

# Watervergunning

**Datum:** Veendam, 30 maart 2023  
**Nummer:** HAS2023\_Z43169  
**Onderwerp:** Wij Maken Energie B.V. te Wenum Wiesel; vergunning op grond van de Waterwet voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

## 1. Aanhef

Wij Maken Energie B.V. te Wenum Wiesel wil een bodemenergiesysteem, te weten een koude-warmteopslag (KWO) aanleggen en onderhouden op de locatie Portland, Friesestraatweg 181 te Groningen. Waterschap Hunze en Aa's heeft hiervoor op 1 maart 2023 een aanvraag om een watervergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) ontvangen van Wij Maken Energie B.V..

Bij de aanleg van het bodemenergiesysteem komt grondwater vrij. Na de aanleg heeft de KWO onderhoud nodig. Een KWO kent twee bedrijfssituaties:

- een koudelevering; en
- een warmtelevering.

De omslagpunten tussen de bedrijfssituaties liggen rond 1 april en 1 oktober. Tijdens de omslagpunten wordt de stromingsrichting gewisseld. Voorafgaand aan deze wisseling wordt kortstondig grondwater vanuit de bronnen gespuid.

Wij Maken Energie B.V. wil dit grondwater lozen op een oppervlaktewaterlichaam. De aanvraag heeft daarom betrekking op het brengen van grondwater in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk het Reitdiep.

## 2. Overwegingen

De invloed van het lozen van het grondwater op de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam is beoordeeld. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het Handboek Immissietoets oktober 2019. Uit de toetsing blijkt dat de lozing van grondwater met een debiet van 30 m<sup>3</sup>/h mogelijk is in de periode tussen 1 april en 1 oktober. Deze periode en debiet zijn opgenomen in de voorschriften.

Gezien de samenstelling en de hoeveelheid van het te lozen grondwater kan aansluiting worden gezocht bij de algemene regels voor het lozen van grondwater bij ontwatering. Deze regels staan beschreven in paragraaf 3.1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 3.2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Wanneer deze regels overeenkomstig worden toegepast worden de kwaliteitsdoelstellingen van het oppervlaktewaterlichaam beschermd.

## 3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet en de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- I. De ingevolge artikel 6.2, lid 1 onder a van de Waterwet vereiste vergunning te verlenen aan Wij Maken Energie B.V., Wenumsedwarsweg 18 te Wenum Wiesel voor het lozen van grondwater, vrijkomend bij de aanleg en het onderhoud van het bodemenergiesysteem op de locatie Friesestraatweg 181 te Groningen.

- II. Aan de vergunning de in hoofdstuk 5 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

#### 4. Ondertekening

Namens het dagelijks bestuur van waterschap Hunze en Aa's,



Hoofd Veiligheid en Voldoende Water

#### Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

Provincie Groningen, t.a.v. Loket Vergunningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen

#### 5. Voorschriften

1. De lozing van grondwater vrijkomend bij de aanleg en het 2-jarlijks onderhoud van de bronnen mag maximaal 30 m<sup>3</sup>/uur en in totaal niet meer dan 4500 m<sup>3</sup>/kalenderjaar bedragen.
2. Het grondwater mag uitsluitend in het oppervlaktewater worden gebracht ter plaatse van de lozingspunten zoals aangegeven op de rioleringsstekening in bijlage 1 van deze watervergunning.
3. Aan het te lozen grondwater mogen geen middelen worden toegevoegd.
4. De lozing van grondwater, vrijkomend bij de aanleg en het 2-jarlijks onderhoud van de bronnen mag uitsluitend plaatsvinden in de periode tussen 1 april en 1 oktober.
5. Het afvalwater mag alleen in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht, als de volgende parameters niet worden overschreden.

Parameter	Lozingsnorm in steekmonster	Eenheid	Analyse uitvoeren volgens
Chloride	3.000	mg/l	NEN-ISO15923-1
Zuurstof O2	>5 altijd beluchten	mg/l	NEN-ISO17289
IJzer	Geen verkleuring		visueel
Onopgeloste bestanddelen	<50	mg/l	NEN-EN 872

6. Het te lozen grondwater moet op een doelmatige wijze kunnen worden bemonsterd. De per tijdseenheid geloosde hoeveelheid grondwater moet op een doelmatige wijze kunnen worden bepaald.

7. De bemonstering van het afvalwater wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1. De genomen monsters van het afvalwater worden geconserveerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste bestanddelen worden meegenomen in de analyse.
8. Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 5. van dit hoofdstuk genoemde voorschriften, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende NEN-methode.
9. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 8. van dit hoofdstuk, de analysemethode zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.

Bijlage 1, behorende bij de vergunning van waterschap Hunze en Aa's

Rioleringstekening

