

(ONTWERP) VERGUNNING
VOOR GRONDWATERONTTREKKING OP GROND VAN DE
WATERWET

verleend aan

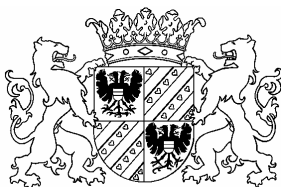
Telecom Service Leek B.V.

De activiteit water in de bodem brengen of eraan te onttrekken

Locatie: De Hoogte 1 leek kadastraal bekend Leek I 4227

Inhoudsopgave

1. VERGUNNINGAANVRAAG	3
1.1 Onderwerp aanvraag	3
1.2 Actuele vergunningsituatie.....	3
1.3 Beschrijving van de aanvraag	3
2. PROCEDURE	3
2.1 Vorbereiding	3
2.2 Milieueffectrapport	3
2.2.1 M.e.r.-(beoordelings)plicht	3
2.3 Adviezen naar aanleiding van de aanvraag	3
3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	3
3.1 Inleiding.....	3
3.2 Gronden van de beslissing	4
3.3 Afsluitende overwegingen.....	5
4. CONCLUSIE	5
4.1 Algemeen.....	5
5. BESLUIT	5
5.1 Vergunning.....	5
5.2 Verhouding aanvraag-vergunning	5
5.3 Ondertekening en verzending	6
VOORSCHRIFTEN	7



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERP

Groningen, april 2013

Nr. 2013 - 18627

Beschikken hierbij op de aanvraag van Telecom Service Leek om een vergunning op grond van de Waterwet voor de activiteit water in de bodem brengen of eraan te onttrekken.

1. VERGUNNINGAANVRAAG

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 17 september 2012 hebben wij een aanvraag ontvangen van Telecom Service Leek voor een vergunning ingevolge artikel 6.4 van de Waterwet voor de volgende activiteit(en): water in de bodem brengen of eraan te onttrekken.

De onttrekking vindt plaats aan De Hoogte 1 te Leek, kadastraal bekend gemeente Leek I, nummer 4277.

1.2 Actuele vergunningsituatie

Op de locatie zijn geen andere vergunningen, ambtshalve wijzigingen en/of meldingen ingevolge de Waterwet van kracht.

1.3 Beschrijving van de aanvraag

Telekom Service Leek B.V. heeft een aanvraag Waterwet gedaan voor een vergunning ten behoeve van een bodemenergiesysteem met onttrekking en infiltratie van grondwater.

De aanvraag is ingediend in het omgevingsloket. Het betreft een recirculatiesysteem met een capaciteit van 9,9 m³/h. In het omgevingsloket wordt aangegeven dat voor systemen met een capaciteit kleiner dan 10 m³ per uur geen procedure hoeft te worden gevolgd. Dit stemt niet overeen met het beleid en de regelgeving in de provincie Groningen, waarin voor systemen kleiner dan 10 m³/uur ook een vergunningplicht bestaat. Het systeem is inmiddels gerealiseerd. Om het bodemenergiesysteem te legaliseren wordt nu een vergunningprocedure gestart.

2. PROCEDURE

2.1 Voorbereiding

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd in combinatie met afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

2.2 Milieueffectrapport

2.2.1 M.e.r.-(beoordelings)plicht

Er wordt minder dan 1,5 miljoen m³ grondwater per jaar onttrokken, dus valt de onttrekking beneden de drempelwaarde van de m.e.r.-(beoordelings)plicht. Ook is er naar onze mening geen sprake van dusdanig mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu dat een m.e.r.-beoordelingsprocedure noodzakelijk is.

2.3 Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Naar aanleiding van de aanvraag zijn geen adviezen van derde gevraagd.

3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

3.1 Inleiding

Op grond van artikel 6.4 van de Waterwet zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beslissen.

3.2 Gronden van de beslissing

Onttrekking

De aangevraagde maximale hoeveelheid te onttrekken grondwater is **10** m³ per uur, **200** m³ per etmaal, **6.000** m³ per maand, **17.500** m³ per kwartaal en **75.000** m³ per jaar.

Beperking grondwateronttrekking

Per saldo wordt er geen grondwater onttrokken. Alleen bij de aanleg van de putten en het onderhoud zal grondwater worden onttrokken en geloosd op het oppervlaktewater of het riool. Hiervoor zal toestemming gevraagd moeten worden bij bevoegd gezag.

Effecten op het grondwaterregime

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt worden er geen effecten verwacht op het grondwaterregime.

Hydrothermische effecten

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt worden er geen effecten verwacht op de bodemtemperatuur.

Opbarstrisico (bij infiltratie)

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt is het niet te verwachten dat er opbarsting van de bodem plaatsvindt door infiltratie van grondwater.

Kwel/inzijing

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt worden er geen effecten verwacht op eventuele kwel/inzijgingspatronen.

Effecten op de landbouw/natuur

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt worden er geen effecten verwacht op landbouw of natuur.

Effecten op het oppervlaktewater

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt worden er geen effecten verwacht op het oppervlaktewater.

Effecten op de bebouwing(zetting).

Gezien de geringe hoeveelheid grondwater dat wordt verpompt worden er geen effecten verwacht op bebouwing door zetting.

Effecten op grondwaterverontreiniging

In de omgeving van het bodemenergiesysteem zijn geen bodem en/of grondwaterverontreinigingen bekend.

Effecten op grondwaterkwaliteit

Omdat er slechts geringe effecten worden verwacht op de bodemtemperatuur is niet te verwachten dat de grondwaterkwaliteit nadelig zal worden beïnvloed.

Invloed op het zoet-zout grensvlak

De zoet-zout grens ligt naar verwachting tussen de 125 en 175 meter beneden NAP. Het is niet te verwachten dat het bodemenergiesysteem de ligging van het zoet-zout grens nadelig zal beïnvloeden.

Archeologie

Het systeem zal geen effect hebben op archeologisch waardevolle gebieden.

Onttrekkingen van derden

Binnen het invloedsgebied van de onttrekking/infiltratie bevinden zich geen onttrekking van derden.

Energiebalans

Omdat naar verwachting de invloed van kleine bodemenergiesystemen op de bodemtemperatuur gering is, worden er geen eisen gesteld aan de energiebalans. Voor een goede werking van het bodemenergiesysteem is een energiebalans wel van belang.

Toetsing aan het Provinciaal Omgevingsplan:

Wij stimuleren een zorgvuldig gebruik van grondwater omdat bij grondwateronttrekking onvermijdelijk neveneffecten optreden. We hanteren daarom de volgende uitgangspunten bij het verlenen van vergunningen voor grondwateronttrekking:

- *het onttrokken grondwater wordt weer aangevuld, hetzij op natuurlijke wijze dan wel kunstmatig met water van een geschikte kwaliteit*
- *de samenstelling van het grondwater wordt niet nadelig beïnvloed*
- *de onderlinge beïnvloeding voor de verschillende gebruiksdoelen is maatschappelijk aanvaardbaar*

Het bodemenergiesysteem voldoet aan alle drie uitgangspunten. Het verlenen van de vergunning is daarom niet in strijd met het beleid ten aanzien van het grondwaterbeheer, zoals vastgelegd in het POP.

Afsluitende overwegingen

3.3 Afsluitende overwegingen

Door toepassing van het energieopslagsysteem wordt, in vergelijking met conventionele koeling en verwarming, een besparing gerealiseerd van een bepaalde hoeveelheid gebruikte aardgas. Het elektriciteitsverbruik neemt wel toe. De reductie van het energieverbruik heeft een vermindering van uitstoot van CO₂ en stikstofoxiden (NO_x) tot gevolg. Het onttrekken en infiltreren van grondwater ten behoeve van het energieopslagsysteem heeft geen nadelige effecten op andere belangen. Het verlenen van de gevraagde vergunning is daarom niet strijdig met het beleid ten aanzien van het grondwaterbeheer, zoals vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan. De provincie Groningen staat positief tegenover het gebruik van grondwater ten behoeve van koude-/warmte opslagen.

4. CONCLUSIE

4.1 Algemeen

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning niet strijdig is met belangen van het grondwaterbeheer en daarom kan worden verleend.

5. BESLUIT

5.1 Vergunning

Gelet op de Waterwet, de Omgevingsverordening provincie Groningen 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de Wet Milieubeheer en de vergunningsaanvraag van **17 september 2012** besluiten wij:

- I. aan **Telecom Service Leek B.V.** een vergunning te verlenen voor het onttrekken van grondwater op het percelen kadastraal bekend gemeente **Leek**, sectie **I**, nrs.4227, plaatselijk bekend als **De Hoogte, gemeente Leek**;
- II. te bepalen dat de vergunning op grond van artikel 3.28 Omgevingsverordening provincie Groningen 2009 wordt opgenomen in het landelijk grondwaterregister onder gemeente Leek, nr. 95371;

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

5.2 Verhouding aanvraag-vergunning

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

5.3 Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.

Verzonden op: <<datum>>

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Telecom Service Leek B.V., Industriepark 21, 9351 PA Leek
- Remon Aardwarmte BV, Schakelstraat 4, 9363 TH Marum
- N.V. Waterbedrijf Groningen,
- LTO,
- Waterschap Noorderzijlvest,
- Gemeente Leek
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu,
- Ministerie van EL&I, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN 8

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1. De aan de bodem te onttrekken hoeveelheid grondwater mag niet meer zijn dan **10** m³ per uur, **200** m³ per etmaal, **6.000** m³ per maand, **17.500** m³ per kwartaal en **75.000** m³ per jaar.
2. Het grondwater mag slechts op een diepte van **70 tot 85 meter** beneden het maaiveld aan de bodem worden onttrokken.
3. Het grondwater mag alleen worden onttrokken ten behoeve van en voor zoveel nodig voor **het bodemenergiesysteem** als beschreven in de aanvraag.
4. De temperatuur van het te retourneren grondwater mag niet hoger zijn dan 25°C, niet lager dan 5°C en de samenstelling van dat grondwater mag niet afwijken van de samenstelling van het onttrokken grondwater
5. Het onttrokken grondwater dient, behoudens de hoeveelheid die nodig is voor het regenereren van de putten, geheel in de bodem terug gebracht te worden
6. Indien voor het regenereren van de putten grondwater wordt geloosd op het oppervlaktewater of het riool dient hiervoor toestemming te worden gevraagd bij bevoegd gezag.
7. Vergunningshoudster dient:
 - a) elk jaar in de maand januari aan Gedeputeerde Staten opgave te verstrekken van de in het voorafgaande kalenderjaar per kwartaal onttrokken hoeveelheid **grondwater en de in de bodem teruggebrachte hoeveelheden grondwater**.
8. Vergunningshoudster dient er voor zorg te dragen dat, wanneer de putten niet worden gebruikt of buiten gebruik worden gesteld, deze op zodanige wijze worden afgesloten respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van watervoerende pakketten wordt uitgesloten. De wijze waarop dit gebeurt dient in overleg te gebeuren met de toezichthoudende ambtenaar van de afdeling Milieutoezicht. Gedeputeerde Staten moet akkoord gaan met de wijze van afdichten alvorens begonnen mag worden met het afdichten van de putten.
9. Vergunningshoudster dient Gedeputeerde Staten binnen drie maanden na de afronding van de onttrekking schriftelijk mee te delen dat de inrichting is ontmanteld en uit het grondwaterregister kan worden verwijderd