



Besluit van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant

om op de 11 september 2015, onder kenmerk HZ_WWV-2015-2826 verleende vergunning krachtens de Waterwet aan het Ministerie van Defensie ten behoeve van het infiltreren en onttrekken van grondwater voor het open bodemenergiesysteem van gebouw EATC, gelegen aan de Flight Forum 1550 te Eindhoven ambtshalve te wijzigen. Dit wijzigingsbesluit is geregistreerd onder nummer HZ_WWV-2019-8606.



Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 11 september 2015 een vergunning met kenmerk HZ_WWV-2015-2826 krachtens de Waterwet verleend. De Waterwetvergunning is verleend ten behoeve van het bodemenergiesysteem van gebouw EATC, gelegen ter plaatse van de Flight Forum 1550 te Eindhoven.

In deze vergunning is per abuis een voorschrift opgenomen waar niet om is verzocht. Hierdoor is in plaats van een productiviteit gebaseerd op een recirculatiesysteem (3,5 kWh/m³/jr (delta T=3)), zoals is aangevraagd, een productiviteit gebaseerd op een doublet (4,6 kWh/m³/jr (delta T=4)) vergund.

Het bevoegd gezag kan een vergunning en de daaraan verbonden voorschriften en beperkingen op grond van artikel 6.22 lid 1 van de Waterwet wijzigen of aanvullen.

Gezien het bovenstaande wordt het desbetreffende voorschrift middels deze beschikking ambtshalve aangepast en verlenen wij de vergunning in overeenstemming met de originele aanvraag.

Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 6.4 lid 1 onder b en 6.22 lid 1 van de Waterwet het volgende voorschrift van de vergunning met nummer HZ_WWV-2015-2826 d.d. 11 september 2015 te laten vervallen te wijzigen waarmee het als volgt komt te luiden:

Voorschrift 2 Energie

3. De energetische opbrengst van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem bedraagt tenminste 3,5 kWh/m³/jr (delta T=3) . Indien op de datum waarop het bodemenergiesysteem twee volledige jaren in bedrijf is, deze opbrengst minder dan 80 % 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.

Eindhoven, 13-12-2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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





Rechtsmiddelen

Bezwaar

Bezwaren tegen dit besluit kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van dit besluit 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 mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een voorlopige voorziening te vragen bij:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, 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 een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een 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.



Procedurele aspecten

Op de voorbereiding van deze beschikking zijn op grond van het bepaalde in artikel 6.16 lid 1 van de Waterwet juncto artikel 6.1c* van het Waterbesluit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer niet van toepassing.

De beschikking en kennisgeving zijn gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

1 Huidige vergunningensituatie

| Soort vergunning | Datum | Kenmerk | Onderwerp |
|--------------------|-------------------|------------------|---|
| Waterwetvergunning | 11 september 2019 | HZ_WWV-2015-2826 | Oprichten van een bodemenergiesysteem volgens het recirculatie-principe |

2 Ambtshalve wijziging

Het betreft een ambtshalve aanpassing van een reeds verleende vergunning voor een open bodemenergiesysteem. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de effectenstudie, behorende bij de originele aanvraag.

Het bevoegd gezag kan op basis van artikel 6.22 lid 1 van de Waterwet een vergunning (als bedoeld in artikel 6.4 lid 1 onder b van de van de Waterwet) en de daaraan verbonden voorschriften en beperkingen wijzingen of aanvullen.

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 namens hen te verlenen, te weigeren, te wijzigen of aan te vullen. 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

De vigerende vergunning is op grond van het bepaalde in artikel 6.16 lid 1 van de Waterwet juncto artikel 6.1c* van het Waterbesluit voorbereid met de reguliere procedure van de Algemene wet bestuursrecht.

De beschikking en kennisgeving van de beschikking zijn gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

5 Procedure

Het waterschap is adviseur op grond van de Waterwet en is op 28 november 2019 om advies gevraagd. Op 5 december 2019 heeft het waterschap aangegeven geen opmerkingen te hebben ten aanzien van deze ambtshalve aanpassing.



Inhoudelijke overwegingen

Toetsingskader

Deze reeds verleende vergunning is getoetst aan de Waterwet en het Provinciaal Waterplan Noord-Brabant 2016-2021.

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.

Toetsing

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. Voor details verwijzen wij u naar het Provinciaal Milieu en Waterplan Noord-Brabant 2016-2021, dat is verwoord op de website van de provincie (www.brabant.nl).

Bij de beoordeling van de originele aanvraag van de reeds verleende vergunning is in het bijzonder getoetst op de effecten die optreden als gevolg van grondwaterstand- en potentiaalveranderingen.

Deze ambtshalve aanpassing heeft geen invloed op de reeds vergunde effecten.



Algemene overwegingen

Algemeen

In deze vergunning is per abuis een voorschrift opgenomen waar niet om is verzocht. Hierdoor is in plaats van productiviteit gebaseerd op een recirculatiesysteem, zoals is aangevraagd, een productiviteit gebaseerd op een doublet vergund. Het bevoegd gezag kan een vergunning en de daaraan verbonden voorschriften, op grond van artikel 6.22 lid 1 van de Waterwet, en beperkingen wijzigen of aanvullen.

Middels voorschrift 2.3 is voorgeschreven dat de energetische opbrengst van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem ten minste $4,6 \text{ kWh/m}^3/\text{jr}$ ($=0,0046 \text{ MWh/m}^3/\text{jr}$) bedraagt (bij een delta T van $4 \text{ }^\circ\text{C}$) voor zowel de koude als de warme bron. Dit is echter een waarde die normaal gesproken enkel wordt voorgeschreven voor een monobron of een doublet-systeem. Voor een recirculatiesysteem is deze energetische opbrengst in praktijk niet haalbaar (zie ook ISSO-publicatie 39 "Energiecentrale met warmte- en koudeopslag (WKO) – ontwerp, realisatie en beheer, versie 2014, aangepast met regelgeving SPF).

In de effectenstudie, behorende bij reeds verleende vergunning is men uitgegaan van een gemiddelde infiltratietemperatuur van $14 \text{ }^\circ\text{C}$ en $8 \text{ }^\circ\text{C}$ in respectievelijk de zomer- en de winterperiode en een gemiddelde bodemtemperatuur van $11 \text{ }^\circ\text{C}$. Dit resulteert in een delta T van $3 \text{ }^\circ\text{C}$. Dit komt er op neer dat een energetische opbrengst van $3,5 \text{ kWh/m}^3/\text{jr}$ ($=0,0035 \text{ MWh/m}^3/\text{jr}$) in theorie haalbaar zou moeten zijn.

Indien de verwachte geleverde energie (199 MWh) wordt gedeeld door het gemiddelde seizoensdebiet (57.000 m^3), zoals weergegeven in de effectenstudie behorende bij de reeds verleende vergunning, resulteert dit in een energetische opbrengst van $3,5 \text{ kWh/m}^3/\text{jr}$.

Daarom wordt het desbetreffende voorschrift middels deze beschikking ambtshalve aangepast en verlenen wij de vergunning in overeenstemming met de aanvraag.

Conclusie

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