

Watervergunning

Datum: Veendam, 5 februari 2024
Nummer: HAS2023_Z46941
Onderwerp: NDEA B.V., Griffeweg 99, 9723 DV te Groningen; vergunning op grond van de Waterwet voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

1. Aanhef

NDEA B.V., Griffeweg 99 te Groningen wil het eerste doublet van een bodemenergiesysteem, te weten een warmte-koudeopslag (WKO) ontwikkelen op de locatie Stadshavens te Groningen. Waterschap Hunze en Aa's heeft hiervoor op 18 december 2023 een aanvraag om een watervergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) ontvangen. IF Technology B.V. heeft de aanvraag namens NDEA B.V. ingediend. Op deze aanvraag is het overgangsrecht van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet van toepassing.

Na de aanleg heeft de WKO onderhoud nodig. Het hierbij vrijkomende grondwater wil NDEA B.V. weer in de bodem brengen.

NDEA B.V. wil het grondwater, afkomstig van het ontwikkelen van het eerste doublet van het bodemenergiesysteem, lozen in een oppervlaktewaterlichaam. De aanvraag heeft daarom betrekking op het brengen van grondwater in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk het Eemskanaal.

2. Overwegingen

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en in het Besluit activiteiten leefomgeving is een voorkeursroute opgenomen voor de lozing van het grondwater, afkomstig van het ontwikkelen van grondwaterbronnen. Dit grondwater wordt bij voorkeur op of in de bodem of in het oppervlaktewaterlichaam geloosd. De voorgenomen lozen van grondwater van NDEA B.V. past binnen de voorkeursroute.

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. Uit de toetsing blijkt dat een lozing van grondwater met een debiet van 10 m³/h mogelijk is. Dit debiet is opgenomen in de voorschriften.

Gezien de samenstelling en de hoeveelheid van het te lozen grondwater wordt aansluiting gezocht bij de algemene regels voor het lozen van grondwater bij ontwatering. Deze regels stonden beschreven in paragraaf 3.1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en in paragraaf 3.2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Met ingang van 1 januari 2024 zijn deze algemene regels opgenomen in afdeling 3.2 van de Waterschapsverordening van waterschap Hunze en Aa's. 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 NDEA B.V., Griffeweg 99, 9723 DV te Groningen voor het lozen van grondwater, vrijkomend bij het ontwikkelen van het eerste doublet van het bodemenergiesysteem op de locatie Stadshavens 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;
- IF Technology, Velperweg 37, 6824 BE Arnhem.

5. Voorschriften

1. De lozing van grondwater vrijkomend bij de aanleg van het eerste doublet van het bodemenergiesysteem mag maximaal 10 m³/uur bedragen.
2. Het grondwater mag uitsluitend in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht ter plaatse van het lozingspunt zoals aangegeven op de rioleringsstekening in bijlage 1 van deze watervergunning.
3. Aan het te lozen grondwater mogen geen middelen worden toegevoegd.
4. Het grondwater mag alleen in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht, mits de samenstelling voldoet aan de volgende lozingsnormen:

Parameter	Lozingsnorm in steekmonster	Eenheid	Analyse uitvoeren volgens
Chloride	maximaal 6.000	mg/l	NEN-ISO15923-1
Zuurstof	minimaal 5 (altijd beluchten)	mg/l	NEN-ISO17289
IJzer	Geen verkleuring		visueel
Onopgeloste stoffen	maximaal 50	mg/l	NEN-EN 872

5. 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.
6. 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 stoffen worden meegenomen in de analyse.
7. Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 4. van dit hoofdstuk genoemde analysemethoden, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende analysemethode.
8. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 7. van dit hoofdstuk, de analysemethode zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.

