrevene kunnen wij een besluit nemen. Dat laat onverlet dat er voor het geheel nog een natuurtoets dient te worden uitgevoerd.

9. Pag. 12. Wij adviseren inzichtelijk te maken welke onttrekkingen in de omgeving zijn meegenomen en op welke wijze deze in het model zijn opgenomen.

Reactie

In de aanvraag staat onder hoofdstuk 5.1 aangegeven dat met betrekking tot de bestaande grondwateronttrekkingen alle informatie bij de bevoegde instanties is opgevraagd. Hieruit bleek dat in de omgeving van Refresco geen andere geregistreeerde grondwateronttrekkingen zijn gelegen.

10. Pag. 23. Wij adviseren om de beregeningsputten in het model mee te nemen en om ook een modelberekening te maken voor een zeer droge zomer en daarbij de cumulatieve effecten op de omliggende natuurgebieden te bepalen.

Reactie

Alle in de omgeving gelegen onttrekkingen zijn in het model in beeld gebracht. De onttrekking is berekend op de maximaal te verwachten effecten. Hieruit blijkt de optredende effecten aanvaardbaar zijn en dat deze niet leiden tot het weigeren van de gevraagde vergunning.



Per email van 15 oktober geregistreerd onder Z.105916/D.393814 geeft het waterschap De Dommel advies op de aanvraag voor de uitbreiding van Refresco.

1. De provincie heeft in 2018 aangegeven dat het diepe grondwater “at risk” is en ook het middeldiepe en ondiepe grondwater aandacht behoeft. Hierdoor lijkt het niet opportuun om nu meer vergunningsruimte toe te staan. Met name de berekende effecten van de klimaatscenario's geven aan dat er pas op de plaats gemaakt moet worden. De provincie praat op dit moment met al haar vergunninghouders om nadere afspraken te maken over de onttrokken hoeveelheden grondwater met als doel om de totale vergunde hoeveelheid (300milj. m³) terug te brengen naar maximaal 250milj. m³.

Reactie

Zoals in de vergunning aangegeven heeft na het indienen van de aanvraag een beleidswijziging plaatsgevonden. Om de in deze vergunning genoemde redenen is de aanvraag onder het destijds vigerende beleid afgewogen. Hierdoor is de aanvraag conform het beleid en is de aanvraag vergunbaar.

2. Over het rapport ‘Aanmeldnotitie MER vergroten onttrekking grondwater’: Er wordt gesteld dat de effecten voor land- en tuinbouw beperkt zijn. Echter zal de land- en tuinbouw de verlaging moeten compenseren door mogelijk meer te gaan beregenen. Dit geeft een cumulatief effect en kan veroorzaken dat de invloed groter wordt en meer spreiding kent.

Reactie

In alle gevallen is berekend dat de opbrengstdepressie afneemt. Momenteel zijn geen geregistreerde beregeningsputten in de omgeving van Refresco bekend. Indien uit de monitoring volgt dat er een grotere opbrengstdepressie optreedt als voorheen zal dit in de werkgroep worden besproken en kan hierop worden geanticipeerd.

3. De provincie wil de komende tijd (2018/19) nieuw strategisch grondwaterbeleid vorm gaan geven. Mijn advies gezien het bovenstaande is dan ook om de beoordeling van een eventuele uitbreiding/vergunningsaanvraag uit te stellen tot het nieuwe strategische grondwaterbeleid vastgesteld is. Pas daarna kan goed beoordeeld worden wat er nog mogelijk is in Noord-Brabant op het gebied van grondwateronttrekking.

Reactie

Door Refresco Benelux B.V. is een aanvraag voor een grondwateronttrekking ingediend. Wij dienen deze aanvraag af te wegen tegen het beleid en hierover een besluit te nemen. De aanvraag is in overeenstemming met het beleid wat inhoudt dat wij voornemens zijn de aanvraag te verlenen.



Overwegingen

1. Provinciaal beleid

In het Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 (PMWP) is besloten om als strategisch grondwaterbeheerder in te zetten op een goede balans tussen efficiënte bescherming en duurzame benutting van de ondergrond, waarbij we insteken op een verantwoord flexibeler grondwaterbeleid met passende regels. Op pagina 49 en volgende van het PMWP zijn de volgende beleidsuitgangspunten geformuleerd:

Samen met onze partners maken we een afwegingskader voor gebruik van grondwater voor menselijke consumptie (drinkwatervoorziening en industriële toepassingen). Wij verlaten hiermee het strikte generieke standstill-principe en richten ons op een regionale duurzame benutting van het grondwater. Onze uitgangspunten hierbij zijn dat

1. dit niet ten koste gaat van de draagkracht van het watersysteem,
2. de totale hoeveelheid onttrokken grondwater niet explosief groeit en
3. dit niet leidt tot overexploitatie en verdroging van natuurgebieden.

Om de kwaliteit van het diepe grondwater te beschermen wordt

1. niet dieper gewonnen dan noodzakelijk voor het gebruiksdoel, en
2. stellen we een maximale onttrekkingsdiepte in voor de geohydrologische regio's in Brabant (West-Brabant, Centrale Slenk, Peelhorst).

Tot die tijd hanteren we 80 meter in de gehele provincie Noord-Brabant zoals tot op heden gebruikelijk is. We benutten vervolgens de periode tot de Omgevingsvisie om de ervaringen te evalueren. We doen dit in afstemming met onze partners.

Naar aanleiding van onze doelstellingen in het waterbeleid zijn onderzoeken uitgevoerd naar de draagkracht van het grondwatersysteem. Conform de Kader Richtlijn Water (KRW) wordt onder andere als uitgangspunt gehanteerd dat regionale benutting van het grondwater niet ten koste gaat van de draagkracht van het grondwatersysteem. De KRW stelt lidstaten immers verplicht om uitputting van het grondwater als gevolg van overmatige onttrekking van grondwater te voorkomen. Middels toestandsbepaling moet aangetoond worden of op de lange termijn de grondwateronttrekkingen in evenwicht zijn met de grondwateraanvulling.

Uit het rapport "Trendanalyse Grondwaterstands- en stijghoogtegegevens Maasstroomgebied (2012-2016)", nummer: KWR 2017.046, zijn tijdreeksen bepaald voor het Maasstroomgebied. Het diepere watervoerende pakket in de Centrale Slenk valt hierbinnen. Uit de tijdreeksanalyse blijkt dat de stijghoogte in het diepe watervoerende pakket in de Centrale Slenk over de periode 2012-2016 ten opzichte van de referentieperiode 2002-2006 een significante daling van de stijghoogte laat zien. De afname van de stijghoogte kan gerelateerd worden aan een onbalans in de waterbalans waarbij er meer water het gebied uitgaat dan water het gebied in komt.

Deze conclusie wordt onderschreven door het rapport "Draagkracht grondwater Noord-Brabant." van Royal HaskoningDHV, referentie BF3125. Ook in dat rapport wordt in het diepe watervoerende pakket van de Centrale Slenk een duidelijke onbalans geconstateerd. Kortweg betekent dit dat meer water het gebied verlaat dan er wordt aangevuld. In het diepe pakket is sprake van een uitputting van de watervoerendheid van het pakket. In termen van de Kaderrichtlijn Water (KRW) is sprake van een verslechterende toestand



van het grondwater. Het grondwaterlichaam Centrale Slenk (formeel aangeduid als Slenk Maas diep) verkeert daarmee volgens de Kaderrichtlijn Water in 'slechte toestand'.

Mede op basis van bovenstaande onderzoeken zijn, bij besluit van 7 september 2018, de Beleidsregels grondwaterbeheer gewijzigd. Hierin is aangegeven dat de totaal vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater in de provincie Noord-Brabant niet meer dan 250 miljoen m³ per jaar mag bedragen. Tot 7 september 2018 werd 250 miljoen m³ per jaar als plafond voor de feitelijke onttrekkingen gehanteerd in deze beleidsregels. Thans is 300 miljoen m³ per jaar vergund. Dit houdt in dat er beleidsmatig in beginsel geen ruimte meer is om een nieuwe onttrekking, of uitbreiding van eerder vergunde onttrekkingen toe te staan. In het besluit van 7 september 2018 is niet voorzien in een overgangsbepaling ten aanzien van eerder ingediende aanvragen waarop nog niet is beslist. Op die datum was de aanvraag van Refresco de enige aanvraag die voorlag ter besluitvorming.

Op 30 september 2016 Refresco eerder een aanvraag ingediend en wel voor het vergroten van het onttrekken van grondwater uit het diepere pakket. Op 19 juni 2017 is een ontwerpbeschikking gepubliceerd, strekkende tot verlening van de gevraagde vergunning. Hierna is bovengenoemde trendanalyse uitgevoerd. De resultaten van deze analyse noopten alsnog tot weigering van de gevraagde vergunning bij besluit van 3 april 2018. Hierbij is aan aanvrager medegedeeld dat een uitbreiding van de ondiepe winning wél binnen de kaders van het op dat moment vigerende beleid past en dus vergunbaar was. Vervolgens heeft Refresco op 9 augustus 2018 een aanvraag voor zodanige uitbreiding ingediend. Op dat moment was een nieuwe beleidswijziging nog niet aan de orde.

Gelet op de mededeling ten tijde van weigering van de voorgaande aanvraag is het in strijd met het vertrouwens- en rechtszekerheidsbeginsel de aanvrager thans een nieuwe en voor aanvrager niet voorzienbare beleidswijziging tegen te werpen die zou betekenen dat een vergunning wederom niet verleend kan worden. Daarnaast zou een nieuwe weigering aanvrager ernstig in haar bedrijfsbelangen schaden. Refresco is ervan uitgegaan dat uitbreiding van de grondwaterwinning een reële mogelijkheid is. Haar vaste afnemers gaan ervan uit dat zij zal kunnen voldoen aan de toegenomen vraag. Verder is het niet zo dat de grens van 250 miljoen m³ feitelijke onttrekking per jaar zal worden overschreden ten gevolge van het vergunnen van voorliggende aanvraag. Gelet op het vorenstaande toetsen wij bij beoordeling van deze aanvraag aan de Beleidsregels grondwaterbeheer zoals deze golden ten tijde van de aanvraag op 9 augustus 2018 en niet aan de beleidsregels zoals zij gelden vanaf 7 september 2018.

De kaders en doelstellingen van de Waterwet en de doelstellingen van het PMWP vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien:

- a. de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de aanvraag;
- b. het niet voldoende mogelijk is de belangen van het waterbeheer door het opleggen van voorschriften of beperkingen te beschermen;
- c. het aangevraagde niet voldoet aan beleidsregel grondwaterbeheer.

Artikel 2 van de Beleidsregel geeft het beoordelingskader voor openbare drinkwatervoorziening of industrie. Gedeputeerde Staten toetsen een aanvraag om vergunning voor de onttrekking van grondwater ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening of voor industriële toepassingen aan de volgende vereisten:

- a. het bedrijf of de onttrekking is gelegen binnen de bebouwde kom;
- b. uit de aanvraag moet blijken dat het gebruik van grondwater noodzakelijk is;



- c. de toepassing is mede voor menselijke consumptie, met dien verstande dat in stedelijk gebied met wateroverlast ook onttrekkingen voor andere doelen dan menselijke consumptie zijn toegestaan;
- d. de diepte van de putten bedraagt maximaal 80 meter, tenzij;
 - 1. sprake is van een verplaatsing op gelijke diepte en een gelijk niveau van bescherming;
 - 2. onderzoek is gedaan naar het effect van de winning op de bij de grondwaterwinning betrokken belangen;
- e. indien een verplaatsing als bedoeld onder d, niet mogelijk is, wordt de uitbreiding van een diepere winning afgewogen, mits onderzocht is of;
 - 1. het mogelijk is de totale toegestane vergunningscapaciteit te verminderen;
 - 2. de inzet van grootschalige alternatieven, zoals de zuivering van oppervlaktewater, mogelijk is;
 - 3. kleinschalige alternatieven op het niveau van individuele grondwateronttrekkers mogelijk zijn;
- f. met de onttrekking bedraagt de totale onttrekking in Noord-Brabant voor de openbare drinkwatervoorziening en industrie maximaal 250 miljoen m³.

2. Toetsing van de aanvraag aan het provinciaal beleid

De aanvraag betreft de uitbreiding van de huidige ondiepe grondwaterwinning. Hieronder toetsen wij de aanvraag aan artikel 2 van de Beleidsregel grondwaterbeheer.

- ad a. Het bedrijf of de onttrekking is gelegen binnen de bebouwde kom:

De ligging van de onttrekkingsputten en de ligging van het bedrijf zijn beide gesitueerd binnen de bebouwde kom. Aan deze regel wordt dus voldaan.

- ad b. Noodzaak van het gebruik van grondwater:

Het gebruik van grondwater is noodzakelijk indien er geen alternatieven voorhanden zijn en rekening gehouden wordt met het gebruiksdoel van het grondwater.

De aanvrager geeft aan dat een waterleiding onder de Oranje Nassaulaan aanwezig is. Het bedrijf kent in het bedrijfsproces een sterk wisselende afnamekarakteristiek. Daarom moet een deel van het waterleidingdistributienet in de Oranje Nassaulaan verzwaaard worden om een gegarandeerde capaciteit van 80 m³ per uur te krijgen.

Verder wil de aanvrager, in termen van waterkwaliteit, gebruik maken van grondwater met mineraalwatererkenning. Dit houdt in dat het water van onberispelijke kwaliteit is en wordt gebotteld aan de bron. Aanvrager geeft aan dat leidingwater die status niet heeft en deze ook niet kan verkrijgen. Hierdoor meent aanvrager dat het gebruik van leidingwater geen volwaardig alternatief is.

Wij zijn van mening dat leidingwater van onberispelijke herkomst is en dat de kwaliteit van leidingwater voldoende is voor de productiedoeleinden van Refresco (onberispelijke herkomst, betrouwbaarheid en kwaliteit). Wat betreft de waterkwantiteit lijkt het garanderen van voldoende en passende aanvoer via een aangepast leidingstelsel in de toekomst niet onmogelijk. Daarnaast is het mogelijk om de uitbreiding van de capaciteit gedeeltelijk met leidingwater op te vangen voordat naar grondwater wordt overgegaan.



ad c. Toepassing is mede voor menselijke consumptie:

Het huidige gebruik van het grondwater valt onder de aanduiding "water voor menselijke consumptie". In de vergunning met referentienummer C2136759/3686983 verleend aan Refresco Benelux B.V. d.d. oktober 2014 is dit gebruiksdoel vastgelegd en zijn voorwaarden gesteld met betrekking tot monitoring en bescherming van de bronnen opgenomen. De aanvrager geeft aan dat het toekomstige gebruiksdoel van het grondwater niet verandert.

Hieruit blijkt dat het onttrokken grondwater wordt gebruikt voor menselijke consumptie

ad d. De diepte van de putten bedraagt maximaal 80 meter, tenzij;

1. sprake is van een verplaatsing op gelijke diepte en een gelijk niveau van bescherming;
2. onderzoek is gedaan naar het effect van de winning op de bij de grondwaterwinning betrokken belangen;

De aangevraagde verplaatsing van de grondwaterwinning betreft geen verdieping de uitbreiding vindt plaats in de huidige bronnen die allen niet dieper zijn gelegen dan 80 meter beneden het maaiveld. De onttrekkingscapaciteit van de bronnen wordt verhoogd zodat er invulling kan worden gegeven aan de verhoging van de onttrekkingshoeveelheid. Hiermee kan worden gesteld dat aan deze regel wordt voldaan.

ad e. Indien een verplaatsing als bedoeld onder d, niet mogelijk is, wordt de uitbreiding van een diepere winning afgewogen, mits onderzocht is of;

1. het mogelijk is de totale toegestane vergunningscapaciteit te verminderen;
2. de inzet van grootschalige alternatieven, zoals de zuivering van oppervlaktewater, mogelijk is;
3. kleinschalige alternatieven op het niveau van individuele grondwateronttrekkers mogelijk zijn;

Aangezien aan regel d reeds wordt voldaan is deze regel niet van toepassing

ad f. Totale onttrekking in Noord-Brabant bedraagt maximaal 250 miljoen m³ per jaar:

Om overexploitatie van het grondwater te voorkomen is de maximaal te onttrekken hoeveelheid vastgesteld op 250 miljoen m³ per jaar. Momenteel wordt in Brabant door de industrie en de drinkwatermaatschappijen 211 miljoen m³ per jaar onttrokken.

Met de gewenste uitbreiding van 250.000 m³ per jaar zal de maximaal te onttrekken hoeveelheid in Noord-Brabant niet boven het maximum komen te liggen. Het onttrekkingsplafond wordt met deze aanvraag niet bereikt.

3. Toetsing van de effecten

Als gevolg van het onttrekken van het grondwater zullen de grondwaterstand en de stijghoogte rond de winning veranderen. De aanvrager heeft berekend welke veranderingen zullen plaatsvinden in de toekomstige situatie van grondwateronttrekking van Refresco Benelux B.V., geprojecteerd aan de Oranje Nassaulaan 44 te Maarheeze. Hierbij zijn de effecten van de uitbreiding berekend ten opzichte van huidige



situatie. Ten behoeve van de berekeningen is een regionaal grondwatermodel opgesteld, gebaseerd op het bestaande Brabant-model en bestaande uit 10 watervoerende lagen. Het model is geijkt op de situatie ter plaatse. Van elke watervoerende laag is bekeken wat de invloed van de veranderde onttrekking op de stijghoogte in de laag is. Een uitgebreide beschrijving is de onderliggende stukken bij de vergunning aanvraag opgenomen. De onttrekkingen van Refresco Benelux B.V. vinden plaats in gemodelleerde laag 3 en de laag 8. De uitbreiding van de onttrekking vindt plaats in de gemodelleerde laag 3.



	Maximale verandering ten opzichte van huidige situatie (m)
Grondwaterstandsverandering (Freatisch Pakket)	+ 0,25
Ondiep watervoerende laag 3 (13,6 m - NAP tot 34,8 m - NAP)	+ 0,50
Maximale stijghoogte verandering watervoerende laag 7 (124,1 m - NAP tot 147,2 m - NAP)	-0,25
Maximale stijghoogte verandering watervoerende laag 8 (174,2 m - NAP tot 227,9 m - NAP)	-1,50
Maximale stijghoogte verandering watervoerende laag 9 (239,9 m - NAP tot 277,7 m - NAP)	-0,30

Tabel 1: Maximale grondwaterstands- en stijghoogteveranderingen voor het systeem van Refresco Benelux B.V.

Van de veranderingen in de grondwaterstand en de stijghoogte zijn de invloedgebieden berekend. Het invloedgebied is het gebied waarbinnen de grondwaterstandsverandering minimaal 5 cm bedraagt. De invloedgebieden zijn als figuren in de rapportage opgenomen.

Bij de beoordeling van de aanvraag is in het bijzonder getoetst op de effecten die optreden als gevolg van grondwaterstand- en potentiaalveranderingen. Dit zijn:

- a. Effecten op overige onttrekkingen en WKO-systemen

Binnen het invloedgebied zijn geen geregistreerde bodemenergiesystemen bekend. Negatieve effecten op andere bodemenergiesystemen worden daarom niet verwacht.

- b. Effecten op bodem- en grondwaterverontreinigingen

Binnen het invloedgebied van de uitbreiding zijn geen verontreinigingen gelegen. Echter kunnen veranderingen in stijghoogte toch als gevolg hebben dat aantrekking en of verspreiding van een verontreiniging kan optreden. In de onderliggende rapportage zijn een drietal grondwaterverontreinigingen in de nabijheid van de locatie genoemd. Uit navraag blijkt nog een vierde kleine grondwaterverontreiniging aanwezig te zijn

Locatie	Verontreiniging	Diepte	Status
Het Laar 3	Tolueen, Benzeen	2-3	Gesaneerd
Spoorstraat	VOC	10-40	Verspreid in Noordelijk richting
Philipslaan 1	VOC	2-40	Verspreid in Noordelijke richting
Den Engelsman 4	Xylenen	Ondiep	Restverontreiniging

De verontreinigingen van de Spoorstraat zijn naar alle waarschijnlijk veroorzaakt door de verontreinigingen aan de Philipslaan. De verontreiniging aan Het Laar 3 is veroorzaakt door een gesprongen nafta-leiding. Deze verontreiniging is meteen gesaneerd.



De grootste verontreiniging is gelegen aan de Philipslaan 1 en verspreid zich in noordelijke richting. De verontreiniging gelegen aan Den Engelsman is een kleine verontreiniging niet zo diep is gelegen en verderaf dan de verontreiniging aan de Philipslaan 1. Hierdoor worden de effecten op de Philipslaan als leidend beschouwd. Er zijn berekeningen uitgevoerd welke veranderingen in de grondwaterstroming gaan optreden als gevolg van de uitbreiding van de grondwateronttrekking van Refresco. Hieruit volgt dat er een verwaarloosbare invloed optreedt ter plaatse van de verontreiniging. De verspreiding van de verontreiniging door de natuurlijke grondwaterstroming is vele malen groter dan de effecten als gevolg van de uitbreiding van de grondwateronttrekking van Refresco. Negatieve effecten worden derhalve ook niet verwacht.

c. Effecten op zoetwatervoorkomens

De ligging van het zoet- zout grensvlak is op meer dan 400 meter beneden het maaiveld gelegen. Doordat boven dit grensvlak veel kleilagen voorkomen wordt geen invloed op het grensvlak verwacht

d. Effecten op archeologische monumenten en aardkundige waarden

Binnen het invloedgebied van de onttrekking zijn geen archeologische of natuurkundige waarden. Nadelige effecten worden daarom ook niet verwacht.

e. Effecten op land- en tuinbouw

Om inzicht te krijgen wat de effecten op de opbrengsten zullen zijn als gevolg van de uitbreiding van de ondiepe winning van Refresco zijn berekeningen uitgevoerd met behulp van de zogenaamde HELP-tabellen. Hierbij wordt per type gewas de opbrengstdepressie als functie van de grondwaterstandsverlaging, de bodemsoort en de oorspronkelijke grondwatertrap berekend. In de omgeving van Refresco worden vier verschillende bodemsoorten aangetroffen. Per bodemsoort is in een worst-case situatie (verlaging 10 cm) berekend wat de opbrengst depressie zou zijn. In de directe omgeving neemt de opbrengstdepressie toe echter betreft hier enkel graslanden. Voor bieten en maislanden neemt de opbrengstdepressie af. Negatieve effecten op de landbouw worden niet verwacht.

f. Effecten op infrastructurele voorzieningen

Gezien de geringe afname van de freatische grondwaterstand en het zeer beperkt aanwezig zijn van kwetsbare infrastructurele werken worden geen negatieve effecten verwacht.

g. Maaiveldzakkingen

Door het uitbreiden van de ondiepe winning worden de diepe kleilagen niet beïnvloed. Hierdoor zullen er geen zettingen of verschilzettingen optreden. De kans op schade is hierdoor niet aanwezig.

h. Effecten op beschermde natuurwaarden

In de rapportage zijn berekeningen uitgevoerd naar de effecten op de in de Natura 2000-gebieden geldende instandhoudingsdoelstellingen. Berekend is of dergelijke effecten met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Hiertoe is in beeld gebracht welke effecten getoetst dienen te worden. Uit het onderzoek blijkt dat de storingsfactor verdroging relevant is voor de effecten.

In de rapportage zijn de volgende drie typen bekeken

- Habitattypen



- Leefgebied van de habitatsoorten
- Leefgebied van de broedvogels

Habitattypen

In het gebied zijn enkele habitattypen grondwaterafhankelijk en daarmee gevoelig voor grondwaterstandsveranderingen. Binnen de verlagingcontouren van 1 a 2 cm zijn zwakgebufferde vennen en hoogveenbossen aanwezig. De overige habitattypen liggen buiten de 1 cm verlagingsslijn en ondervinden geen invloed.

De hydrologie ter plaatse van de vennen en hoogveenbossen wordt vooral bepaald door de ondiepe leemlagen. De lokale vochttoestand is minder afhankelijk van de regionale grondwater. Een verlaging van 1 a 2 cm zal daarom niet merkbaar zijn in de vochttoestand van de zwakgebufferde vennen en hoogveenbossen.

Leefgebieden van de habitatsoorten

Binnen het gebied zijn drie soorten die een instandhoudingsdoelstelling hebben, namelijk de bittervoorn, de kleine modderkruiper en de bever. De invloedssfeer van de winning is marginaal en rijkt slechts tot een klein deel in het Natura 2000 habitatrictlijngebied. De verlaging is 1 a 2 cm. Deze verlaging is dermate klein dat niet te verwachten is dat het leefgebied van de vissoorten en de bever worden aangetast.

Leefgebieden van broedvogels

De broedvogels waarvoor een instandhoudingsdoelstelling is geformuleerd zijn de nachtzwaluw, de boomleeuwerik en de roodborsttapuit. De broedbiotopen van deze drie vogelsoorten zijn droge heiden, struwelen en bosranden. Deze biotopen zijn grondwateronafhankelijk. Verlaging van de grondwaterstand is niet van invloed van de broedbiotopen en de foerageergebieden.

Samenvattend

De waterwinning leidt tot een zeer geringe grondwaterstandsverlaging in het Natura 2000 gebied. Deze verlaging brengt geen verdroging van de habitattypen of leefgebieden van de soorten met zich mee. Daarom is geen sprake van negatieve effecten op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen.

De hierboven genoemde toetsing/te verwachten effecten onder a tot en met h worden onderschreven.

Wij merken bij onderdeel h op, dat een formele natuurtoets met het oog op mogelijke effecten op het Natura 2000 gebied nog moet plaatsvinden. Bovenstaande afweging van het effect op het natuurgebied betreft uitsluitend de instandhoudingsdoelstellingen in relatie tot de grondwateronttrekking (veranderende grondwaterstand). Indien na toetsing blijkt dat vanuit de natuurwetgeving op andere gronden geen vergunning voor deze ingreep kan worden gegeven, betekent dit dat er geen gebruik kan worden gemaakt van de voorliggende vergunning krachtens de Waterwet.

4. Specifiek waterverbruik

Momenteel wordt bij Refresco Benelux BV voor de productie van 1 liter frisdrank, 1,85 liter grondwater gebruikt. Dit houdt in dat de ratio 1,85 bedraagt. Het bedrijf heeft een benchmark uitgevoerd en geeft aan dat dit binnen deze sector gunstig is. In de aanvraag geeft Refresco aan dat maatregelen genomen worden met de uitbreiding van de grondwaterwinning, die de ratio van specifiek watergebruik gunstig zullen beïnvloeden. Deze zal dan afnemen naar 1,5 à 1,4. De maatregelen zullen onder meer bestaan uit



kringloopsluiting, toepassing innovatieve technieken, waterbesparing en hergebruik van water. Na de toepassing van deze maatregelen moet het specifiek waterverbruik maximaal 1,4 bedragen.

De voorgenomen maatregelen en de voorwaarden die hieraan kunnen worden gesteld, zullen er toe leiden dat Refresco voortdurend inspanningen zal dienen te verrichten voor het verlagen van het specifiek waterverbruik. Hierbij dient het bedrijf maximaal te voldoen aan het specifiek waterverbruik van 1,4 of zoveel lager als de ratio die binnen de sector als gebruikelijk wordt geacht.

5. De inrichting

Momenteel zijn binnen de inrichting van Refresco 5 bronnen aanwezig, te weten één diepe bron (204 tot 240 meter beneden maaiveld) en 4 ondiepe bronnen (30 tot 58 meter beneden maaiveld). Van deze 4 ondiepe bronnen is er één niet meer in gebruik. De bronnen zullen ongemoeid worden gelaten. De ondiepe bronnen zullen echter meer grondwater gaan onttrekken.

6. Toetsing van de aanvraag en belangenafweging

Zoals hiervoor aangegeven wordt een vergunning geweigerd indien:

- a. De doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de aanvraag:
Omdat de doelstellingen van het waterbeheer verenigbaar zijn met die van de aanvraag is dit geen weigeringsgrond.
- b. Het niet voldoende mogelijk is de belangen van het waterbeheer door het opleggen van voorschriften of beperkingen te beschermen;
De belangen van het waterbeheer kunnen door de voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen worden beschermd. Dit is geen grond om te weigeren.
- c. Het aangevraagde voldoet niet aan beleidsregel grondwaterbeheer.
Op basis van de toetsing voldoet de aanvraag aan de Beleidsregel grondwaterbeheer. Dit is geen grond om te weigeren.

Voor de bepaling van de effecten ligt een berekening aan ten grondslag. In de berekening zijn enkele aannames gedaan welke in de werkelijkheid kunnen afwijken. Om de berekeningen te kunnen toetsen en de werkelijke effecten te kunnen bepalen dienen metingen te worden verricht ter plaatse van de gevoelige objecten. Deze metingen moeten worden vastgelegd in een monitoringsplan. Dit monitoringsplan dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:

- Waar gemeten wordt.
- Wat gemeten wordt.
- Met welke frequentie wordt gemeten.
- Hoe de metingen opgeslagen en gerapporteerd worden.
- Hoe de meetgegevens geëvalueerd beschouwd worden (toetsingskader of evaluatiemethodiek).

De effecten van de uitbreiding van Refresco worden gemonitord en de voortgang van de uitvoering van de monitoring wordt besproken in een op te richten werkgroep waarin minimaal de provincie, gemeente, waterschap en Refresco zijn vertegenwoordigd. Onderwerpen die rechtstreeks met de grondwateronttrekking en de watervergunning te maken hebben worden besproken door bevoegd gezag en vergunninghouder.

Al het bovenstaande in overweging nemende verlenen wij de vergunning.