

Geachte heer Bikker,

Op 13 juli 2022 heb ik van LamersWater Bv namens u, uw aanvraag op grond van Rijnlands Keur ontvangen.

De aanvraag heeft betrekking op het naar verwachting in de periode van eind augustus 2022 t/m half november 2022 onttrekken en indien nodig door middel van bodeminfiltratie terug brengen in de bodem, van grondwater door middel van verticale drainfilters in combinatie met open bemaling vanuit de deklaag en verticale spanningsbemalingsfilters vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 300 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 400.000 m³. Dit in verband met de aanleg van drie poldergemalen binnen het beheersgebied van het hoogheemraadschap van Rijnland. Het betreft de poldergemalen:

- Gemaal Abessinië ter hoogte van Parallelweg 2 in Bodegraven;
- Gemaal Rhijnenburg ter hoogte van Galgweg 4 in Hazerswoude-dorp in de gemeente Alphen aan den Rijn;
- Gemaal Van der Torre ter hoogte van Noordeinde 120 in Waddinxveen.

De aanvraag is ingeschreven onder zaaknummer 2022-015470. Omdat het hier een Rijnlands werk betreft handel ik de aanvraag voor het uitvoeren van de grondwateronttrekking en lozing op oppervlaktewater af per email.

Op basis van de aangeleverde informatie heb ik geconcludeerd dat de voorgenomen activiteiten vallen onder:

- a. de vergunningplicht (24.5) voor grondwateronttrekkingen (uitvoeringsregel 24 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties) met betrekking tot het onttrekken van grondwater;
- b. de algemene regels van het Activiteitenbesluit.

U kunt de activiteiten starten en uitvoeren conform de uitgangspunten in:

- Bemalingsrapportage Project: Drie poldergemalen Rijnland Onderdeel: Gemalen Abessinië, Rhijnenburg en Van der Torre van LamersWater B.V. met projectnummer A0812022 d.d. 12 juli 2022;
- Bemalings- en monitoringsplan Project: Drie poldergemalen Rijnland Onderdeel: Gemalen Abessinië, Rhijnenburg en Van der Torre van LamersWater B.V. met projectnummer A0812022 d.d. 28 juli 2022.

Aanvullende voorschriften:

1. Voor de start van de bemaling plaatst de houder meetstikkens, referentiemeetbouten en/of fenomarkers ter hoogte van de waterkering bij het gemaal Rhijnenburg. Hierbij moet onderstaande monitoring worden uitgevoerd:
 - Voor aanvang van de bemaling: dubbele 0-meting;
 - Na start bemaling: gedurende 1 week 1 x per dag;
 - Tot einde bemaling: 1 keer per week;
 - Na einde bemaling: 2 eindmetingen.
2. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking moeten worden hersteld.

3. Het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving moet direct na uitvoering van de eindmeting en van het resultaat hiervan op de hoogte worden gebracht.
4. Het te lozen grondwater dat afkomstig is uit het eerste watervoerende pakket, tijdens de aanleg van gemaal Van der Torre, dient wekelijks bemonsterd te worden op het chloride-gehalte. Indien het chloride-gehalte de 200 mg/l overschrijdt dan moet dit onmiddellijk worden doorgegeven aan de afdeling Vergunningverlening en handhaving. In overleg met Rijnland moet bepaald worden of en in welke mate het onttrokken grondwater door middel van infiltratie in de bodem teruggebracht dient te worden in dezelfde laag als waaraan het onttrokken is.
5. Minstens **1 week** voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de bouwput een peilbuis aangebracht worden ter monitoring van het diepe grondwater / 1^e watervoerende pakket. Deze peilbuis moet dagelijks worden opgenomen tot op het moment dat de ontgraving weer geheel is aangevuld. De bovenzijde van het filter van de peilbuis moet minstens 1,0 m onder de onderzijde van de afsluitende laag zijn gesitueerd.
6. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket **voorafgaand aan de ontgraving blijkt dat deze hoger uitkomt dan de uitgangspunt zoals genoemd in de bemalingsrapportage** moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. In overleg met Rijnland kan dan worden bepaald of de ontgraving onder de zelfde voorwaarden kan worden uitgevoerd of dat er nieuwe opbarstberekeningen moeten worden gemaakt.
7. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en verticale filterbemaling moet worden voorkomen.
8. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
9. Na afloop van de werkzaamheden moeten sleuven/bouwput worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
10. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,0 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,0 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,5 m afgedicht worden met krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s.
11. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na besluitdatum blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Wij vragen u uiterlijk **3 dagen** voor aanvang van de activiteiten de definitieve start- en einddatum van de activiteiten te melden. U meldt deze informatie via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden .

Meet en Registratieplicht

Aan het onttrekken van grondwater zijn de volgende voorschriften verbonden.

1. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten, met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
2. Uiterlijk 5 werkdagen na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via <https://www.rijnland.net/uw-loket/vergunningen/uw-werk-gaat-van-start/antwoordkaart-melding-werk-gereed>.
3. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.

Lozing

Voor lozing van de zich in het onttrokken grondwater bevindende stoffen zijn algemene regels van toepassing die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer of in het Besluit lozen buiten inrichtingen.

U gaat lozen vanuit een ontwatering buiten een inrichting. U dient rekening te houden met artikel 3.2 van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

Het lozen van grondwater afkomstig van een ontwatering in oppervlaktewater is overeenkomstig artikel 3.2 van het Blbi toegestaan, indien:

het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt; en

als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

Voor de inhoud van het vorengenoemde artikelen uit het **Activiteitenbesluit milieubeheer** verwijs ik u naar www.wetten.nl.

Mocht u naar aanleiding van deze email nog vragen hebben dan hoor ik die graag.

Met vriendelijke groet,

Jos Elst
Adviseur Vergunningverlening en Handhaving

071-306 3464
jos.elst@rijnland.net

Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net