Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Gemeente Boxtel
t.a.v. de heer H.A.M. van Berkel
Postbus 10000
5280 DA BOXTEL

ARCHIEF

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
3			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Van Berkel,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij uw aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO nr. 1056603). Het gaat om het bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor het behandelen van uw aanvraag betaalt u leges ingevolge de Legesverordening Noord-Brabant 2012. U kunt deze legesverordening inzien op www.brabant.nl. Het legesbesluit hebben wij als bijlage toegevoegd.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving
- Legesbesluit

ISO 9001 gecertificeerd : 2008
MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

Gemeente Boxtel
t.a.v. de heer H.A.M. van Berkel
Postbus 10000
5280 DA BOXTEL

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
			Legesbesluit

Geachte heer Van Berkel,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag ingevolge de Waterwet bent u, gelet op de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012, leges verschuldigd. Deze leges zijn als volgt samengesteld.

Omschrijving	Bedrag
Aanvraag in het kader van de Waterwet voor een energieopslagsysteem ter plaatse van het Gemeentehuis gelegen aan de Markt 1 te Boxtel	
Basistarief tot en met 200.000 m^3	€ 1.640,00
Totaal	€ 1.640,00

Op basis van dit besluit behoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.

BSI iso 9001 gecertificeerd : 2008
FSC MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet. Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Beschikking van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant

op de op 5 november 2013 bij hen ingekomen aanvraag om vergunning krachtens de Waterwet, voor een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel gelegen aan Markt 1 te Boxtel

BSI iso 9001 gecertificeerd : 2008
FSC MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Onderwerp
Gedeputeerde Staten hebben op 5 november 2013 een aanvraag van Gemeente Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel om een vergunning krachtens de Waterwet ontvangen. De aanvraag betreft een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel, gelegen aan de Markt 1 te Boxtel. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ_WWV-2013-070 en op het Omgevingsloket online onder OLO nummer 1056603.

Besluit

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

I. aan Gemeente Boxtel vergunning te verlenen voor het onttrekken en injecteren van grondwater ten behoeve van een bodemenergiesysteem op de Markt 1 te Boxtel;

II. dat maximaal 25 m^3 per uur, 600 m^3 per dag, 18.600 m^3 per maand, 50.000 m^3 per kwartaal en 100.000 m^3 per jaar mag worden onttrokken/geïnjecteerd, uitsluitend ten behoeve van het bodemenergiesysteem;

III. het rapport Effectenstudie bodemenergiesysteem Gemeentehuis Boxtel van IF-Technology BV, nummer 63311/20131104/WH d.d. 4-11-2013 onderdeel uit te laten maken van deze vergunning;

IV. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

Voorschriften

Voorschrift 1 Bron en filters

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

X-coordinaat: 150.940 Y-coordinaat: 399.873

Het Het ondiepe filter moet worden afgesteld vanaf een diepte van 30 meter -maaiveld tot maximaal 40 meter -maaiveld. Het diepe filter moet worden afgesteld vanaf een diepte van 69 meter -maaiveld tot maximaal 79 meter -maaiveld.

Voorschrift 2 Energie

1. De temperatuur van het grondwater dat door het bodemenergiesysteem in de bodem wordt teruggebracht, bedraagt ten hoogste 25°C.

2. Binnen vijf jaar vanaf de ingebruikname van het bodemenergiesysteem zijn de totaal aan de bodem toegevoegde hoeveelheden warmte en koude aan elkaar gelijk.

Deze situatie herhaalt zich telkens uiterlijk vijf jaar na het laatste moment waarop dit werd bereikt. De hoeveelheden worden uitgedrukt in MWh. Indien de hoeveelheid warmte en de hoeveelheid koude die vanaf de datum van ingebruikneming door het systeem aan de bodem zijn toegevoegd, zodanig van elkaar verschillen dat het niet aannemelijk is dat aan dit voorschrift kan worden voldaan, wordt op verzoek van het bevoegd gezag binnen drie maanden een plan van aanpak ingediend waarin is vastgelegd op welke wijze en binnen welke termijn aan dit voorschrift kan worden voldaan. Nadat het bevoegd gezag daarmee heeft ingestemd, maakt het plan van aanpak deel uit van de vergunning.

3. De energetische opbrengst van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem bedraagt tenminste 0,0046 MWh/m3/jr (delta T=4) voor zowel de warme als de koude bron. Indien op de datum waarop het bodemenergiesysteem twee volledige jaren in bedrijf is, deze opbrengst 80 % minder is dan vereist, kunnen Gedeputeerde Staten eisen dat de vergunninghouder binnen 3 maanden na die datum een plan van aanpak indient, waarin de vergunninghouder aangeeft welke maatregelen getroffen gaan worden om de warmte- en koudevoorziening zodanig bij te stellen dat aannemelijk is dat daarmee zal worden voldaan aan dit voorschrift. Nadat het bevoegd gezag met het plan van aanpak heeft ingestemd, maakt het plan deel uit van de vergunning. Nadat het bevoegd gezag met het plan heeft ingestemd, maakt deze deel uit van de vergunning.

4. De minimale injectietemperatuur van het te retourneren grondwater in de warme bron bedraagt altijd minimaal de natuurlijke achtergrondtemperatuur van het grondwater.

5. Het bodemenergiesysteem levert het energierendement dat bij een doelmatig gebruik en goed onderhoud kan worden behaald.

Voorschrift 3 Aanleveren rapportages

1. Er wordt een registratie bijgehouden van de per maand onttrokken en in de bodem teruggebrachte hoeveelheden water met het maximale onttrekkingsdebiet per maand. Ook dient de gespuide hoeveelheid met het daarbij behorende debiet per uur te worden geregistreerd. De registratie vindt plaats zoals in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.5 Meetstaat" is aangegeven.

2. Er wordt een registratie bijgehouden van de maximale en gemiddelde temperatuur per maand van het in de bodem teruggebrachte grondwater. De registratie vindt plaats zoals in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.5 Meetstaat" is aangegeven.

3. Er wordt een registratie bijgehouden van de hoeveelheden warmte en koude die in elke maand aan de bodem zijn toegevoegd en van de metingen die daaraan ten grondslag liggen. De gegevens worden gerapporteerd zoals in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.5 Meetstaat" is aangegeven.

4. Er wordt een registratie bijgehouden van de energetische opbrengst per maand tijdens de situatie indien het systeem warmte levert en tijdens de situatie waarbij het systeem koude levert en de metingen die daaraan ten grondslag liggen.

5. De registraties als genoemd in de leden 1, 2 en 3 worden gebaseerd op momentane metingen tijdens de bedrijfsvoering, met een nauwkeurigheid van ten minste 5% en een frequentie van ten minste 1 maal per 15 minuten, van:

   a. de hoeveelheden grondwater die worden onttrokken;

   b. de hoeveelheden grondwater die in de bodem worden teruggebracht dan wel als spui worden afgevoerd;

   c. de temperaturen van het onttrokken en in de bodem teruggebrachte grondwater.

6. De verzamelde gegevens als bedoeld in de leden 1, 2, 3 en 4 worden jaarlijks uiterlijk op 31 maart van het jaar volgend op het rapportagejaar aan Gedeputeerde Staten opgegeven. De overzichtstabel is opgebouwd zoals weergegeven in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.5 Meetstaat".

7. De gegevens als bedoeld in voorschrift 3, lid 3, worden tevens gesommeerd vanaf de datum van ingebruikneming van het bodemenergiesysteem. De gesommeerde gegevens worden voor een periode van de voorafgaande vijf kalenderjaren in een grafiek weergegeven, waarmee wordt aangegeven of de inrichting voldoet aan voorschrift 2, lid 2. De grafiek is opgebouwd zoals weergegeven in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.5 Figuur 1".

8. Ter vaststelling van de invloed van de inrichting op de chemische samenstelling van het grondwater wordt aan het einde van het warme danwel koude seizoen waarin de inrichting twee jaar in werking is geweest, het grondwater in het bepompte pakket bemonsterd en geanalyseerd op de stoffen zoals in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.3 Monitoringsparamaters grondwaterkwaliteit" is aangegeven. Daarbij wordt per doublet of per cluster van doubletten bij de bron die in het afgelopen seizoen grondwater heeft geïnjecteerd het grondwater bemonsterd en geanalyseerd. Het analyserapport wordt als bijlage gevoegd bij de monitoringsrapportage over het kalenderjaar waarin de bemonstering heeft plaatsgevonden, met een beschouwing van de invloed van de inrichting op de chemische samenstelling van het grondwater.

9. Indien de gemeten waarden afwijkingen vertonen ten opzichte van de vergunde situatie en/of afwijkingen bestaan in de chemische samenstelling ten opzichte van de eerder bij ingebruikname gedane analyse van het bepompte pakket, kan het bevoegd gezag aanvullend onderzoek eisen naar de effecten daarvan op de bij het grondwater betrokken belangen.

10. Nadat de inrichting twee volledige kalenderjaren in gebruik is, en na elke periode van vijf kalenderjaren die daarop volgt, overlegt de vergunninghouder een evaluatierapport waarin in elk geval het volgende is opgenomen:

    a. de hoeveelheden warmte en koude die per maand aan de bodem zijn toegevoegd, inclusief een beschouwing van maatregelen die genomen zijn of worden om aan voorschrift 2, lid 2, te voldoen;

    b. calamiteiten of ongewone voorvallen die zich hebben voorgedaan;

c. de energetische opbrengst (SPF) van het bodemenergiesysteem gedurende de afgelopen periode, inclusief een beschouwing van maatregelen die genomen zijn of worden om aan voorschrift 2, lid 3, te voldoen.

Voorschrift 4 Werkzaamheden ten behoeve van het bodemenergiesysteem

1. Het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van het bodemenergiesysteem vindt plaats overeenkomstig het krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een persoon of instelling, die daarmee beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Voorschrift 5 Gebruik, Beheer en Onderhoud

1. De ingebruikname van het bodemenergiesysteem wordt ten minste twee weken vooraf aan het bevoegde gezag gemeld.
2. Indien mechanische putreiniging niet mogelijk is, 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. Om te voorkomen dat mogelijk verontreinigd water uit het gebouwcircuit naar het grondwater kan lekken dienen de volgende voorzorgsmaatregelen te worden genomen:
   a. het gehele systeem dient zodanig beveiligd te worden dat bij enig drukverlies in het gebouwcircuit het systeem wordt geblokkeerd;
   b. indien zich een situatie voordoet waarin het systeem wordt geblokkeerd wegens drukverlies dient de warmtewisselaar gecontroleerd te worden op lekkages en dient te worden nagegaan of er water uit het gebouwcircuit in de bodem is geïnjecteerd;
   c. indien water uit het gebouwcircuit in het grondwater is geïnjecteerd dienen Gedeputeerde Staten hier terstond van op de hoogte te worden gesteld en dient na analyse al het mogelijke te worden ondernomen om het geïnjecteerde water uit het gebouwcircuit weer te verwijderen uit de bodem.
5. Voor het onderhoud van de bronnen mag ten hoogste 0,5% van de jaarlijks onttrokken hoeveelheid worden gespuid.

Voorschrift 6 Ontwikkeling / aanleg bodemenergiesysteem

1. De start van de boorwerkzaamheden voor de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem wordt ten minste twee weken vooraf aan Gedeputeerde Staten gemeld.

2. Een afschrift van de boorbeschrijving conform de eisen in protocol SIKB-2101 wordt voorafgaand aan de ingebruikname van de inrichting toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

3. Per cluster van bronnen worden in het boorgat van één bron, of in een waarnemingsput nabij één bron, peilbuizen geplaatst die geschikt zijn voor de meting van de grondwaterstanden, stijghoogtes, grondwatertemperaturen en voor de bemonstering van het grondwater ter hoogte van:

   a. het filtertraject van de bronnen;

   b. de freatische grondwaterstand;

   c. het watervoerend pakket dat gelegen is direct boven het watervoerend pakket waaraan het grondwater wordt onttrokken en waarin dit wordt geretourneerd.

4. Ter vaststelling van de chemische samenstelling van het grondwater in de referentiesituatie wordt het grondwater in het bepompte pakket voorafgaand aan de eerste retournering door daartoe erkende personen of instellingen bemonsterd en geanalyseerd op de stoffen zoals opgenomen in de "Handreiking provinciale besluiten bodemenergiesystemen (BUM deel 1) bijlage 3.3 Monitoringsparamaters grondwaterkwaliteit". Daarbij wordt per doublet of per cluster van doubletten het grondwater bemonsterd ter hoogte van de bronfilters. Het analyserapport wordt ten minste twee weken voorafgaand aan de ingebruikname van het bodemenergiesysteem aan Gedeputeerde Staten toegezonden.

5. Het gebruik van het bodemenergiesysteem leidt niet tot grotere of anderzins negatieve effecten op bij het grondwater betrokken belangen dan welke zijn beschreven in het in dit besluit genoemd rapport. De vergunninghouder toont dit aan door voor de ingebruikname van de inrichting de hydrologische effecten zoals beschreven in het in dit besluit genoemde rapport, te verifiëren door middel van een hydrologische veldproef. Wanneer de inrichting wezenlijk wordt gewijzigd dient deze veldproef opnieuw te worden uitgevoerd. De rapportage van de proef wordt uiterlijk twee weken voorafgaand aan de ingebruikname of wijziging van de inrichting aan Gedeputeerde Staten toegezonden.

6. Binnen één maand na inrichting van de bronnen en peilbuizen dienen de volgende gegevens te worden toegezonden:

   a. locatie van de bronnen (Rijksdriehoeksnet x- en y- coördinaten op 1 meter nauwkeurig);

   b. boorbeschrijvingen van de grondboring;

   c. de wijze van inrichting en hoogteligging van de bronnen in meters minus maaiveld en ten opzichte van N.A.P.;

   d. de hoogteligging van de filters in meters minus maaiveld en ten opzichte van N.A.P.;

   e. de wijze van inrichting en hoogteligging van de peilbuizen in meters minus maaiveld en ten opzichte van N.A.P.

7. De vergunninghouder registreert alle gegevens van het bodemenergiesysteem met betrekking tot de vergunning, meldingen, aanleg, onderhoud en monitoring. Deze gegevens zijn te allen tijde op de locatie in te zien door de toezichthouder. Het betreft tenminste de volgende gegevens:

   a. kopie van deze vergunning;

   b. kopie van het effectrapport en de eventuele daarbij behorende aanvullingen;

   c. overzicht locaties bronnen en installatie;

   d. principeschema installatie;

   e. kopie boorstaten bronnen;

   f. rapportage van de verificatie van de hydrologische effecten;

   g. specificaties bronpompen;

   h. controlerapport van de installatie;

   i. recente kalibratierapporten van de drukmeter over de warmtewisselaar en de toerentalmeter in de frequentieregelaar van de bronpompen, waarbij minimaal de kalibratiefrequentie wordt gehanteerd zoals die is aangegeven in het fabriekscertificaat;

   j. de fabriekskalibratie;

   k. de meetrapporten van de veldproef en veldkalibratie.

8. De meetmethode die gebruik maakt van de afgeleide metingen voor de vaststelling van het onttrekkingsdebiet en de temperaturen van het onttrokken in de bodem geretourneerde grondwater, wordt voor ingebruikname van het systeem door een onafhankelijke deskundige partij beoordeeld. De installatie wordt pas in gebruik genomen nadat het bevoegd gezag schriftelijk heeft ingestemd met het beoordelingsrapport van de onafhankelijke deskundige partij.

9. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt zo gemeten dat het meetresultaat in enige maand niet meer dan 5% afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheid.

10. Binnen een maand na het in bedrijf nemen van het bodemenergiesysteem moeten de volgende gegevens worden toegezonden aan het bevoegd gezag:

    a. een meetrapport van de fabriekskalibratie met de debiet-drukval-karakteristiek van de warmtewisselaar in testopstelling. Deze karakteristiek wordt bepaald in de meetrange 0-100% van de ontwerpcapaciteit bij Qmax(100%), Qmedium (50%) en Qmin (25%) van de ontwerpcapacitiet van de warmtewisselaar;

    b. een meetrapport van de pompproef. Bij de pompproef wordt de relatie bepaald tussen de grondwateronttrekking en de grondwaterstandsverlagingen bij de bron(nen) bij Qmax, na het ontwikkelen van de bronnen. De grondwaterstanden in de aanwezige peilfilters worden gemeten;

c. een meetrapport van de veldkalibratie, met bepaling van de relatie tussen toerental (pompen), drukval (wisselaar), grondwaterverplaatsing en grondwaterstandsverlagingen in situ voor het in bedrijf nemen van het bodemenergiesysteem. De meetrange bedraagt daarbij 0-100% van de ontwerpcapaciteit van de warmtewisselaar;

11. Er dient een aantoonbaar verband te zijn tussen het gemeten debiet in de bovengrondse installatie en het toerental van de bronpompen.

Voorschrift 7 Beëindigen gebruik bodemenergiesysteem

1. Beëindiging van de onttrekking en van het in de bodem terugbrengen van grondwater alsmede de datum van afdichting van de bronnen en waarnemingsfilters, worden ten minste vier weken voor de beëindiging aan Gedeputeerde Staten gemeld.
2. Na beëindiging van de onttrekking worden binnen een maand de in voorschrift 3 genoemde gegevens voor het kalenderjaar waarin de onttrekking is beëindigd aan Gedeputeerde Staten toegezonden.
3. Zo spoedig mogelijk na de beëindiging van het gebruik van een open bodemenergiesysteem wordt het systeem afgedicht conform de eisen in protocol SIKB-2101.
4. Na buitengebruikstelling wordt binnen één maand na de afdichting een verslag van de afdichting aan Gedeputeerde Staten toegezonden.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Procedurele aspecten

1 Gegevens aanvrager

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen van Gemeente Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel.

2 Projectbeschrijving

Het betreft een aanvraag voor een bodemenergiesysteem. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de effectenstudie.

3 Bevoegd gezag

Voor onderhavige aanvraag zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag. De Omgevingsdienst Zuidoost-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 niet van toepassing.
De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ_WWV-2013-070 en omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- onderbouwende rapportage Effectenstudie bodemenergiesysteem Gemeentehuis Boxtel, nummer: 63311/20131104/WH en datum rapportage 4-11-2013.

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 niet voldoende informatie bevatte voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de omgeving. Hierop hebben wij de aanvrager verzocht de aanvraag aan te vullen en is de termijn tot beantwoording opgeschort.

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

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

Naar aanleiding van ons verzoek zijn geen adviezen ontvangen.
De beschikking is gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

Overwegingen

Toetsingskader Waterwet en Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2010-2015

1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een bodemenergiesysteem 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 Waterplan Noord-Brabant 2010-2015. 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 Waterplan Noord-Brabant 2010-2015.
Voor details verwijzen wij u naar het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2010-2015, 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:

- interferentie;
- gevolgen voor overige grondwatergebruikers;
- gevolgen ten opzichte van overige belangen;
- hydrothermische effecten;
- effecten ten aanzien van grondwaterkwaliteit;
- milieueffecten;
- invloed op bodem- en grondwaterverontreiniging;
- zetting;
- filterdiepten.

2. Beschrijving van de gevolgen van de onttrekking en injectie

Aanvraag
Op 5 november 2013 ontvingen wij van Gemeente Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel een vergunningaanvraag ingevolge de Waterwet voor het onttrekken en injecteren van grondwater ten behoeve van een bodemenergiesysteem. De inrichting waar het bodemenergiesysteem zal worden gerealiseerd is geprojecteerd aan de Markt 1 te Boxtel kadastraal bekend als voornoemd.

Bij deze aanvraag is een rapport overgelegd van If-Technology getiteld Effectenstudie bodemenergiesysteem Gemeentehuis Boxtel, nummer 63311/20131104/WH d.d.4-11-2013, dat een nadere onderbouwing vormt van deze aanvraag.

De inrichting
Het bodemenergiesysteem bestaat uit één monobron. Het bodemenergiesysteem is geprojecteerd in het eerste watervoerend pakket, met het filter van 30,0 tot 79,0 meter -maaiveld. De te installeren maximale pompcapaciteit bedraagt 25 m^3 per uur.
De maximale hoeveelheid water die per jaar wordt verplaatst bedraagt maximaal 100.000 m^3.
Als gevolg van het onttrekken en gelijktijdig injecteren van het grondwater zullen de grondwaterstand en de stijghoogte veranderen.

Al het onttrokken water zal worden geïnjecteerd behoudens een gedeelte spui. Deze spui is noodzakelijk voor het onderhoud van de bronnen. Er zijn berekeningen uitgevoerd naar deze veranderingen als het bodemenergiesysteem van Gemeente Boxtel, geprojecteerd aan de Markt 1 te Boxtel, in bedrijf is. De berekende veranderingen zijn weergegeven in tabel 1.

	Winter (m)	Zomer (m)
Grondwaterstandsverandering	0,00	0,00
Maximale stijghoogte verandering 1e wvp (opslagpakket)	3,65	3,65

Tabel 1: Maximale grondwaterstands- en stijghoogteveranderingen voor het systeem van Gemeente Boxtel

Van de veranderingen in de grondwaterstand en de stijghoogte zijn de invloedsgebieden berekend. Het invloedsgebied is het gebied waarbinnen de grondwaterstandsverandering maximaal 5 cm bedraagt. De berekende invloedsgebieden zijn aangegeven in tabel 2.

	Winter (m)	Zomer (m)
Deklaag	-	-
1e watervoerende pakket (opslagpakket)	90	90

Tabel 2: Grootte invloedsgebieden voor het systeem van Gemeente Boxtel

Interferentie
Binnen het invloedsgebied zijn geen geregistreerde bodemenergiesystemen bekend. Negatieve effecten op andere bodemenergiesystemen worden derhalve niet verwacht.

Gevolgen voor overige grondwatergebruikers
Binnen het invloedsgebied zijn geen geregistreerde grondwateronttrekkers bekend. Negatieve effecten op andere grondwateronttrekkende bedrijven worden derhalve niet verwacht.

Gevolgen voor overige belangen
De verandering van de grondwaterstand en de stijghoogten zijn zodanig klein dat geconcludeerd kan worden dat het bodemenergiesysteem geen negatieve invloed heeft op eventueel aanwezig stadsgroen, landbouw- of natuurfuncties.
Binnen het invloedsgebied van het bodemenergiesysteem bevindt zich geen, ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 c.q. de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, beschermd gebied. Het bodemenergiesysteem bevindt zich niet in een zogenaamd beschermd gebied waterhuishouding, attentiegebied of natte natuurparel zoals begrensd in bijlage III van de Verordening water Noord-Brabant en niet in een grondwaterbeschermingszone volgens de Provinciale Milieuverordening (PMV) Noord-Brabant 2010.

Hydrothermische effecten
Door geleiding, dispersie en de natuurlijke grondwaterstroming wordt een gedeelte van het geïnjecteerde water tot buiten het directe invloedsgebied van het bodemenergiesysteem getransporteerd. Er zijn berekeningen uitgevoerd naar deze hydrothermische effecten van het systeem.

In de koude bel van het bodemenergiesysteem van Gemeente Boxtel, begrensd door de natuurlijke achtergrondwaarde, is de temperatuur minimaal 0,5˚C lager dan de natuurlijke grondwatertemperatuur. In de warme bel is de temperatuur minimaal 0,5˚C hoger. Na 20 jaar kan op 105 meter afstand van de bronnen de temperatuur met maximaal 0,5˚C (hoger of lager) veranderen ten opzichte van de natuurlijke grondwatertemperatuur.

Effecten ten aanzien van de grondwaterkwaliteit
Een verandering van de temperatuur van het grondwater kan het chemisch evenwicht van reacties veranderen. Een toename van de temperatuur kan een versnelde groei van micro-organismen veroorzaken, een daling van de temperatuur kan een vertraagde groei van de micro-organismen tot gevolg hebben. Van groot belang voor de groei van micro-organismen is het voedselaanbod (AOC-gehalte: Assimileerbaar Organisch Koolstof). Grondwater in Nederland heeft veelal een zeer laag AOC-gehalte. Gezien de geringe temperatuurverschillen en de lage AOC-gehalten worden geen significante effecten verwacht op de chemische en microbiologische samenstelling van het grondwater.
Het grondwatercircuit zal van het gebouwcircuit volledig gescheiden worden gehouden.

Milieueffecten
Het bodemenergiesysteem wordt gebruikt voor de inrichting gelegen aan de Markt 1 te Boxtel. Deze toepassing van energieopslag zorgt voor een besparing op het energieverbruik ten opzichte van de conventionele manier van koelen en verwarmen. Deze energiebesparing resulteert in de beperking van emissie van gassen naar de atmosfeer.

Invloed op bodem- en grondwaterverontreiniging
Gezien de berekende effecten kan worden gesteld dat het bodemenergiesysteem geen invloed heeft op bodem- of grondwaterverontreinigingen.

Zetting
De in de effectenstudie berekende maximale zetting en het daarbij behorende zettingsverhang is dermate klein dat schade aan gebouwen, funderingen, wegen of constructies niet wordt verwacht.

Filterdiepten
De filters van de bronnen van het systeem worden conform de onderbouwende rapportage afgesteld van 30,0 meter – maaiveld tot maximaal 79,0 meter –maaiveld. Indien het watervoerend pakket doorloopt onder de 79,0 meter -maaiveld is het na melding toegestaan het filter af te stellen tot maximaal de onderkant van het watervoerend pakket of tot een maximale diepte van 80 meter - maaiveld. Bij het dieper afstellen van de filters zullen de effecten naar de omgeving afnemen. Zodoende dient er geen nieuwe afweging te volgen over een mogelijke verdieping binnen hetzelfde watervoerend pakket, tot een maximale diepte van 80 meter -maaiveld.

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

In het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2010 – 2015 is het beleid ten aanzien van het grondwater vastgelegd. Uit het oogpunt van CO_2-reductie en het zuinig omgaan met fossiele brandstof wordt rekening gehouden met een sterke toename van de vraag om de bodem te gebruiken voor de energievoorziening. Hierdoor wordt ruimte geboden aan het ontwikkelen en exploiteren van energieopslagsystemen. Hierbij worden onder andere de volgende randvoorwaarden gehanteerd:

- een bodemenergiesysteem mag alleen ondieper dan 80 meter -maaiveld plaatsvinden, uitzonderingen zijn mogelijk in gebieden waarbij het grondwater over de gehele diepte niet geschikt is voor openbare watervoorziening vanwege de aanwezigheid van zout water;
- een bodemenergiesysteem mag niet gelegen zijn in beschermingszones (25- en 100- jaarzones) voor grondwaterwinningen voor de openbare watervoorziening en in beschermde gebieden waterhuishouding, te weten natte natuurparels en de daarbij behorende attentiegebieden;
- indien een bodemenergiesysteem is gelegen in of nabij bekende bodemverontreiniging(en) moet de initiatiefnemer aangeven hoe voorkomen wordt dat onder invloed van het bodemenergiesysteem de bodem en het grondwater aan negatieve beïnvloeding onderhevig zijn;
- lokale en regionale cumulatie van systemen dient te worden voorkomen. De onderlinge afstand tussen inrichtingen dient dusdanig te zijn dat wederzijds negatieve beïnvloeding wordt voorkomen;
- de temperatuur van het in de bodem terug te brengen water mag maximaal 25ºC zijn;
- er mogen uitsluitend systemen worden toegepast waarbij het gewonnen water weer volledig wordt teruggebracht in de bodem;
- er mag, ook over een langere periode, geen opwarming van de bodem en het grondwater in de omgeving van de installatie optreden;
- kleine systemen (< 10 m^3 per uur) dienen beperkt te blijven tot een maximale diepte van 30 meter minus maaiveld.

Gelet op bovengenoemde merken wij het volgende op.
Onderhavige aanvraag voldoet aan de voorwaarden verwoord in het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2010-2015 aangezien netto geen grondwater aan de bodem wordt onttrokken behoudens 5.000 m^3 spui. Deze spuihoeveelheid is noodzakelijk voor het onderhoud van de bronnen en de continuïteit van het systeem.

Indien het spuiwater geloosd gaat worden op oppervlaktewater dient dit, wat betreft de te lozen hoeveelheid en lozingsconstructie, plaats te vinden overeenkomstig de van toepassing zijnde Keur van het Waterschap.

De hoeveelheid te injecteren water is gelijk aan de hoeveelheid te onttrekken grondwater. Daarnaast wordt het voorgestelde systeem, waarbij in de bodem gebrachte warmte of koude in een cyclus van één jaar weer wordt teruggewonnen wordt door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant als duurzaam beschouwd. Zowel in kwantitatief als kwalitatief opzicht kan vooraf worden gesteld dat de kans op eventuele nadelige effecten van de onttrekking en/of injectie minimaal is.

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

Ter verifiëring van de berekeningen dient, voorafgaand aan de inwerkingtreding en tijdens de exploitatiefase monitoring plaats te vinden. Voorafgaand aan de inwerkingtreding dient inzicht te worden verkregen in de doorlatendheden van de pakketten en de maximaal optredende verlagingen. Tijdens de exploitatiefase dient de werking van het systeem inzichtelijk te worden gemaakt. Hiertoe is het noodzakelijk de debieten te meten alsmede de bijbehorende temperaturen van het onttrokken en geïnjecteerde water. Op basis van deze gegevens is het mogelijk het rendement van het systeem te berekenen.

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

Kennisgeving Waterwet, Gemeentehuis te Boxtel (C2134530)~

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij in het kader van de Waterwet de vergunning voor een project verlenen.

Het project betreft een energieopslagsysteem bij het Gemeentehuis te Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel.

De beschikking en de bijbehorende stukken zijn tot en met 5 februari 2014 in te zien bij de gemeente Boxtel. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken kunt inzien verwijzen wij u naar de website van de gemeente. Ook is het mogelijk de stukken in te zien bij Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, Keizer Karel V Singel 8 Eindhoven. U kunt daarvoor contact opnemen met M. Maessen. Telefoon 088 3690 458.

Bezwaar
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van dit besluit bezwaar indienen tegen dit besluit. Bezwaren kunnen worden ingediend bij:
Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Secretariaat van de hoor- en adviescommissie
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.
Voor meer informatie over de behandeling van bezwaarschriften verwijzen wij u naar www.brabant.nl/bezwaar.
Het secretariaat van de hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16.
Voorlopige voorziening
Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij: De voorzieningenrechter van de rechtbank Oost-Brabant, sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.
Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om de bezwaren te behandelen en daarop een besluit te nemen. Voorwaarde om zo'n voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.
Een verleende vergunning treedt na afloop van de beroepstermijn in werking tenzij om voorlopige voorziening is verzocht.
Aan deze procedure is het kenmerk C2134530 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Eindhoven, december 2013~

grondwateronttrekkingsvergunning~
Boxtel ~
2013-12-24~
~
MMaessen@brabant.nl~
4322~
~
Nee~

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

ISO 9001
gecertificeerd : 2008

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

IF Technology B.V.
t.a.v. mevrouw M. Doorn
Postbus 605
6800 AP ARNHEM

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2		HZ_WWV-2013-070/EDS	Aanbiedingsbrief beschikking

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Geachte mevrouw Doorn,

Op 5 november 2013 hebben wij van u, namens Gemeente Boxtel een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO nr. 1056603). Het gaat om een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer G. van Zutphen.
Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Wij hebben Gemeente Boxtel geïnformeerd over de inhoud van deze brief.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

ISO 9001 gecertificeerd : 2008
MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Brabant Water N.V.
t.a.v. heer M.P.J. van den Akker
Postbus 1068
5200 BC 's-Hertogenbosch

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Van den Akker,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO 1056603). De aanvraag betreft een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel gelegen aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

BSI iso 9001 gecertificeerd : 2008
FSC www.fsc.org MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Waterschap De Dommel
t.a.v. heer C. Marijnissen
Postbus 10001
5280 DA Boxtel

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Marijnissen,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO 1056603). De aanvraag betreft een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel gelegen aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

ISO 9001 gecertificeerd : 2008
MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Stichting Brabantse Milieufederatie
t.a.v. heer N. Verdaasdonk
Spoorlaan 434 B
5038 CH Tilburg

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Verdaasdonk,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO 1056603). De aanvraag betreft een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel gelegen aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

BSI ISO 9001 gecertificeerd : 2008
FSC MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

ZLTO
t.a.v. heer J. Elshof
Postbus 100
5201 AC 's-Hertogenbosch

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Elshof,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO 1056603). De aanvraag betreft een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel gelegen aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

BSI iso 9001 gecertificeerd : 2008
FSC www.fsc.org MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

Gemeente Boxtel
t.a.v. heer H.A.M. ven Berkel
Postbus 10000
5280 DA Boxtel

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Ven Berkel,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO 1056603). De aanvraag betreft een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel gelegen aan de Markt 1 te Boxtel.

Hierbij zenden wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. U vindt de kennisgeving op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

BSI iso 9001 gecertificeerd : 2008
FSC www.fsc.org MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Gemeente Boxtel
t.a.v. heer H.A.M. ven Berkel
Postbus 10000
5280 DA Boxtel

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 december 2013	C2134530	(0485) 729 165 (0485) 729 126	Mevrouw E. Sanders / de heer P. van Hoeven
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2			Aanbiedingsbrief beschikking

Geachte heer Ven Berkel,

VERZONDEN 24 DEC. 2013

Op 5 november 2013 hebben wij een aanvraag om een Waterwetvergunning ontvangen (OLO nr. 1056603). Het gaat om een bodemenergiesysteem (monobron) voor het duurzaam koelen en verwarmen van het gemeentehuis in Boxtel aan de Markt 1 te Boxtel (OLO-nummer 1056603).

Wij vragen u de beschikking en de bijbehorende stukken ter inzage te leggen tijdens de in de kennisgeving aangegeven periode. De kennisgeving is gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersonen. Bij correspondentie vragen wij u ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Beschikking
- Kennisgeving

ISO 9001 gecertificeerd : 2008
MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C020257