

Sparkling Biomass B.V.

5.1.2e

Roelofshoeveweg 29
6921 RH DUIVEN

Verzenddatum: 24 SEP. 2019
Zaaknummer: WRIJVERG-2-114011
Uw brief van:
Uw kenmerk: 4592987
Onderwerp: Besluit watervergunning
Contactpersoon: vergunningverlening
Telefoon: 0314-369 783
E-mail: info@wrij.nl
Kopie aan: FOFF, anas, provincie
Gelderland, gemeente
Duiven, Buro Ontwerp &
Omgeving, Koops &
Romeijn grondmechanica
Bijlage(n): 1. Watervergunning
2. Algemene regels
3. Locatie lozingspunt
4. Locaties peilbuizen en
hoogteboutjes
5. Afmeldformulier
6. Meetstaat

Geachte 5.1.2e

Op 9 augustus 2019 hebben wij van u, namens Sparkling Biomass B.V., een aanvraag voor een watervergunning ontvangen voor de bouw van een opslagbunker voor biomassa aan de Roelofshoeveweg 29 te Duiven. De aanvraag heeft betrekking op:

- Het onttrekken van grondwater voor het in den droge bouwen van de opslagbunker;
- De lozing op oppervlaktewater van het vrijkomende grondwater, aspect waterkwantiteit.

De aanvraag is bij ons binnengekomen via het Omgevingsloket Online (OLO) met kenmerk 4592987. Wij hebben uw aanvraag geregistreerd onder zaak WRIJVERG-2-114011.

Melding

Het lozen van het vrijgekomen grondwater heeft kwalitatieve en kwantitatieve aspecten. Voor het kwalitatieve gedeelte valt u onder de algemene regels van het Besluit lozing buiten inrichtingen (Blbi). U kunt daarvoor volstaan met een melding. Wij beschouwen het aanvraagformulier dan ook als een melding. De voorwaarden van het besluit die voor u van toepassing zijn hebben wij toegevoegd in bijlage 1. Het waterschap kan controleren of u aan deze algemene regels voldoet.

Watervergunning

Wij hebben besloten u de gevraagde watervergunning voor het onttrekken van het grondwater en de kwantitatieve lozing op ons oppervlaktewater te verlenen. Hierbij ontvangt u van ons deze vergunning.

Start Melding

Wij wijzen u hierbij expliciet op de voorschriften 1 en 2 van deze vergunning. Daarin staat (onder andere) dat u vijf werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden de start moet melden. Tevens vragen wij de gegevens van de contactperso(n)en(en), die wij kunnen benaderen tijdens de uitvoering.

Mededelingen

Registratieplicht

Wij wijzen u erop dat u de onttrokken en geloosde hoeveelheid grondwater moet meten en registreren. Een meetstaat en een afmeldingsformulier hebben wij voor u bijgevoegd. Wij verzoeken u deze, volledig ingevuld, binnen 30 dagen na afloop van de werkzaamheden of telkens in de maand januari aan ons te retourneren.

Lozingskosten

Vanaf 1 januari 2013 moet voor het lozen van bronnerings- en saneringswater op zowel oppervlaktewater als de riolering heffing worden betaald.

Het aantal vervuilingseenheden wordt vastgesteld door het aantal m³ lozingswater te vermenigvuldigen met de coëfficiënt 0,0010. Voor 2019 geldt een tarief van € 51,87 per vervuilingseenheid.

Bestuurlijke strafbeschikking

Vanaf 1 januari 2013 maakt het waterschap gebruik van de bestuurlijke strafbeschikking. Dit is een geldboete die door het dagelijks bestuur van het waterschap kan worden opgelegd bij geringe en eenvoudige milieuovertredingen. De bestuurlijke strafbeschikking is een strafrechtelijke sanctie die door het Centraal Justitieel Incassobureau (CJIB) wordt afgehandeld.

Provinciale grondwaterheffing

U dient er rekening mee te houden dat de provincie Gelderland u een grondwaterheffing kan opleggen. Indien u meer dan 100.000 m³ grondwater onttrekt, is het tarief van deze heffing in 2019 0,013 euro per m³ onttrokken grondwater. Voor eventuele nadere informatie hierover verwijzen wij u naar deze provincie.

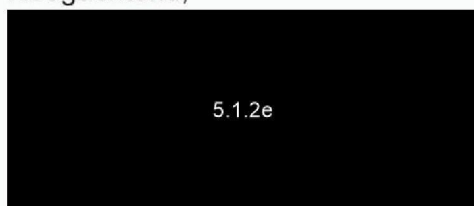
Wet bodembescherming

Indien uw grondwateronttrekking invloed heeft op een (grondwater)verontreiniging in de directe omgeving, dan kan er sprake zijn van het verplaatsen van de verontreiniging ingevolge de Wet bodembescherming. Wij raden u aan om in dit geval eerst contact op te nemen met het bevoegde gezag voor de Wet bodembescherming. In uw situatie is dit de provincie Gelderland.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 783. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Hoogachtend,



5.1.2e

manager Vergunningverlening en Handhaving

Watervergunning voor:

Het onttrekken van grondwater ten behoeve van de bouw van een opslagbunker voor biomassa aan de Roelofshoeveweg 29 te Duiven en de lozing van het onttrokken grondwater op watergang met code DLM00.000.110 door Sparkling Biomass B.V.

Inhoudsopgave

1.	Onderwerp aanvraag	4
2.	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	5
2.1.	Algemeen	5
2.2.	Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	6
3.	Conclusie	9
4.	Ondertekening	10
5.	Mededelingen	11
6.	Voorschriften	12
6.1.	Voorschriften van algemene aard	12
6.2.	Voorschriften van specifieke aard	13
6.2.1.	Voorschriften voor het onttrekken van grondwater	13
6.2.2.	Voorschriften voor het lozen van onttrokken grondwater	16

1. Onderwerp aanvraag

Het college van dijkgraaf en heemraden heeft op 9 augustus 2019 een aanvraag ontvangen van Sparkling Biomass B.V., Roelofshoeveweg 29, 6921 RH te Duiven om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag is geregistreerd onder zaak WRIJVERG-2-114011.

De aanvraag betreft:

- Het onttrekken van grondwater ten behoeve van de bouw van een opslagbunker voor biomassa aan de Roelofshoeveweg 29 te Duiven en de lozing van het onttrokken grondwater op onze watergang met code DLM00.000.110 waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

1.1 M.e.r.-beoordeling van de voorgenomen grondwateronttrekking

De activiteit betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van de bouw van een opslagbunker voor biomassa op het bedrijfsterrein aan de Roelofshoeveweg 29 te Duiven. Naar verwachting zal er bij deze werkzaamheden maximaal circa 273.000 m³ grondwater worden onttrokken. Dat is een hoeveelheid die kleiner is dan de m.e.r.-plichtige grens van 10 miljoen m³ grondwater per jaar en tevens minder dan de drempelwaarde van 1,5 miljoen m³ voor de m.e.r.-beoordelingsplicht. De drempelwaarde voor de m.e.r.-beoordelingsplicht is echter gebaseerd op algemene kenmerken van een activiteit. Hierbij is aangenomen dat bij een grondwateronttrekking onder de drempelwaarde geen belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden. Dat hoeft echter niet altijd het geval te zijn. In bepaalde omstandigheden kan een kleine grondwateronttrekking wel degelijk belangrijke nadelige milieugevolgen hebben. Dat kan bijvoorbeeld doordat de voorgenomen activiteit in of bij een kwetsbaar gebied is gepland, wat kan leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen. In zo'n geval dient een MER te worden opgesteld.

Wij hebben daarom de eventuele m.e.r.-plicht voor deze bronbemaling beoordeeld. Deze beoordeling is mede gebaseerd op een meldingsnotitie die wij hiertoe op 2 augustus 2019 van de vergunningaanvrager hebben ontvangen: Koops & Romeijn grondmechanica, Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling, opdracht nr. 190134, d.d. 25 juli 2019. Bij deze meldingsnotitie behoren ter onderbouwing twee rapporten van Koops & Romeijn grondmechanica:

- Bemalingsadvies opslagbunker biomassa installatie a/d Roelofshoeve 29 te Duiven, nummer 190117, d.d. 23 juli 2019;
- Bemalingsplan opslagbunker biomassa installatie, nummer 190129, d.d. 29 juli 2019;

Bij de beoordeling van de eventuele m.e.r.-plicht hebben wij rekening gehouden met de omstandigheden die in bijlage III van de Eeg-richtlijn milieueffectrapportage zijn aangegeven. Wij hebben geconcludeerd dat de potentiële effecten van het project geen belangrijke nadelige gevolgen zullen hebben voor het milieu. Deze eventuele nadelige effecten kunnen bovendien worden gereguleerd door het verbinden van voorschriften aan deze watervergunning. Wij hebben daarom op 8 augustus 2019 besloten dat er geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld in het kader van de besluitvorming over deze vergunningaanvraag. Tegen dit voorbereidingsbesluit kunnen belanghebbenden in het kader van deze vergunningprocedure eventueel bezwaar maken.

1.2 De vergunningaanvraag

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Ingevuld aanvraagformulier Waterwet met aanvraagnummer 4592987, d.d. 9 augustus 2019;
- Koops & Romeijn grondmechanica: Bemalingsadvies opslagbunker biomassa installatie a/d Roelofshoeve 29 te Duiven, nummer 190117, versie 3, d.d. 23 juli 2019;
- Koops & Romeijn grondmechanica: Bemalings- en monitoringsplan opslagbunker biomassa installatie, nummer 190129, d.d. 29 juli 2019;
- Koops & Romeijn grondmechanica: Zettingsprognose door bemalingswerkzaamheden van pand a/d de Roelofshoeveweg 31 te Duiven, d.d. 13 augustus 2019;
- Een afschrift van ons m.e.r.-beoordelingsbesluit d.d. 8 augustus 2019, kenmerk WRIJVERG-2-113852, over de voorgenomen grondwateronttrekking;
- Een e-mail d.d. 19 september 2019 van Hofman Advies met aanvullende informatie met betrekking tot de grondwaterkwaliteit, de lozingslocatie en het meetnet.

2. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Een vergunning kan worden verleend indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet, zich niet tegen vergunningverlening verzetten en door het verbinden van voorschriften of beperkingen de belangen van het waterbeheer voldoende worden beschermd.

2.1. Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- b. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aangevraagde werken en/of activiteiten niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in uitgewerkt beleid van het waterschap.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk richtinggevend bij de toetsing of aangevraagde werken en/of activiteiten verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer. De waterhuishoudkundige functies van de watergangen en het hierop afgestemde beheer en onderhoud mogen niet nadelig worden beïnvloed door de aanwezigheid van de werken en/of de uitvoering van de activiteiten.

Tevens mogen de aangevraagde werken en/of activiteiten geen nadelige invloed hebben op de bij deze functie(s) behorende doelstellingen zoals die zijn omschreven in het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel.

Het onttrekken en/of infiltreren van grondwater heeft effect op de grondwaterstand. Het grondwaterbeleid van het waterschap is erop gericht om enerzijds zo effectief en efficiënt mogelijk met grondwater om te gaan, anderzijds moeten negatieve effecten door grondwateronttrekkingen en infiltraties worden voorkomen. Aanvragen om een vergunning voor grondwateronttrekking en/of het infiltreren van water worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- De locatie;
- De bodem en de geohydrologie;
- De waterhuishoudkundige situatie van
 - a. Oppervlaktewater
 - b. Grondwater;
- Het waterbezwaar;
- De grondwaterstandsverlaging in de omgeving;
- Eventuele alternatieven;

- De effecten van de onttrekking in relatie tot:
 - a. Landbouw;
 - b. Natuur en overige beplanting;
 - c. Archeologie;
 - d. Aardkundige waarden;
 - e. Bebouwing en infrastructuur;
 - f. Bodem- en grondwaterverontreinigingen;
 - g. Andere grondwateronttrekkingen;
 - h. Overige belangen.

2.2. Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan:

- De Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009;
- De Waterverordening Waterschap Rijn en IJssel;
- Het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel;

Bij het nemen van de beslissing hebben wij het volgende overwogen:

Volgens de vergunningaanvraag zal er in de periode van 1 oktober tot en met 31 december 2019 in totaal maximaal circa 273.000 m³ grondwater worden onttrokken. Voor het in den droge bouwen van een opslagbunker op het bedrijfsterrein van Sparkling Biomass is een bronbemaling nodig. Daarbij kunnen twee fases worden onderscheiden:

1. De bunkervloer met een ontgravingsdiepte van NAP + 5,30 meter, waartoe de stijghoogte van het grondwater gedurende circa 6 weken dient te worden verlaagd naar NAP + 5,0 m;
2. De keldervloer met een ontgravingsdiepte van NAP + 8,00 m, waartoe de stijghoogte van het grondwater gedurende circa 5 weken dient te worden verlaagd naar NAP + 7,7 m.

Uitgaande van een stijghoogte van het grondwater van NAP + 7,7 m, zal hiertoe een aantal dagen circa 325 m³ grondwater per uur moeten worden onttrokken. Daarna is de bemaling stationair en kan dit debiet naar verwachting tijdens fase 1 worden verminderd tot 250 m³ per uur. Tijdens fase 2 is naar verwachting nog maar een beperkte bronbemaling nodig om de keldervloer in den droge te kunnen leggen.

De uitgangsstijghoogte is naar verwachting ongeveer gelijk aan de benodigde ontwateringsdiepte, waardoor er volgens de berekeningen maar circa 100 m³ per week hoeft te worden onttrokken. Deze werkwijze zal leiden tot de minimaal noodzakelijke hoeveelheid te onttrekken grondwater om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren.

Het vrijkomende water zal worden geloosd in de nabijgelegen watergang met onze code DLM 00.000.110, zie bijlage 2 met de (globale) locatie van het lozingspunt. De maximale (te vergunnen) capaciteit van deze watergang voor de voorgenomen lozing is 100 m³ per uur. Indien de capaciteit ontoereikend blijkt te zijn, kan het meerdere grondwater via een afvoerleiding rechtstreeks worden geloosd op de Wijde Wetering.

Grondwater dat bij een bronbemaling vrijkomt, wordt wettelijk gezien als afvalwater. Er is een landelijke voorkeursvolgorde hoe met dit afvalwater moet worden omgegaan (zie Wet Milieubeheer, artikel 10.29a). Allereerst dient het ontstaan van afvalwater zoveel mogelijk te worden beperkt. Hiertoe worden aan deze vergunning al voorschriften verbonden. Daarna dienen afvalstromen zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden, bijvoorbeeld door plaatselijke lozing in de bodem. Hiertoe is door de vergunningaanvrager de mogelijkheid van retourbemaling van het vrijkomende grondwater onderzocht. De meerkosten van deze retourbemaling, 50.000 tot 100.000 euro zijn echter niet redelijkerwijs ten opzichte van het hiermee te dienen belang van gescheiden houden van afvalstromen. Wij kunnen daarom instemmen met de lozing op ons oppervlaktewater.

Kwaliteit lozingswater

De kwaliteit van het grondwater ter plaatse van de bronbemaling is onderzocht, met name het ijzergehalte en het gehalte onopgeloste bestanddelen. Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen ligt ruim onder de grens van 50 mg/l van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Het ijzergehalte kan echter tot verkleuring leiden van de watergang waarin wordt geloosd. Zodra in de praktijk blijkt dat deze verkleuring optreedt, zal het lozingswater moeten worden gezuiverd met een strofilter. Hiertoe verbinden wij voorschriften aan deze vergunning.

Landbouw

De bronbemaling zal naar verwachting worden uitgevoerd in de periode oktober – december. Ook bij uitloop van de werkzaamheden zal er geen grondwater worden onttrokken gedurende het groeiseizoen (april tot oktober). Er wordt daarom geen droogteschade verwacht.

Zetting

Door Koops & Romeijn grondmechanica zijn berekeningen uitgevoerd van de zetting die zou kunnen optreden door de verlaging van de grondwaterstand. Daarbij is specifiek gekeken naar de mogelijke zetting ter plaatse van een naastgelegen pand aan de Roelofshoeveweg 31 en bij twee gastransportleidingen van Gasunie. De zetting wordt hier berekend op 8 mm, wat normaliter door de bebouwing en eventuele kabels en leidingen kan worden opgevangen. Gasunie heeft de berekeningen getoetst en heeft geen bezwaar tegen de bronbemaling. Ter controle zullen op een aantal panden en ter plaatse van een leiding van Gasunie hoogtematen worden geplaatst en ingemeten.

Natuur

Binnen het invloedsgebied van de bronbemaling komen volgens het Natuurbeheerplan van de provincie Gelderland geen natuurgebieden voor. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is "Rijntakken", waarvan de uiterwaarden van de IJssel zijn gelegen op circa 1250 meter afstand ten noordwesten van de locatie.

Deze uiterwaarden liggen circa 500 m buiten het invloedsgebied van de bemaling. Een directe invloed van de bemaling op de grondwaterstijghoogten in dit Natura 2000-gebied kan dan ook worden uitgesloten. Er is ook geen indirecte invloed, de waterhuishouding in dit deel van de Rijntakken wordt vooral bepaald door de IJssel. Er zijn daardoor geen gevolgen te verwachten voor de instandhoudingsdoelstellingen van dit Natura 2000-gebied.

Archeologie

Volgens de archeologische monumentenkaart van de provincie Gelderland ligt er binnen het invloedsgebied van de bronbemaling één archeologische vindplaats met een hoge archeologische waarde. Dit zogenaamde AMK-terrein met nr. 3849 bestaat uit een aarden versterking uit de 14e eeuw met toponiem Weteringsewal. De vindplaats bestaat uit een omwalling van 31 bij 31 meter omgeven door een gracht (depressie) van 5 meter breed. Naast baksteen en tuf behoorden ook houten palen tot deze constructie. De bovenzijden van deze palen liggen op een diepte van circa 1 meter –mv (circa 8 meter +NAP). Deze hoogte komt overeen met de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLS) van 7,7 à 8,0 meter +NAP. Uit metingen van het peilbuizenet van de gemeente Duiven blijkt echter dat in de droge zomer en najaar van 2018 de grondwaterstand ter plaatse is uitgezakt tot circa 7,5 m +NAP. Door deze maandenlange natuurlijke droogte zijn de palen in 2018 zeer waarschijnlijk al blootgesteld aan de lucht. Een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand tot circa 7,4 +NAP, zoals berekend door Koops & Romeijn grondmechanica, zal nauwelijks leiden tot additionele schade. De werkelijke verlaging van de stijghoogte van het grondwater ter plaatse van deze archeologische waarde dient wel te worden gevolgd. Hiertoe wordt ter plaatse een peilbuis geplaatst, waarin dagelijks wordt gemeten. Op basis hiervan kan tijdens de uitvoering worden bepaald of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Wij verbinden hiertoe voorschriften aan deze vergunning.

Bodemverontreiniging

Volgens de kaart met bodemverontreinigingen van de provincie Gelderland zijn er in het invloedsgebied van de bronbemaling geen bodemverontreinigingen aanwezig.

Andere grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied van de voorgenomen bronbemaling zijn er geen permanente onttrekkers van grondwater aanwezig. Wel wordt er langs de autosnelweg A12 ter hoogte van de Broekstaat te Duiven in oktober 2019 een bronbemaling uitgevoerd ten behoeve van het project ViA15. Het project ViA15 betreft de verlenging van de autosnelweg A15 naar de A12 en de verbreding van de A12. Hiertoe moeten in 2019 nog twee persleidingen en een drinkwatertransportleiding worden verlegd. Indien de bronbemaling ter plaatse van de Broekstraat gelijktijdig wordt uitgevoerd met de onderhavige bronbemaling, zullen de invloedsgebieden elkaar overlappen. Deze cumulatie is vooral van belang met betrekking tot mogelijke zettingsschade aan bebouwing op het industrieterrein Centerpoort-Noord te Duiven. Het risico op deze zettingsschade is echter gering. De bronbemalingen zullen worden uitgevoerd na september, dus buiten de zogenaamde krimprisicoperiode. (In de periode van mei tot oktober is er een verhoogd risico op zettingsschade door krimp van de deklaag van klei. Dit komt omdat beplanting, met name bomen, in dit groeiseizoen dan veel grondwater uit de kleilaag kunnen onttrekken.) Deze bemaling ter plaatse van de Broekstraat was voorzien in de periode augustus – september. Daarbij zou voor de zekerheid retourbemaling worden geïnstalleerd, om krimp van de klei te voorkomen. Nu de bronbemaling ná de krimprisicoperiode zal worden uitgevoerd, zou kunnen worden afgezien van de installatie van de retourbemaling. De retourbemaling is echter toch geïnstalleerd. Ten behoeve van ViA15 is een peilbuizenmeetnet ingericht en zijn actiewaarden (lees: grondwaterstanden) vastgesteld voor mitigerende maatregelen. Indien een actiewaarde wordt bereikt, zal de retourbemaling worden ingezet om zettingsschade te voorkomen.

Bij cumulatie met de bronbemaling voor de bouw van de opslagbunker, wordt alleen de kans groter dat er actiewaarden worden bereikt en retourbemaling zal moeten worden toegepast. De cumulatie heeft hierdoor geen gevolgen voor het risico op zettingsschade.

Monitoringsplan

Door Koops en Romeijn Grondmechanica is een bemalings-en monitoringsplan opgesteld, met peilbuizen ter controle van de grondwaterstand. Volgens het bemalingsadvies van Koops en Romeijn Grondmechanica dienen er ook hoogteboutjes worden geplaatst ter controle van zetting. Deze hoogteboutjes dienen voorafgaande, tijdens en na de bronbemaling te worden ingemeten. Wij stemmen in met het monitoringsplan en de voorgestelde frequentie van het meten van de hoogteboutjes. De (globale) locaties van de peilbuizen en hoogteboutjes zijn weergegeven op bijlage 3 van deze vergunning.

Belangenafweging

- Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009 worden beschermd;
- Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding en de waterkering voldoende wordt gewaarborgd.

3. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009 en de hierboven vermelde overwegingen besluit het college van dijkgraaf en heemraden als volgt:

- De gevraagde vergunning aan Sparkling Biomass B.V. te verlenen voor:

Het onttrekken van grondwater ten behoeve van de bouw van een opslagbunker voor biomassa aan de Roelofshoeweg 29 te Duiven en de lozing van het onttrokken grondwater op watergang met code DLM00.000.110 en/of de Wijde Wetering.

in een watersysteem waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist conform artikel 6.13 van de Waterwet en artikel 3.3 en 3.6 van de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009.

- De aanvraag met bijbehorende stukken deel uit te laten maken van de vergunning.
- De vergunning te verlenen voor de periode 1 oktober 2019 – 1 maart 2020.
- Aan de vergunning de in hoofdstuk 6 genoemde voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

4. Ondertekening

Hoogachtend,

Het college van dijkgraaf en heemraden
van waterschap Rijn en IJssel,
namens dit college,

5.1.2e

drs. R.E.J.G. Ampting-Wichman
directeur

5. Mededelingen

- I. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.
- II. De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de afdeling Bestuursrecht van rechtbank Gelderland te Arnhem. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

- III. Het Waterschap Rijn en IJssel verleent alleen een vergunning in het kader van het waterbeheer. U moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop deze vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning, melding of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente, een andere overheidsinstantie of een grondeigenaar vereist is. Denkt u daarbij aan de Flora- en faunawet, een Algemene Plaatselijke Verordening, een bestemmingsplan, bouwvergunning, beschermd stads- en dorpsgezicht etc. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.
- IV. Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
- V. Het gebruik van eigendommen van het waterschap gebeurt op eigen risico. Het waterschap draagt geen enkele aansprakelijkheid bij ontstane schade, vermissing, persoonlijk letsel, ongeval en dergelijke als gevolg van het gebruik van de eigendommen van het waterschap.

Afschrift

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven, Postbus 6, 6920 AA Duiven;
- Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland, afdeling vergunningverlening, team WON, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem;
- Koops & Romeijn grondmechanica, p/a ASC Sports & Water, Postbus 323, 6880 AH Velp;
- Buro Ontwerp & Omgeving, Velperweg 157, 6824 MB Velp;
- Hofman Advies, Reggesingel 32, 7461 AK Rijssen;

6. Voorschriften

6.1. Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 1

Start en afronding

1. De vergunninghouder meldt de startdatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend, ten minste 5 werkdagen van tevoren aan de unit Vergunningverlening en Handhaving, onder vermelding van het zaaknummer van het waterschap (zie briefhoofd). Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.
2. De werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.
3. De vergunninghouder meldt de einddatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend binnen twee dagen na afloop ervan aan de unit Vergunningverlening en Handhaving, onder vermelding van het zaaknummer van het waterschap (zie briefhoofd). Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 2

Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens het waterschap in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. Indien deze contactpersoon afwijkt van de gegevens uit de aanvraag, geeft de vergunninghouder binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden aan het waterschap de contactpersoon door. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl gebeuren.

Voorschrift 3

Uitvoeringsvoorschriften, algemeen

- Bij het optreden van nadelige effecten als gevolg van de vergunde activiteit, kan het waterschap besluiten tot stillegging van de werkzaamheden. Het waterschap kan aanvullende eisen stellen om verdere nadelige effecten te voorkomen. De vergunninghouder is verplicht deze eisen op te volgen.
- Afwijken van de gegevens die schriftelijk zijn ingediend bij het waterschap is alleen toegestaan als dit schriftelijk door het waterschap is goedgekeurd. Bij afwijking van de gegevens en/of voorschriften, zoals deze zijn opgenomen in deze vergunning of in de vergunningaanvraag, moet een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.
- Het toepassen van hulpconstructies en/of hulpwerken (bijvoorbeeld bij onvoorziene situaties) is alleen toegestaan na goedkeuring van het waterschap.
- De onderhoudspaden en oppervlaktewaterlichamen die worden gebruikt voor uitvoering van de werkzaamheden mogen niet worden beschadigd. Wanneer er toch schade ontstaat, moet dit zo spoedig mogelijk na uitvoering van de vergunde werkzaamheden worden hersteld.

- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie-) exemplaar van zowel de vergunningaanvraag als deze vergunning aanwezig zijn.
- De vergunninghouder zorgt dat tijdens de lozing van het vrijkomende grondwater het door het waterschap uit te voeren onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam mogelijk blijft.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden mag de doorstroming van het oppervlaktewaterlichaam niet worden belemmerd.
- Op de onderhoudspaden mag niet met voertuigen worden gereden of geparkeerd, tenzij het waterschap daarvoor toestemming heeft gegeven.

Voorschrift 4

Calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden

1. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen om te voorkomen dat het waterschap en/of derden schade lijdt/lijden als gevolg van:
 - Het gebruik van deze vergunning;
 - Een eventuele calamiteit of bijzondere omstandigheid.
1. De vergunninghouder moet schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen direct (alle dagen, ook buiten kantooruren) melden aan de unit Vergunningverlening en Handhaving via het telefoonnummer 0314 - 369 369.
2. Indien zich een calamiteit of bijzondere omstandigheid voordoet waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerken zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd. Het doel van deze maatregelen is nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerk te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. De vergunninghouder moet eventuele aanwijzingen van het waterschap direct opvolgen.
3. Wanneer door de werkzaamheden of het gebruik van het werk schade ontstaat of dreigt te ontstaan aan het oppervlaktewaterlichaam en/of het waterstaatswerk, moet de vergunninghouder direct beginnen en onafgebroken voortgaan om de schade te voorkomen of te herstellen.

6.2. Voorschriften van specifieke aard

6.2.1. Voorschriften voor het onttrekken van grondwater

Voorschrift 5

Gegevens grondwateronttrekking

Algemeen

1. Bronbemaling:
 - I. De vergunninghouder verlaagt het grondwaterniveau in de bouwput tot maximaal 0,5 meter onder onderkant van de werkvloer;

T.a.v. onttrekkingsputten

2. De bemaling dient te worden uitgevoerd volgens het door Koops & Romeijn grondmechanica opgestelde Bemalingsplan opslagbunker biomassa installatie, nummer 190129, d.d. 29 juli 2019. Hierbij dient te worden gewerkt conform de richtlijn BRL SIKB 12030, versie 2 (zie www.sikb.nl);
3. De onder het vorige lid genoemde werkzaamheden dienen uiterlijk 5 werkdagen voor de aanvang te worden gemeld, per e-mail via handhaving@wrij.nl, met vermelding van het zaaknummer.

Voorschrift 6

Meten en registreren

T.a.v. hoeveelheid onttrokken grondwater

De vergunninghouder:

1. Draagt er zorg voor dat de meetinstrumenten vóór aanvang van de grondwateronttrekking zijn geijkt of gekalibreerd, zodanig dat de vereiste nauwkeurigheid gewaarborgd blijft.
2. Meet de onttrokken hoeveelheid grondwater per onttrekkingsput zodanig dat het meetresultaat niet meer dan 5 procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheid.
3. Installeert meetinstrumenten op een goed toegankelijke plaats, zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
4. Registreert voor de aanvang van de bemaling de beginstand van de watermeter. Daarna registreert de vergunninghouder de stand van de watermeter elke werkdag, tot het beëindigen van de bemaling.

T.a.v. registratie

De vergunninghouder:

5. De vergunninghouder moet de onttrokken hoeveelheid grondwater met een doelmatig functionerende watermeter meten en registreren conform de bijlagen *Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater* en *meetstaat grondwateronttrekking* en *Meetstaat grondwateronttrekking*. De vergunninghouder mag ook een ander meetsysteem toepassen, mits dit volgens de unit Vergunningverlening en handhaving gelijkwaardig is.
6. Heeft deze onder 5. genoemde waarnemingen op het werk aanwezig en geeft deze op verzoek ter inzage aan het waterschap of geeft het waterschap de mogelijkheid om in te loggen op het meet- en registratiesysteem.
7. Vervangt een defecte watermeter binnen 24 uur.
8. Registreert bij vervanging van een meetinstrument zowel de eindstand van het oude als de beginstand van het nieuwe meetinstrument. Hij vermeldt op de meetstaat, onder opgave van de datum, voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
9. Vult (indien van toepassing) jaarlijks in de maand januari een registratieformulier in met de in het voorgaande jaar maandelijks onttrokken hoeveelheid grondwater en zendt dat aan het waterschap.

10. De monitoring dient te worden uitgevoerd volgens het door Koops & Romeijn grondmechanica opgestelde:
 - Bemalings- en monitoringsplan opslagbunker biomassa installatie, nummer 190129, d.d. 29 juli 2019;
 - Bemalingsadvies opslagbunker biomassa installatie a/d Roelofshoeve 29 te Duiven, nummer 190117, versie 3, d.d. 23 juli 2019;
11. Als een meetpunt niet goed functioneert, moet dit meetpunt binnen uiterlijk 1 week na constateren van het defect worden hersteld of vervangen.
12. De metingen en meetpunten dienen te voldoen aan de eisen die worden beschreven in bijlage 3 (Monitoring) van de BRL SIKB 12000, protocol 12020.
13. Na het inrichten van het peilbuizenmeetnet registreert de vergunninghouder binnen 14 dagen ten minste de volgende gegevens:
 - a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
 - b. de diameter van de filter en van de peilput;
 - c. het materiaal van de filter en van de peilput;
 - d. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand en/of stijghoogte;
 - e. een boorstaat of profielbeschrijving;
 - f. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
 - g. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
 - h. een detailschets van het meetpunt en de directe omgeving met de bijbehorende maten;
 - i. de afwerking van de meetlocatie;
 - j. de toegankelijkheid van de meetlocatie;
 - k. de coördinaten van de meetpunten volgens het rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten);
 - l. de beherende en waarnemende instantie;
 - m. de contactpersoon van de beherende en waarnemende instantie.
14. Vanaf ten minste één week voor aanvang van de onttrekking en tot twee weken na het einde van de onttrekking meet de vergunninghouder ten minste dagelijks de grondwaterstanden en stijghoogten in de meetpunten.
15. De onder het voorgaande lid genoemde waarnemingen legt de vergunninghouder schriftelijk vast. De vergunninghouder overlegt deze wekelijks aan het waterschap of geeft het waterschap de mogelijkheid in te loggen in het systeem ter registratie van de grondwaterstanden.
16. De hierboven genoemde gegevens van het peilbuizenmeetnet en de waarnemingen dient de vergunninghouder binnen 4 weken na beëindigen van de onttrekking per e-mail toe te sturen aan ons waterschap, via handhaving@wrij.
17. Op een goed gemotiveerd schriftelijk voorstel van de vergunninghouder kan door of namens ons college goedkeuring worden gegeven voor wijziging van het waarnemingsnet. De goedkeuring kan alleen plaatsvinden als deze wijziging geen gevolgen heeft voor de monitoring van de onttrekking en belangen van derden dus niet worden geschaad.

6.2.2. Voorschriften voor het lozen van onttrokken grondwater

Voorschrift 7

Lozen van grondwater in een oppervlaktewaterlichaam

1. Het in het oppervlaktewaterlichaam te brengen water mag uitsluitend bestaan uit: grondwater afkomstig van de bronbemaling van de vergunninghouder voor het drooghouden van de bouwput aan de Roelofshoeveweg 29 te Duiven.
2. De locatie van het lozingspunt is (globaal) aangegeven op bijlage 2 van deze vergunning.
3. Indien door de lozing de watergang dreigt te gaan overstromen op de aangrenzende percelen, dient dit te worden gemeld aan de unit Vergunningverlening en Handhaving van het waterschap, via het telefoonnummer 0314 - 369 369. Het waterschap kan dan bepalen dat (een deel van) het vrijkomende grondwater rechtstreeks moet worden geloosd op de nabijgelegen Wijde Wetering.
4. De vergunninghouder moet eenmaal per etmaal per lozingspunt de geloosde hoeveelheden water met een doelmatig functionerende watermeter meten en registreren conform bijlagen *Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater* en *meetstaat grondwateronttrekking* en *Meetstaat grondwateronttrekking*. De vergunninghouder mag ook een ander meetsysteem toepassen, mits dit gelijkwaardig is.
5. De meet- en bemonsteringsvoorzieningen moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan de algemene veiligheidsaspecten.

Voorschrift 8

Hoeveelheden

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de hoeveelheid grondwater die wordt geloosd op de watergang met onze code DLM00.000.110, als bedoeld in voorschrift 5, niet meer bedraagt dan 325 m³ per uur.
2. De vergunninghouder bepaalt deze hoeveelheden door middel van debietmeting.

Voorschrift 9

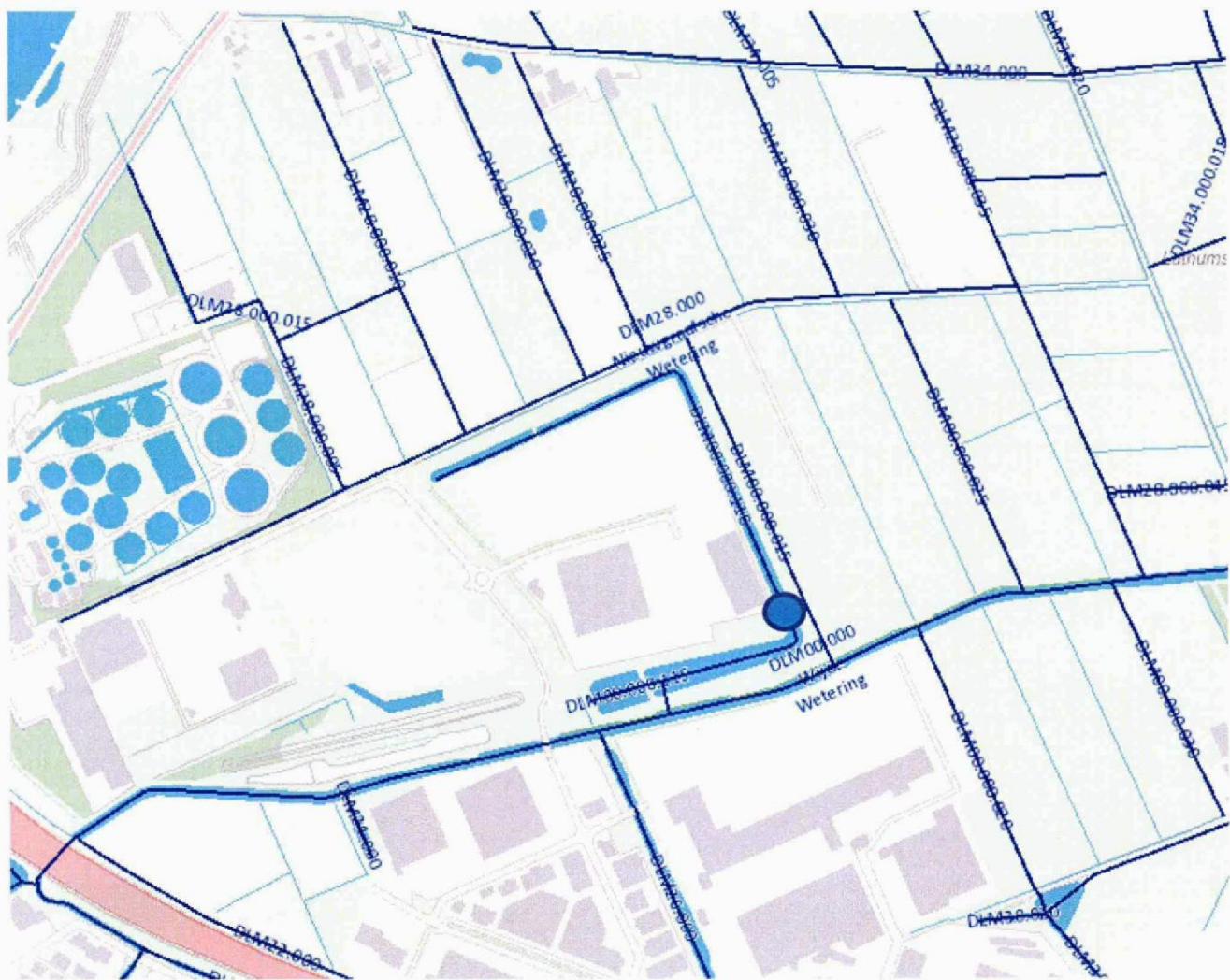
Meten en registreren

1. De vergunninghouder brengt voorzieningen aan, teneinde de hoeveelheid te lozen water te kunnen meten en registreren conform het meet- en registratiesysteem.
2. De te lozen hoeveelheden water als bedoeld in voorschrift 6 stelt de vergunninghouder per etmaal vast conform het meet- en registratiesysteem.
3. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de meet- en bemonsteringsvoorzieningen op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan de algemene veiligheidsaspecten.

BIJLAGE 1 Algemene regels voor lozen anders dan vanuit een inrichting (Besluit lozen buiten inrichtingen)

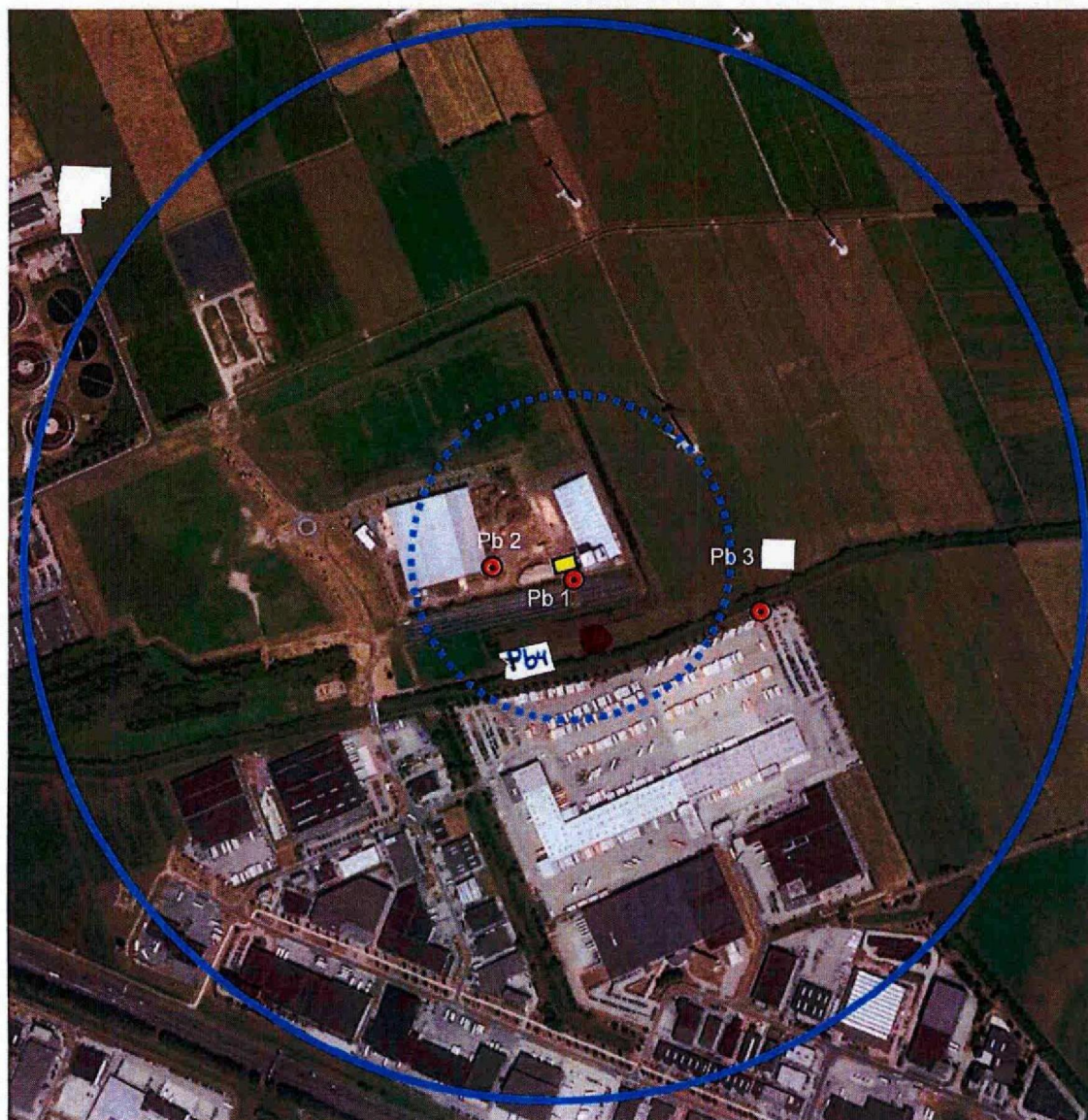
1. Het lozen van grondwater bij ontwatering in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan indien:
 - a. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging plaatsvindt; en
 - b. het gehalte onopgeloste stoffen ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt;
2. Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

BIJLAGE 2 Locatie lozing op oppervlaktewater



 lozingslocatie

BIJLAGE 3A Locaties peilbuizen



Locatie opslagbunker



Verlagingscontour 0,05 m op 750 m tot bouwput

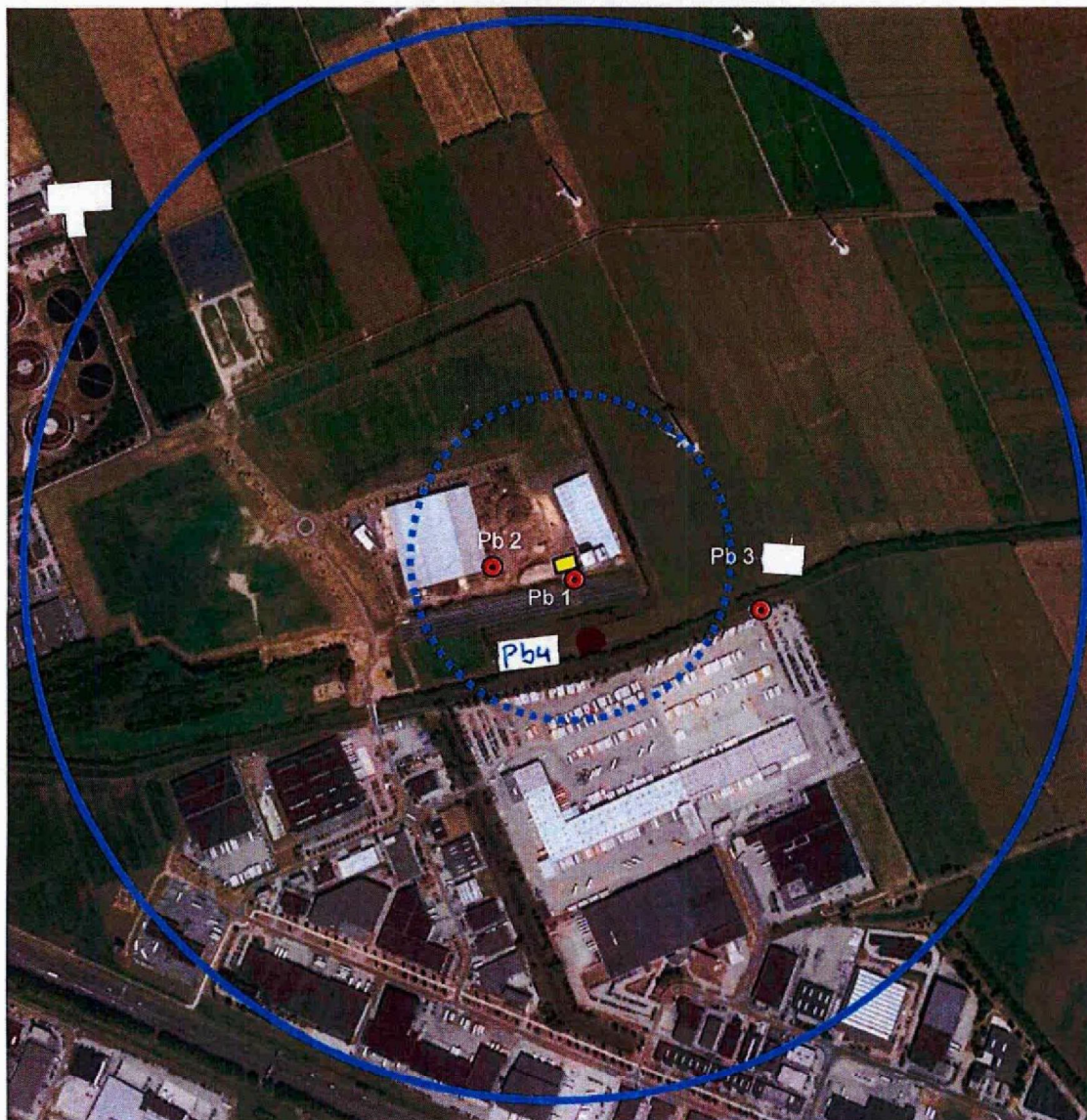


Verlagingscontour 0,4 m (GLG) op 240 m tot bouwput



Monitoringspeilbuis

BIJLAGE 3B Locaties hoogteboutjes



Locatie opslagbunker



Verlagingscontour 0,05 m op 750 m tot bouwput



Verlagingscontour 0,4 m (GLG) op 240 m tot bouwput



locatie hoogtebout

Bijlage 4: Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater en meetstaat grondwateronttrekking

Het geheel ingevulde formulier dient binnen 30 dagen na afloop, of telkens in de maand januari van de bemaling, samen met de meetstaat gestuurd te worden naar: per post: Waterschap Rijn en IJssel t.a.v. Vergunningverlening & Handhaving Antwoordnummer 20 7000 VB Doetinchem per fax: 0314 - 343 258	Zaaknummer: WRIJVERG-2-114011
---	--------------------------------------

1. Gegevens houder van de inrichting

Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Tel. nr. :

2. Locatieadres

Adres :
Plaats :
Gemeente :

3. Startdatum grondwateronttrekking : / /

Einddatum grondwateronttrekking : / /

4. Totale hoeveelheid onttrokken in m³ per maand.

Meetstaat meezenden!

Jaar	Hoeveelheid onttrokken geretourneerd		Hoeveelheid onttrokken geretourneerd
januari	m ³	april	m ³
februari	m ³	mei	m ³
maart	m ³	juni	m ³
totaal 1 ^e kwartaal	m ³	totaal 2 ^e kwartaal	m ³
juli	m ³	oktober	m ³
augustus	m ³	november	m ³
september	m ³	december	m ³
totaal 3 ^e kwartaal	m ³	totaal 4 ^e kwartaal	m ³
		totale hoeveelheid	m ³

Is de totale hoeveelheid grondwater geloosd:
Er is geloosd op:

ja / nee
riolering / oppervlaktewater

(doorhalen wat niet van toepassing is)

Zo nee:

.....m³ grondwater is niet geloosd maar:

Voor lozingen van bronneringswater bij grondwateronttrekkingen is vanaf 1 januari 2013 zuiverings- of verontreinigingsheffing verschuldigd.

5. Ondertekening

Plaats Datum / / Naam :
Van bedrijf :

Handtekening :

260919Batch185

**Afdeling
Vergunningverlening en
Handhaving**

BE MALING

	LOZIN G
--	---------

oppervlaktewater of riool

geloosd
m² per dag

Maandtotaal bemaling m²

Maa ndtotaal lozing

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 8054327559B01

BronDocID: WRIJVERG-2-116771

260919Batch185