



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 19 februari 2020
Documentnummer : 2020008448
Case nr. : WV120.0145

Aanhef

Op 4 februari 2020 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van de DNWG Infra B.V., Anthony Fokkerstraat 8 te 4462 ET Goes, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van het vervangen van een drinkwaterleiding aan de Daleboutsweg en Kraaijensteinweg in Burgh-Haamstede. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2020005734.

De werkzaamheden vinden plaats langs de Kraaijensteinweg (N57) ter hoogte van de Daleboutsweg. Het project wordt over een tracélengte van circa 400 meter uitgevoerd. De werkzaamheden worden uitgevoerd in 3 fases: inbouw afsluiter; aanleggen leiding; verwijderen oude leiding. Om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren is het noodzakelijk om de grondwaterstand tijdelijk te verlagen.

Bij de aanvraag is het bemalingsadvies 'N57 ter hoogte van de Daleboutsweg', projectnummer 0458511.129, d.d. 6 december 2019 gevoegd, opgesteld door Antea Group te Almere. De overlegde gegevens geven inzicht in de lokale situatie, de geohydrologische en waterhuishoudkundige situatie, het te verwachten waterbezwaar en de gevolgen van de onttrekking op de omgeving.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per etmaal, 21.000 m³ per maand en 33.000 m³ in totaal. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De duur van de werkzaamheden bedraagt ca. 10 weken. De start van de werkzaamheden is gepland op 24 februari 2020.

Overwegingen

Vereiste van vergunning

Op grond van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een vergunning van het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, ingevolge het bepaalde artikel 4.10, eerste lid, van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, grondwater te onttrekken. De relevante toetsingscriteria zijn in de Beleidsnota Grondwater opgenomen.

Het tracé ligt ingevolge de "Keurkaart grondwater" in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Het gebied wordt niet aangemerkt als een 'kwetsbaar gebied'. In een gebied met zoetwatervoorkomen dient voor tijdelijke bemalingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer bedraagt dan 3.000 m³ per kwartaal en de onttrekking langer duurt dan 6 maanden. Aangezien er circa 21.000 m³ grondwater per maand zal worden onttrokken, is een vergunning van het waterschap vereist.

Procedurele aspecten

De activiteit valt onder categorie D 15.2 van bijlage II bij het Besluit milieueffectrapportage 1994. Het Besluit m.e.r. (artikel 2, vijfde lid onder b) schrijft ook bij activiteiten onder de drempelwaarde voor dat een milieu-effectbeoordeling nodig is, waarbij wordt verwezen naar de Europese richtlijn milieueffectrapportage. Dit is de zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Op 17 december 2019 heeft het waterschap een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling ontvangen in verband met het onttrekken van grondwater ten behoeve van een tijdelijke bemaling voor het aanleggen en verwijderen van leidingen langs de Kraaijensteinweg ter hoogte van de Daleboutsweg in Burgh-Haamstede. Bij besluit van 29 januari 2020, nummer 2020004785, heeft het waterschap besloten dat voor de voorgenomen activiteit geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

De voorbereiding van de gevraagde beschikking wordt noch krachtens wettelijk voorschrift, noch krachtens enig besluit onderworpen aan de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde procedure ter voorbereiding van besluiten.

Gelet op de aard en de inhoud van de aanvraag is niet te verwachten dat derden door de gevraagde beschikking rechtstreeks in hun belang kunnen worden getroffen. Daarom en omdat geen wettelijke regeling daartoe verplicht, is besloten geen toepassing te geven aan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Geografische, geologische, geohydrologische, waterhuishoudkundige en overige aspecten.

Onttrekkingslocatie - omgeving

De werkzaamheden worden uitgevoerd langs de Kraaijensteinweg ter hoogte van de Daleboutsweg in Burgh-Haamstede. De totale lengte van het tracé bedraagt circa 400 meter. Het gehele tracé is gelegen in een gebied met zoetwatervoorkomen. Op ca. 20 meter van de werkzaamheden staat een woonhuis. Het pand ligt binnen het invloedsgebied van de onttrekking. Ten noordoosten van de werklocatie ligt een monument. Dit oude pand ligt net buiten het invloedsgebied van de onttrekking. Ten noordwesten van de werklocatie (aan de westzijde van de N57) liggen vakantiewoningen. Ten zuiden van de werklocatie liggen landbouwgronden. In de directe omgeving van de onttrekkingslocaties zijn geen geregistreerde grondwateronttrekkingen bekend.

Bodemopbouw - geohydrologie

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies. De maaiveldhoogte ter plaatse van het tracé ligt op ca. NAP +0,50 m. Ter plaatse van het tracé is er een deklaag aanwezig tot ca. NAP -2,0 m (2,5 m-mv), bestaande uit klei of fijn zand. Onder de deklaag volgt een zandlaag tot een diepte van ca. NAP -8,0 m. Van NAP -10,0 m tot NAP -11,0 m is een scheidende laag aanwezig van klei of zandige klei, met daaronder tot ca. NAP -15,0 m een grove zandlaag. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) van het freatische pakket bedraagt op basis van onderzoek NAP -0,80 m en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) circa NAP -1,20 m.

Bemalingssysteem

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en het droog houden van de sleuven tijdens de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van een verticale vacuümbemaling. De filterstelling bedraagt 4,0-5,0 m-mv. De capaciteit van de bemalingspompen is maximaal 60 m³ per uur. Tijdens de gehele werkzaamheden is op enkele meters afstand oppervlaktewater aanwezig, waarop het onttrokken grondwater wordt geloosd.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. De te onttrekken hoeveelheid grondwater om de werkzaamheden uit te kunnen voeren wordt volgens het bemalingsadvies geraamd op maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per etmaal, 21.000 m³ per maand en 33.000 m³ in totaal, verdeeld over 3 fases:

Inbouw afsluiter	2 dagen	3 - 5 m ³ /uur	180 m ³ totaal
Aanleg nieuwe leiding	4 weken	7 - 20 m ³ /uur	8.900 m ³ totaal
Verwijderen oude leiding	6 weken	12 - 60 m ³ /uur	23.300 m ³ totaal

Het 5 cm-invloedsgebied en overige relevante verlagingcontouren zijn op een kaart met topografische ondergrond weergegeven. Bij een grondwaterstandsverlaging tot NAP -2,50 m reikt het 5-cm invloedsgebied van de GLG tot circa 115 meter vanuit de bemaling.

Belangen / gevolgen

Zoetwatervoorkomen

De locatie ligt ingevolge de “Keurkaart grondwater” in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Ter plaatse komt overwegend zoet water in de bodem voor. Binnen de invloedssfeer zijn geen andere bekende onttrekkingen zodat er geen sprake zal zijn van cumulatieve effecten. Op basis van de berekening van het waterbezwaar en gelet op het voortschrijdend karakter van de onttrekking zal de onttrekking naar verwachting niet leiden tot een (blijvende) aantasting van de voorraad zoet grondwater in de bodem ter plaatse.

Zettingen

Zettingen kunnen optreden door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand of stijghoogte indien deze onder de in het verleden voorgekomen (natuurlijke) waarden zakken.

Kraaijensteinweg 31:

Op ca. 20 meter van de werkzaamheden staat een woonhuis. Het pand ligt ruim binnen het invloedsgebied van de onttrekking. Verwacht wordt dat het grondwater onder dit pand met ca. 0,30 meter kan dalen. Middels twee peilbuizen zal de grondwaterstand bij dit pand worden gemonitord.

Kraaijensteinweg 25:

Ook voor dit pand (monument) is monitoring nodig om zettingschade uit te sluiten.

Voor de vakantiewoningen aan de westzijde van de N57 wordt geen invloed van de grondwater-spiegel verwacht.

Verdroging

Binnen het invloedsgebied van de bemalingen komen voornamelijk particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen voor. In de directe omgeving van de bemalingslocatie liggen geen natuurgebieden. Ten zuiden van de bemalingslocatie liggen landbouwgronden. Volgens de planning wordt verwacht dat de werkzaamheden half april zijn afgerond. Om deze reden worden geen gevolgen verwacht voor droogte- of gewasschade.

Oppervlaktewaterbeheer

Binnen het invloedsgebied van de grondwateronttrekking is oppervlaktewater aanwezig. Doordat het onttrokken grondwater op het oppervlaktewater wordt geloosd zal het peilbeheer van het oppervlaktewater niet beïnvloed worden door de grondwateronttrekking.

Verontreinigingen

Binnen de invloedssfeer van het grondwateronttrekking zijn geen verontreinigingen bekend.

Overige belangen

Uit raadpleging van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is gebleken dat in de omgeving van de geplande grondwateronttrekking een middelhoge trefkans op archeologische waarden te verwachten is. Omdat niet bekend is in welke mate en vorm archeologische waarden aanwezig zijn dient contact te worden opgenomen met de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Een voorschrift hiervoor is in de vergunning opgenomen.

Conclusie

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het watersysteem zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Op grond hiervan is de handeling onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. De gevraagde vergunning kan, rekening houdende met alle relevante belangen, worden verleend.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, de Algemene wet bestuursrecht en de hiervoor vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur:

Aan DNWG Infra B.V., Anthony Fokkerstraat 8 te 4462 ET Goes, alsmede aan diens rechtverkrigenden (hierna te noemen “vergunninghouder”), de gevraagde vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 te verlenen, voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het vervangen van een drinkwaterleiding aan de Daleboutsweg en Kraaijensteinweg in Burgh-Haamstede, onder de volgende voorschriften.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen,



Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2020008448

Voorschrift 1 (begripsomschrijvingen)

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. onttrekkingsinrichting: inrichting of werk, bestemd voor het onttrekken van grondwater;
- b. onttrekking: het onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting;
- c. het waterschap: waterschap Scheldestromen;
- d. de toezichthoudend ambtenaar: de ingevolge de Waterwet door het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen aangewezen ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van het bij of krachtens deze wet en deze vergunning bepaalde.

Voorschrift 2 (aanvraag)

De vergunningaanvraag + bijlagen maken onderdeel uit van deze vergunning.

Voorschrift 3 (omschrijving bemaling)

- 3.1 De bemaling moet worden uitgevoerd zoals omschreven in de vergunningaanvraag en het bemalingsadvies.
- 3.2 Wijzigingen met betrekking tot de uitvoering, die betrekking hebben op de wijze, plaats, diepte en/of omvang van de onttrekking, behoeven de instemming van het waterschap.

Voorschrift 4 (te onttrekken hoeveelheden)

- 4.1 De hoeveelheid te onttrekken grondwater om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren bedraagt maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per etmaal, 21.000 m³ per maand en 33.000 m³ in totaal.
- 4.2 Er mag niet meer grondwater worden onttrokken dan strikt noodzakelijk is om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren.

Voorschrift 5 (toegestane verlagingen)

De grondwaterstand/stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de sleuven mag worden verlaagd tot maximaal 0,30 m beneden de aanlegdiepte.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1a Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden moeten om de 100 meter direct naast de sleuf peilbuizen worden geplaatst.
- 6.1b De peilbuizen moeten gedurende de gehele (deel)bemalingsperiode in stand te worden gehouden en dienen op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstand ter plaatse van de sleuf.
- 6.2 De in 6.1 bedoelde meetpunten moeten onder notitie van het tijdstip voorafgaande aan de bemaling tweemaal worden opgenomen op afzonderlijke dagen (nulmetingen) en tijdens de bemaling worden opgenomen met de volgende frequentie:
 - gedurende de eerste twee weken dagelijks op werkdagen;
 - gedurende de overige periode wekelijks, bij voorkeur steeds op dezelfde dag.
- 6.3 De metingen als bedoeld in 6.2 moeten worden genoteerd op een meetstaat. De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn en tot tenminste één jaar na beëindiging van de (deel)bemalingen voor het waterschap beschikbaar worden gehouden.
- 6.4 De hoeveelheden grondwater die worden onttrokken moeten worden gemeten met goed werkende (water)meters, die op deugdelijke wijze zijn gemonteerd.
- 6.5 Vergunninghouder draagt zorg voor het tenminste éénmaal, per onttrekkingslocatie, vaststellen van het chloride gehalte van het grondwater dat wordt opgepompt op de diepte

waarop dit wordt onttrokken. Monsternamen en analyse vinden plaats niet later dan één week nadat is gestart met onttrekking op de betreffende diepte.

- 6.6 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens tot een monitoringsrapportage.
- 6.7 Indien de resultaten van vorengenoemde metingen daartoe aanleiding geven, kunnen door waterschap Scheldestromen nadere voorschriften worden bepaald.

Voorschrift 7 (te verstrekken gegevens)

- 7.1 De onttrokken hoeveelheden grondwater moeten binnen vier weken na het beëindigen van de onttrekking worden opgegeven aan het waterschap door middel van het bijgevoegde jaaropgaveformulier.
- 7.2 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 6.5.
- 7.3 Op de jaaropgave dient verder, onder opgave van de datum, melding te worden gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de uitgevoerde metingen als bedoeld in voorschrift 6.

Voorschrift 8 (opname bebouwing)

De bouwkundige staat van zettingsgevoelige objecten binnen het invloedsgebied van de bemaling moet, voorafgaand aan de bemaling en binnen vier weken na het beëindigen van de bemaling, door een ter zake kundig expertisebureau worden opgenomen en in een expertiserapport (fotografisch) worden vastgelegd.

Voorschrift 9 (archeologische waardevolle objecten en aardkundige waarden)

- 9.1 Minimaal veertien dagen voor aanvang van een bemaling in een gebied met een verhoogde trefkans op archeologische waarden wordt melding gedaan van de voorgenomen grondwateronttrekking aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
- 9.2 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen die, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, wordt de vindplaats gemarkeerd en onverwijld melding gedaan aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. De vergunninghouder neemt zodanige maatregelen dat verdere aantasting van aanwezige dan wel aangetroffen objecten zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Voorschrift 10 (aanvang bemaling)

Het tijdstip van aanvang van de bemaling dient, ten minste 7 werkdagen tevoren, schriftelijk of per e-mail (handhaving@scheldestromen.nl) te worden gemeld aan de toezichthoudend ambtenaar van het waterschap.

Voorschrift 11 (toezicht en controle)

Aan de toezichthoudend ambtenaar dient op diens verzoek inzage worden gegeven in de uitkomsten van de metingen en/of waarnemingen, zoals bedoeld in voorschrift 6 en 8 van deze vergunning.



Waterschap **Scheldestromen**

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2020008448

Procedure

De voorbereiding van de vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een bezwaarschrift worden ingediend binnen zes weken na verzending van dit besluit.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, Kanaalweg 1, 4337 PA Middelburg.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum en het nummer of kenmerk van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt;
- d. een opgave van redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant, Team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda.

Het verzoek dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de verzoeker;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- d. de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden gevoegd.

Naar aanleiding van het verzoek kan de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Rechtbank wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

Privaatrechtelijke toestemming

Zonodig zal het waterschap vergunninghouder benaderen teneinde de privaatrechtelijke aspecten verbonden aan het gebruik van deze vergunning te regelen.

Overige vergunningsvereisten

Voorts wordt de aandacht gevestigd op de omstandigheid dat naast de in bovenstaande beschikking verleende vergunning voor de handelingen waarop bovenstaande vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning vereist kan zijn op grond van andere wettelijke bepalingen dan die op grond waarvan deze vergunning is verleend.

Inzage vergunning

Het originele exemplaar van deze vergunning met bijbehorende tekening moet steeds aan de ambtenaar van het waterschap op zijn verzoek kunnen worden getoond.

Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22, tweede lid van de Waterwet kan het dagelijks bestuur van het waterschap de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Indien de noodzaak voor het vergunde komt te vervallen, kan het dagelijks bestuur van het waterschap de vergunning intrekken en dient het vergunde te worden opgeruimd of te worden verwijderd. Indien het vergunde moet worden vervangen dan dient een nieuwe vergunning te worden aangevraagd. De vergunningsaanvraag wordt dan getoetst aan de dan geldende regelgeving en het dan geldend beleid.

Rechtsopvolging

Van iedere overgang van de vergunning naar rechtverkrijgenden moet op grond van artikel 6:24, tweede lid Waterwet binnen vier weken na de overgang mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen.