



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

ons kenmerk

00.419.815

zaaknummer

16061375

plaats / datum

Tilburg,

13 december 2016

op de op 17 juni 2016 bij hen ingekomen aanvraag om wijziging van de vergunning krachtens de Waterwet, voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces van Sensus B.V. gelegen aan Borchwerf 3 te Roosendaal

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 17 juni 2016 een aanvraag van Sensus B.V. om een wijziging van de vergunning krachtens de Waterwet ontvangen. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces van Sensus B.V., gelegen aan de Borchwerf 3 te Roosendaal. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 16061375 en in het Omgevingsloket online onder OLO nummer 2371077.

In het verleden is een grondwateronttrekking vergund uit het middeldiepe pakket en het diepe pakket. De vergunde hoeveelheid voor het middeldiepe pakket bedraagt 590.000 m³ per jaar en voor het diepe pakket 210.000 m³ per jaar, totaal 800.000 m³ per jaar.

Deze aanvraag voorziet in een uitbreiding van de grondwateronttrekking van 800.000 m³ per jaar naar 1.300.000 m³ per jaar. De uitbreiding van de onttrekking zal plaatsvinden in het middeldiepe pakket van 590.000 m³ per jaar naar 1.090.000 m³ per jaar op een diepte van 65 m -mv tot 80 m -mv.

De onttrekking van het diepe pakket, zoals deze al eerder is vergund, zal niet worden uitgebreid. De totaal aangevraagde hoeveelheid bedraagt 1.300.000 m³ per jaar. De uitbreiding van de onttrekking is overeenkomstig provinciaal beleid.

Besluit

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

- I. Dat de parapluvergunning van Cosun met het kenmerk 1575629 d.d. 31 augustus 2009 niet langer van kracht is voor Sensus B.V. op het moment dat deze vergunning onherroepelijk van kracht wordt.
- II. Dat de ambtshalve wijziging met kenmerk 3665339/C2136850 jaar 2014 niet langer van kracht is op het moment dat deze vergunning onherroepelijk van kracht wordt.
- III. Aan Sensus B.V., gelegen aan de Borchwerf 3 te Roosendaal vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces voor Sensus B.V. te Roosendaal.
- IV. Dat maximaal 300 m³ per uur, 6.000 m³ per dag, 175.000 m³ per maand, 450.000 m³ per kwartaal en 1.300.000 m³ per jaar mag worden onttrokken, hiervan mag:
 - a. maximaal 1.090.000 m³ per jaar worden onttrokken uit het middeldiepe pakket (65 m -mv tot 80 m -mv);
 - b. maximaal 210.000 m³ per jaar worden onttrokken uit het diepe pakket (109 m -mv tot 164 m -mv).
- V. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

Voorschriften

Voorschrift 1 Bron en filters

De onttrekkingputten zijn gerealiseerd binnen een straal van 10 meter van het punt met de volgende Rijksdriehoeksnet-coördinaten:

X-coördinaat	89974	Y-coördinaat	395
bron 1:	90023	bron 1:	682
X-coördinaat	90081	Y-coördinaat	395
bron 2:	90127	bron 2:	700
X-coördinaat	90179	Y-coördinaat	395
bron 3:	90291	bron 3:	709
X-coördinaat	90355	Y-coördinaat	395
bron 4:		bron 4:	731
X-coördinaat		Y-coördinaat	395
bron 5:		bron 5:	721
X-coördinaat		Y-coördinaat	395
bron 6:		bron 6:	374
X-coördinaat		Y-coördinaat	395
bron 7:		bron 7:	412

De filters van de diepe pompputten (2 stuks) zijn geplaatst vanaf een diepte van 109 m -maaiveld tot maximaal 164,0 m -maaiveld met een pompcapaciteit van 120 m³ per uur.

De filters van de middeldiepe pompputten (5 stuks) zijn geplaatst vanaf een diepte van 65 m -maaiveld tot maximaal 80 m -maaiveld met een pompcapaciteit van 35 m³ per uur.

Bij vervanging van de putten moeten deze conform de dan geldende regelgeving te worden afgesteld.

Voorschrift 2 Aanleveren rapportages

1. Er wordt een registratie bijgehouden van de per maand onttrokken hoeveelheid grondwater, uitgesplitst naar diepte, en de eventueel gespuide hoeveelheid met het daarbij behorende debiet per uur.
2. Bij de opgave moet aangegeven worden voor welk doel het grondwater is onttrokken.
3. De registraties als genoemd in lid 1 wordt gebaseerd op momentane metingen tijdens de bedrijfsvoering, met een nauwkeurigheid van ten minste 95% en een frequentie van tenminste een maal per 15 minuten, van:
 - a. de hoeveelheden grondwater die worden onttrokken;
 - b. de hoeveelheden grondwater die worden geloosd;
 - c. het doel van het geloosde grondwater.
4. De verzamelde gegevens als bedoeld in de leden 1, 2 en 3 worden jaarlijks uiterlijk op 31 januari van het jaar volgend op het rapportagejaar aan Gedeputeerde Staten opgegeven.

Voorschrift 3 Beheer en Onderhoud

1. Indien mechanische putreiniging niet mogelijk is, mag chemische putreiniging plaatsvinden, mits Gedeputeerde Staten hieraan vooraf goedkeuring heeft verleend.
2. Alle apparatuur, werken en overige voorzieningen, die in het kader van deze vergunning zijn of worden aangebracht, moeten goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder moeten deze steeds doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud te verkeren en met zorg worden bediend.

Voorschrift 4 Gebruik grondwater

1. Het gebruik van het systeem leidt niet tot grotere of andere negatieve effecten op bij het grondwater betrokken belangen dan welke zijn beschreven in de bijgevoegde bijlagen bij de aanvraag.

Voorschrift 5 Beëindigen gebruik systeem

1. Voordat de grondwateronttrekking wordt beëindigd moet vooraf de gevolgen van het beëindigen van de onttrekking in kaart te worden gebracht. De bevindingen moeten met Gedeputeerde Staten worden besproken voordat de onttrekking wordt gestopt.
2. Beëindiging van de onttrekking van grondwater alsmede de datum van afdichting van de bronnen, worden ten minste vier weken voor de beëindiging aan Gedeputeerde Staten gemeld.
3. Na beëindiging van de onttrekking worden binnen een maand de in voorschrift 2 genoemde gegevens voor het kalenderjaar waarin de onttrekking is beëindigd aan Gedeputeerde Staten toegezonden.
4. Zo spoedig mogelijk na de beëindiging van het gebruik van een systeem wordt het systeem afgedicht conform de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
5. Na buitengebruikstelling wordt binnen één maand na de afdichting een verslag van de afdichting aan Gedeputeerde Staten toegezonden.

Voorschrift 6 Drinkwater voor menselijke consumptie

1. Het grondwater dat aan de bodem onttrokken wordt, wordt mede gebruikt voor menselijke consumptie.
2. Vergunninghouder zal binnen een termijn van 3 maanden na het van kracht worden van dit besluit aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant ter goedkeuring voorleggen:
 - a. Een feitendossier met daarin vastgelegd een risicoanalyse;
 - b. Een meetprogramma.
3. Na goedkeuring door Gedeputeerde Staten van de in lid 2 onder a. bedoelde risicoanalyse en in lid 2 onder b. bedoelde meetprogramma, maken deze onderdeel uit van deze vergunning.
4. Het in het tweede lid onder a. bedoelde feitendossier is een onderzoek naar bedreigingen en wordt uitgevoerd volgens de in bijlage 1 opgenomen aanwijzingen.
5. Het in het tweede lid onder b. bedoelde meetprogramma bevat ten minste de onderdelen die in bijlage 2 zijn genoemd.
6. De vergunninghouder kan Gedeputeerde Staten gemotiveerd verzoeken om van de onder bijlage 1 en bijlage 2 genoemde regels af te wijken. Indien Gedeputeerde Staten instemt met de gemotiveerde afwijkingen van de in bijlage 1 en bijlage 2 genoemde regels, wordt de motivering een onderdeel van deze vergunning.
7. De vergunninghouder bewaart de monitoringsgegevens die worden verzameld met het in het vorige lid bedoelde meetprogramma voor een periode van ten minste 12 jaar.

8. De vergunninghouder geeft Gedeputeerde Staten bij eerste verzoek inzage in de bij hem berustende gegevens.
9. De vergunninghouder rapporteert een wijziging van de kwaliteit van het ruwe grondwater aan Gedeputeerde Staten, binnen 6 weken nadat is vast komen te staan dat:
 - a. 75% van de van de in Bijlage A van het Drinkwaterbesluit opgenomen maximum waarde wordt overschreden;
 - b. de trend statistisch significant stijgend is.

Procedurele aspecten

1 Gegevens aanvrager

Op 17 juni 2016 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen van Sensus B.V. gelegen aan de Borchwerf 3 te Roosendaal.

2 Projectbeschrijving

Het betreft een aanvraag voor een grondwateronttrekking. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de bijlagen van de aanvraag.

3 Bevoegd gezag

Voor onderhavige aanvraag zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag. De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd om de Waterwetvergunning te verlenen of te weigeren. Daarbij is de omgevingsdienst er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in het besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot het gebruik van de ondergrond.

4 Procedure

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

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 16061375 en omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- bijlage 1: toekomstige behoefte grondwater;
- bijlage 2: effectenrapportage uitbreiding d.d. 15 juni 2016;
- bijlage 3: effectenrapportage 2008 d.d. 19 maart 2009;
- bijlage 4: intrekking parapluvergunning Cosun;
- bijlage 5: x- en y-coördinaten bronnen;
- bijlage 6: brief aanvullende gegevens d.d. 19 augustus 2016.

Kennisgeving van de aanvraag heeft plaatsgevonden op de website van de provincie Noord-Brabant.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevatte voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de omgeving.

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

- de gemeente waar het systeem wordt geplaatst;
- ZLTO;
- Waterleidingbedrijf (Brabant Water of Evides).

Naar aanleiding van ons verzoek is een reactie ontvangen van Brabant Water. De reactie van Brabant Water is op 19 juli 2016 per mail ontvangen.

Reactie van Brabant Water

1. De hydrologische onderbouwing en effectenstudie zien er compleet uit. In de effectenstudie zijn geen onzorgvuldige afwegingen gezien. Onze winningen (Roosendaal, maar ook Schijf, Seppe en Wouw) zijn meegenomen in het verhaal. De extra berekende effecten hebben geen effect op onze putten in Roosendaal.

2. Uit de aanvraag wordt niet duidelijk of nieuwe putten worden aangelegd om de toegenomen vergunde hoeveelheid te kunnen winnen. Een advies over dempen of aanleg nieuwe putten (bij het dempen en boren aantoonbaar de afsluitende en beschermende werking van alle kleilagen herstellen) lijkt dus niet aan de orde. Bij deze aanvraag gaat Brabant Water er van uit dat er geen nieuwe pompputten bijkomen.

3. Brabant Water heeft een vraag over de huidige aanvraag ten opzichte van de scenarioberekeningen uit 2009 (op basis van 800.000 m³/j vergund). Het berekende verschil (positie van de 5cm contour) in het OndersteGrof pakket tussen geen onttrekking--> 1,3 Mm³/j op pag. 26-29, lijkt kleiner dan het berekende verschil tussen uitbreiding en verondieping scenario 3 (210.000->800.000 m³ tekening 6 versie 2 uit bijlage rapport Arcadis 2009). Een dergelijke verhoging van het onttrokken debiet, en toch een kleinere invloed in het gepompte pakket? Dit is vreemd, zelfs als je meeweegt dat het model geupdate is in de tussentijd. Kan Sensus/ Arcadis hier een reactie op geven?

Nadere uitleg advies/vragen van Brabant Water

Ad 1. Akkoord.

Ad 2. Er zullen geen nieuwe pompputten worden aangelegd.

Ad 3. De vraag is voorgelegd aan Sensus. Op 19 augustus 2016 heeft Sensus een schriftelijke reactie gegeven op de vraag. De reactie van Sensus is bijgevoegd als bijlage en maakt onderdeel uit van de vergunning.

Samengevat wordt de vraag als volgt beantwoord:

Het model van 2009 is als basis gebruikt voor het model van 2016. Ondanks dat de modellen op veel onderdelen vergelijkbaar zijn, zijn er verschillen in omvang, detail en (kalibratie)periode. Het model uit 2009 is bijgewerkt met de laatste informatie en gegevens (tot en met 2015) van het Waterschap, Provincie, Omgevingsdienst en BRO-database DINO-loket. Hiervoor is onder andere de modelafmeting vergroot, zijn onttrekkingsgegevens (ook van derden) bijgewerkt, is het hydrologisch systeem (watergangen, ontwatering en deklaagweerstand) flink verbeterd en is een nieuwe kalibratie uitgevoerd.

Het verschil in de berekende 5 cm contour in de huidige vergunningaanvraag ten opzichte van de vergunningaanvraag in 2009 is grotendeels te verklaren door het verbeterde hydrologisch systeem dat in het nieuwe model is aangebracht. Hierbij is namelijk meer detail in de watergangen en ontwateringen toegevoegd. Hierdoor hebben de watergangen en ontwatering (hydrologisch systeem) meer invloed op de berekende grondwaterstand zoals deze (en andere processen) dat in werkelijkheid ook hebben.

In de modelstudie van 2009 ontbrak dit detailniveau van watergangen en ontwatering waardoor een extreme "worst-case" is berekend (alleen hoofdwatertgangen zijn in de berekening meegenomen en geen detailontwatering) minder of niet in de oude modelschematisatie zijn meegenomen is de invloed van onttrekkingen op de berekende grondwaterstand in dat model groter.

Wij zijn dan ook van mening dat het verbeterd model in de huidige vergunningaanvraag meer recht doet aan de potentiële grondwaterstandverlagingen dan het oude model.

De beschikking is gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

Ter inzage legging ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken hebben vanaf 14 oktober 2016 tot en met 25 november 2016 ter visie gelegen bij de gemeente Roosendaal. Binnen deze termijn is door Brabant Water een zienswijze ingediend (kenmerk 161123/akkem1 d.d. 23 november 2016).

De zienswijze betreft het volgende:

Op pagina 6 en 7 wordt de reeds ingediende zienswijze van Brabant Water (e-mail van 19 juli 2016) behandeld. Brabant Water kan zich vinden in de beantwoording van de door ons gestelde vragen.

Pagina 8, eerste alinea: Het is juist dat er "is getoetst aan het Provinciaal Milieu – en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021" (per 22 december 2015 in werking, hierna PMWP). Omdat het PMWP vrijwel geen grondwaterbeleid bevat verzoeken wij u tevens aan te geven dat er ook is getoetst aan de Beleidsregel grondwaterbeheer Noord-Brabant (eveneens geldig per 22 december 2015).

In uw brief van 13 oktober 2016 wordt vermeld dat de aanvraag voor een Waterwetvergunning door Sensus B.V. op 17 juni 2016 door u is ontvangen. Omdat het PMWP en de bijbehorende beleidsregel reeds van kracht waren ten tijde van de aanvraag voor een Waterwetvergunning verzoeken wij u de verwijzing in de ontwerpbeschikking (pag. 10: Grondwateronttrekking voor menselijke consumptie) naar het Provinciaal Waterplan 2010-2015 (PWP), inclusief het citaat daaruit (H11 , punt 5), te corrigeren.

Tekstueel: (pag. 11 : Afweging van belangen) Provinciaal Milieu - en Waterplan 2016- 2021.

Overweging naar aanleiding zienswijze

De door Brabant Water ingediende zienswijze zijn tekstueel van aard. De tekst zal worden aangepast op bovenstaande.

Overwegingen

Toetsingskader Waterwet en Provinciaal Milieu- en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021

1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een systeem als bedoeld in artikel 6.4 van de Waterwet. De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de aanvraag en het niet voldoende mogelijk is de belangen van het waterbeheer door het opleggen van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

Het huidige vergunningenbeleid ten aanzien van grondwater is in het bijzonder gericht op het halen van de doelstellingen uit het Provinciaal Milieu- en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021. Het beleid is erop gericht om de bestaande situatie in het beheersgebied te beschermen tegen ontwikkelingen, die afbreuk doen aan die doelstellingen.

Bij het opstellen van de vergunning is getoetst aan het Provinciaal Milieu- en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021 en de bijbehorende Beleidsregel grondwaterbeheer. Voor details verwijzen wij u naar het Provinciaal Milieu- en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021 en de Beleidsregel grondwaterbeheer, dat is verwoord op de website van de provincie (www.brabant.nl).

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

- gevolgen voor overige grondwatergebruikers;
- gevolgen ten opzichte van overige belangen;
- effecten ten aanzien van grondwaterkwaliteit.

In het verleden is een grondwateronttrekking vergund uit het middeldiepe pakket en het diepe pakket. De vergunde hoeveelheid voor het middeldiep pakket bedraagt 590.000 m³ per jaar en voor het diepe pakket 210.000 m³ per jaar, totaal 800.000 m³ per jaar.

Deze aanvraag voorziet in een uitbreiding van de grondwateronttrekking van 800.000 m³ per jaar naar 1.300.000 m³ per jaar. De uitbreiding van de onttrekking zal plaatsvinden in het middeldiep pakket van 590.000 m³ per jaar naar 1.090.000 m³ per jaar op een diepte van 65 m -mv tot 80 m -mv. De onttrekking van het diepe pakket, zoals deze al eerder is vergund, zal niet worden uitgebreid. De totaal aangevraagde hoeveelheid bedraagt 1.300.000 m³ per jaar. De uitbreiding van de onttrekking is overeenkomstig provinciaal beleid.

2. Beschrijving van de gevolgen van de onttrekking en injectie

Aanvraag

Op 17 juni 2016 ontvingen wij van Sensus B.V. gelegen aan de Borchwerf 3 te Roosendaal een vergunningaanvraag ingevolge de Waterwet voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces. De inrichting waar het systeem is gerealiseerd is gelegen op het terrein van Sensus B.V.

Bij deze aanvraag is zijn de volgende bijlagen overgelegd en toegevoegd:

- bijlage 1: toekomstige behoefte grondwater;
- bijlage 2: effectenrapportage uitbreiding d.d. 15 juni 2016;
- bijlage 3: effectenrapportage 2008 d.d. 19 maart 2009;
- bijlage 4: intrekking parapluvergunning Cosun;
- bijlage 5: x- en y-coördinaten bronnen;
- bijlage 6: brief aanvullende gegevens d.d. 19 augustus 2016.

De bijlagen vormen een onderbouwing van de aanvraag.

De inrichting

Op 31 augustus 2009 is door de provincie Noord-Brabant een parapluvergunning verleend voor het onttrekken van grondwater voor meerdere onder de Cosun Holding vallende bedrijven. De vergunning betrof een grondwateronttrekking uit 3 putten in het diepe pakket (109 tot 164 m-maaiveld) met een hoeveelheid van 210.000 m³ per jaar en 5 putten in het middeldiepe pakket (65 tot 80 m-maaiveld) met een hoeveelheid van maximaal 590.000 m³ per jaar.

In 2012 zijn de 3 putten in het diepe pakket vervangen door 2 putten in hetzelfde pakket. De 2 nieuwe bronnen zijn meer inwaarts op het bedrijfsterrein gelegen en hebben ieder de maximaal vergunde capaciteit van 120 m³ per uur. De provincie heeft hiermee ingestemd middels een brief (kenmerk C2091479/3102974 d.d. 13 september 2012).

Sensus B.V. produceert en levert de innovatieve voedingsingrediënten inuline en oligofructose (FOS). Deze prebiotische vezels zijn zeer geschikt als suiker- of vetvervangers en vinden toepassing in de voedingsmiddelenindustrie. De ingrediënten zijn afkomstig van een natuurlijke bron, de cichoreiwortel. Dankzij deze voordelen zijn deze producten uitermate geschikt voor producten die zich richten op gezonde voeding.

Het productieproces van inuline en oligofruuctose vraagt grote hoeveelheden proceswater van hoge kwaliteit. Aangezien dit proceswater in direct contact komt met het product moet het water voldoen aan de strenge eisen welke gesteld worden aan gebruik in humane toepassingen.

Bij vervanging van de putten zullen de dieptes van de nieuwe putten dusdanig moeten worden afgesteld dat ze voldoen aan de dan geldende regels.

Gevolgen voor overige grondwatergebruikers

Binnen het invloedsgebied bevinden zich een aantal open bodemenergiesystemen. Deze is weergegeven in onderstaande tabel:

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Filter vanaf (mNAP)	Filter tot (mNAP)	Maximale verlaging (m)	Verhang toekomstige situatie (m/km)
Woningen Waterland	90.011	393.110	-38	-65	0,05-0,10	0,74
BVR Roosendaal, Laan van Brabant	90.200	393.800	-58	-78	0,10-0,15	0,85
Woon-zorgcentrum St. Elisabeth	89.252	394.036	-55	-75	0,05-0,10	0,83
BVR Roosendaal, Zwaanhoefstraat	92.255	395.474	-40	-80	0,05-0,10	0,80
Borchwerf II	90.435	396.990	-35	-80	0,05-0,10	0,60

Op basis van de berekende grondwaterstandsverlagingen en het maximale berekende verhang worden de risico's op beïnvloeding van de open bodemenergiesystemen verwaarloosbaar geacht.

Daarnaast zijn er nog grondwateronttrekking die zijn meegenomen in het grondwatermodel. Het gaat om de volgende onttrekkingen.

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Filter vanaf (mNAP)	Filter tot (mNAP)
Waterproductiebedrijf Wouw	83.900	393.900	-100	-145
Waterproductiebedrijf Roosendaal	91.350	391.670	-40	-151
Waterproductiebedrijf Schijf	96.500	391.000	-75	-160
Waterproductiebedrijf Seppe	97.550	397.500	-103	-177

De berekende effecten hebben geen effect op de putten van bovenstaande waterproductiebedrijven.

Gevolgen voor overige belangen

Binnen het invloedsgebied van het systeem bevindt zich geen, ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 c.q. de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, beschermd gebied. Het systeem bevindt zich niet in een zogenaamd beschermd gebied waterhuishouding, attentiegebied of natte natuurparel zoals begrenst in bijlage III van de Verordening water Noord-Brabant en niet in een grondwaterbeschermingszone volgens de Provinciale Milieuverordening Noord-Brabant 2010.

Effecten ten aanzien van de grondwaterkwaliteit/verontreinigingen

Door de debietuitbreiding wordt de grondwaterstroming beïnvloed. Deze beïnvloeding is het grootst in de watervoerende pakketten waaruit het grondwater wordt onttrokken en beperkt in de ondiepe niet bepompte lagen.

Er zijn vier verontreinigde locaties aangewezen die bekend zijn bij de provincie Noord-Brabant, te weten:

1. Zwaanhoefstraat 2 Roosendaal; VOCl-verontreiniging in ondiep, middeldiepen diep grondwater, tot circa 30 m-mv.
2. Schotsbossenstraat 2 Roosendaal; VOCl-verontreiniging tot circa 17 m-mv.
3. Sint-Josephstraat 14 Roosendaal; VOCl-verontreiniging tot circa 20 m-mv.
4. NS-emplacement Roosendaal; diverse verontreinigingen (aromaten, olie en VOCl).

Verontreiniging 1 tot en met 3 bevinden zich op een dergelijke afstand van de bron en is de toename verwaarloosbaar en is de afwijking van de natuurlijke verspreiding van de verontreiniging met de stromingsrichting van het grondwater niet significant.

De verontreinigingen op het NS-emplacement bevinden zich tot een diepte van maximaal 11 m -maaiveld in de ondiepe pakketten. Gezien de ligging van de verontreinigingen op het NS-emplacement, de westelijke richting van de natuurlijke grondwaterstroming en de geringe toename in het verhang is een mogelijke extra verspreiding van de verontreinigingen verwaarloosbaar. De verspreidingsrichting zal vermoedelijk niet veranderen.

Grondwateronttrekking voor menselijke consumptie

In het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2016-2021 en in de Beleidsregel grondwaterbeheer is opgenomen dat het gebruik van water dat valt onder de aanduiding "water voor menselijke consumptie" alleen is toegestaan indien dit in de vergunning is vermeld. 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 hebben wij 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.

Beëindigen van de grondwateronttrekking

Binnen het productieproces van Sensus B.V. is grondwater nodig. Het gaat om een hoeveelheid van 1.300.000 m³ per jaar. De onttrekking zorgt voor grondwaterstandverlaging die een positief effect hebben op eventuele toekomstige gevallen van (grond)wateroverlast in bebouwd gebied. In deze nieuwe situatie zal dan verminderde ontwatering nodig zijn.

Bij eventuele stopzetting van de onttrekking kan op sommige plekken wateroverlast en schade optreden. In voorschrift 5 lid 1 is opgenomen dat voordat de grondwateronttrekking zal worden beëindigd een onderzoek gedaan moet worden naar de mogelijke oorzaken van het stopzetten van de onttrekking. De bevindingen moeten met Gedeputeerde Staten worden besproken om te beoordelen of het beëindigen van de grondwateronttrekking nog gevolgen heeft voor de omgeving. Indien het gevolgen heeft voor de omgeving zal gekeken moeten worden of de gevolgen voor het watersysteem kunnen worden weggenomen, gecompenseerd of beperkt.

M.E.R. -beoordeling

De aangevraagde onttrekking van grondwater aan de bodem valt onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectenrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2, lid 5, onder b, van het Besluit milieueffect-rapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/eg) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een M.E.R.-beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 tot en met 7.19 van de Wet milieubeheer als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat naar aanleiding van de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben en dat er daarom geen aanleiding is om een M.E.R.-beoordeling uit te voeren.

Afweging van belangen

Onderhavige aanvraag voldoet aan de voorwaarden verwoord in het Provinciaal Milieu- en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021.

Indien het spuiwater geloosd gaat worden op oppervlaktewater moet dit, wat betreft de te lozen hoeveelheid en lozingsconstructie, plaats vinden overeenkomstig de van toepassing zijnde Keur van het Waterschap. Indien de lozing van het spuiwater plaats gaat vinden op de riolering moet dit voorafgaand aan de lozing met de desbetreffende gemeente worden besproken en moet aan de benodigde regelgeving worden voldaan.

Gelet op het voorafgaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend.

Bijlage 1: behorend bij voorschrift 6 lid 2 onder a en lid 4

Aanwijzingen voor het feitendossier: onderzoek naar risico's en bedreigingen van de grondwaterkwaliteit.

Onderzoeksgebied

Het te onderzoeken gebied is ten minste de 25-jaarszone, met een ruime marge. Deze wordt bepaald door de reistijd van het onttrokken water in het bodempakket van waaruit het grondwater wordt onttrokken.

Ook activiteiten en bedrijvigheid buiten de 25-jaarszone die in potentie een bedreiging voor de winning kunnen zijn, worden in dit onderzoek betrokken.

Resultaat

Het resultaat is een beknopt rapport met kaartbijlage(n), met als inhoud:

1. Een korte beschrijving en karakterisering van de onttrekking: de omvang, het gebruiksdoel, geografische ligging, geohydrologische beschrijving (bodempopbouw / natuurlijke bescherming / kwetsbaarheid, winningsdiepte, herkomst onttrokken grondwater), grondgebruik en functies in de omgeving en andere relevante feitelijke gegevens.
2. Een analyse van risico's en bedreigingen voor de kwaliteit van het grondwater.
3. Een beschrijving van in de omgeving aanwezige activiteiten en bedrijvigheid, met het oog op de risico's op calamiteiten zowel naar frequentie als omvang.
4. Een beschrijving van in de omgeving aanwezige activiteiten en bedrijvigheid, met het oog op beperkingen voor derden die uit maatregelen (kunnen) voortkomen.
5. Een beeld van de waterkwaliteit op basis van relevante en recente monitoringgegevens, van de winning van vergunninghouder en van monitoringsputten uit de omgeving, voor zover beschikbaar.
6. Een beschrijving van wat geregeld is in het bestemmingsplan en toekomstige ontwikkelingen in de ruimtelijke ordening; voorts het bestaande gemeentelijk beleid met betrekking tot de winning, bescherming en eventuele maatregelen.
7. Kaart(en) waarop intrekgebieden, eventuele voorgestelde beschermingszones, risico's, bedreigingen, gevoelige objecten en eventuele andere ruimtelijke consequenties in hun samenhang zichtbaar gemaakt worden.

Bijlage 2: behorend bij voorschrift 6 lid 2 onder b en lid 5

Meetprogramma toestand bepaling

Het meetprogramma voor toestand bepaling bevat ten minste het volgende:

de vergunninghouder meet een maal per 6 jaar de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater. De kwaliteit van het grondwater, onttrokken uit meerdere bronnen uit hetzelfde watervoerend pakket, mag gemengd worden bepaald. De parameters staan in de tabellen I tot en met IV opgenomen.

Meetprogramma operationele monitoring

Gedeputeerde Staten moeten vooraf goedkeuring verlenen aan het voorgestelde operationele meetprogramma. Bij majeure wijzigingen in de feitelijke situatie is de vergunninghouder verplicht het meetprogramma direct na het bekend worden van die wijziging aan te passen en ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voor te leggen;

1. Het meetprogramma voor operationele bepaling bevat ten minste het volgende:
 - a. De vergunninghouder meet jaarlijks de parameters waarbij de meetwaarde hoger is dan 75 procent van de in bijlage II van het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009 opgenomen richt- en drempelwaarden, dan wel in Bijlage A van het Drinkwaterbesluit opgenomen maximum waarde;
 - b. De vergunninghouder meet jaarlijks de parameters die vanwege specifieke risico's – volgend uit de risicoanalyse – een verslechtering van de grondwaterkwaliteit van het onttrokken grondwater kunnen veroorzaken.
2. Bij de operationele monitoring wordt in principe de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater gemeten. In het meetprogramma kan een alternatieve bemonsteringsplaats worden opgenomen, mits voldoende onderbouwd dat het doel van de operationele monitoring.
3. Het meetprogramma voor operationele monitoring wordt een maal per 6 jaar geactualiseerd.
4. Ten aanzien van monsternamen en analyse geldt bovendien dat:
 - a. het nemen en analyseren van monsters ter uitvoering van het meetprogramma geschiedt door laboratoria die een kwaliteitsborgingssysteem hanteren dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO/IEC 17025: 2005 of een gelijkwaardige norm en die daarvoor overeenkomstig deze norm geaccrediteerd zijn;
 - b. het nemen van monsters ter uitvoering van het meetprogramma, kan tevens plaatsvinden door bedrijven en personen die een kwaliteitsborgingssysteem hanteren dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO/IEC 17025: 2005 of een gelijkwaardige norm en die daarvoor overeenkomstig deze norm geaccrediteerd zijn, met dien verstande dat een gelijkwaardige norm als bedoeld onder a en b uitsluitend wordt toegepast na daartoe verkregen toestemming van Gedeputeerde Staten.
5. Gedeputeerde Staten verlenen de toestemming, bedoeld in het voorgaande lid, slechts indien de vergunninghouder alle voor de beoordeling van de gelijkwaardigheid van bedoelde norm relevante gegevens in de door Gedeputeerde Staten aangegeven vorm heeft overgelegd.
6. De vergunninghouder beschikt per meetpunt voor iedere in het meetprogramma opgenomen parameter in ieder geval over de volgende gegevens:
 - a. het aantal uitgevoerde metingen;
 - b. de diepte van het filter van waaruit het geanalyseerde grondwater wordt bemonsterd;
 - c. alle gemeten waarden;

- d. de gevallen waarin de meetwaarde hoger is dan 75 procent van de in bijlage II van het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009 opgenomen richt- en drempelwaarden, dan wel in Bijlage A van het Drinkwaterbesluit opgenomen maximum waarde;
- e. de resultaten van een trendanalyse indien enige meting hoger is dan 75 procent van de onder d genoemde norm;
- f. een schriftelijke toelichting op afwijkingen van de voorgeschreven meetfrequenties.

Tabel I

Parameters waarvoor Europees vastgestelde milieukwaliteitsnormen voor de goede chemische toestand van grondwaterlichamen gelden, die zijn opgenomen in tabel 1 van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009ⁱⁱ.

<i>Parameter-groep</i>	<i>Parameters</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Monsterplaatsⁱⁱⁱ</i>	<i>Meetfrequentie^{iv}</i>
<i>Chemische parameters</i>	Nitraat	mg/l	r	1
	Bestrijdingsmiddelen (individueel) ^v	µg/l	r	1

Tabel II

Parameters waarvoor nationaal vastgestelde milieukwaliteitsnormen (drempelwaarden) voor de goede chemische toestand van grondwaterlichamen gelden, die zijn opgenomen in tabel 2 van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009^{vi}.

<i>Parameter-groep</i>	<i>Parameters</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Monsterplaats</i>	<i>Meetfrequentie</i>
<i>Chemische parameters</i>	Arseen	µg/l	r	1
	Cadmium	µg/l	r	1
	Fosfaat	mg/l	r	1
	Lood	µg/l	r	1
	Nikkel	µg/l	r	1
<i>Indicator-parameter</i>	Chloride	mg/l	r	1

Tabel III

Selectie van parameters die in Bijlage 1 van de Drinkwaterrichtlijn zijn opgenomen en die relevant kunnen zijn voor de goede chemische toestand van grondwaterlichamen.

<i>Parameter-groep</i>	<i>Parameters</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Monsterplaats</i>	<i>Meetfrequentie</i>
<i>Chemische parameters</i>	1,2-Dichloorethaan	µg/l	r	1
	Ammonium	mg/l	r	1
	Benzeen	µg/l	r	1
	Chroom	µg/l	r	1
	Koper	mg/l	r	1
	Kwik	µg/l	r	1
	Tetra- en trichlooretheen (som)	µg/l	r	1
	Vinylchloride	µg/l	r	1
<i>Indicatoren - Signalerings-Parameters^{vii}</i>	AOX	µmol X/l	r	1
	Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	µg/l	r	1
	Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen ^{viii}	µg/l	r	1
	Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen ^{ix}	µg/l	r	1
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/l	r	1
	Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten ^x	µg/l	r	1
	Overige antropogene stoffen ^{xi}	µg/l	r	1

IV Parameters waarvoor prestatiekenmerken zijn gespecificeerd

Lijst van parameters waarvoor de in tabel II van bijlage 4 van de Drinkwaterregeling gespecificeerde prestatiekenmerken in acht genomen moeten worden:

Ammonium
AOX
Arseen
Benzeen
Bestrijdingsmiddelen-individueel
Cadmium
Chloride
Chroom
1,2-Dichloorethaan
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen
Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen
Geleidingsvermogen
Koper
Kwik
Lood
Methyl tert-butyl ether (MTBE)
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten
Nikkel
Nitraat
Tetra- en trichlooretheen (som)
Vinylchloride

-
- i. Dit betekent dat sprake moet zijn van een relevante normoverschrijding voor het einde van de volgende planperiode.
 - ii. Een wijziging van bijlage II, tabel 1, van het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009, gaat voor de toepassing van deze vergunning gelden met ingang van de dag waarop de wijziging bijlage II, tabel 1, van het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009 van kracht is geworden.
 - iii. Bemonstering dient plaats te hebben van het ruwe grondwater (r) per pompput en op de diepte van de filterstelling waaraan het ruwe grondwater onttrokken wordt. Na schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten mag volstaan worden met het bemonsteren van 1 pompput indien redelijkerwijs aangenomen kan worden dat de kwaliteit van het ruwe grondwater in die pompput representatief is voor het puttenveld.
 - iv. Uitgedrukt in aantal monsternemingen per jaar.
 - v. Volstaan mag worden met de analyse van de negen veel voorkomende bestrijdingsmiddelen in het Maasstroomgebied, zijnde: DEET, AMPA, BAM, atrazin, simazine, diuron, metalaxyl, MCPP en bentazon, dan wel de bestrijdingsmiddelen die naar aanleiding van de door de provincie uitgevoerde brede screening als veel voorkomend worden gekwalificeerd. In plaats van een analyse van individuele bestrijdingsmiddelen mag, na schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten, tevens volstaan worden met een semi-kwantitatief bestrijdingsmiddelenonderzoek.
 - vi. Een wijziging van bijlage II, tabel 2, van het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009, gaat voor de toepassing van deze vergunning gelden met ingang van de dag waarop de wijziging bijlage II, tabel 1, van het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009 van kracht is geworden.
 - vii. Deze parameters zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke specifieke verontreinigingen. Indien de gemeten waarde van een van deze parameters $\geq 1 \mu\text{g/l}$ bedraagt, dient nader onderzoek plaats te vinden naar de specifieke verontreinigende stof.
 - viii. Volstaan mag worden met de bepaling van cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, 1,2-dichloorpropan, tetrachloormethaan, 1,1,1-trichloorethaan 1,1,2-trichloorethaan en chloroform.
 - ix. Volstaan mag worden met de bepaling van de AOX-waarde.
 - x. Volstaan mag worden met het BTEX-pakket: in aanvulling op Benzeen (tabel III, chemische parameters) de volgende stoffen: toluene, ethylbenzeen, o- xyleen, p-xyleen en m-xyleen.
 - xi. Met deze parameter worden stoffen bedoeld die niet behoren tot de andere parameters in deze tabel maar welke van invloed kunnen zijn op het zuiveringsniveau.