

Ontwerpbeschikking op grond van de
Waterwet
en de
Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017
en
Algemene regels en
maatwerkvoorschriften op grond van het
Besluit lozen buiten inrichtingen

Parkway6

plaats van handeling:

**Onderdoorgang A6 (kunstwerk 69) ter hoogte van het
Burgerspad te Almere**

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
e-mail: waterschap@zuiderzeeland.nl
www.zuiderzeeland.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd	1
1.1.	Algemeen	1
1.2.	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten	1
1.3.	Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd	1
2.	Grondwateronttrekkingen	2
2.1.	Aanhef	2
2.2.	Besluit	2
2.3.	Voorschriften	3
2.4.	Overwegingen	5
2.5.	Toetsingskader grondwateronttrekkingen	7
2.6.	Belangen van derden	8
2.7.	Belangenafweging	10
2.8.	Slotoverweging	10
2.9.	Ondertekening	10
3.	Procedure	11
3.1.	Algemeen	11
3.2.	Procedure	11
4.	Mededelingen	12
4.1.	Voorkomen van schade	12
4.2.	Afschriften	12
4.3.	Legeskosten	12
5.	Algemene regels lozing grondwater	13

BIJLAGEN

1. Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

1.1 ALGEMEEN

Op grond van de Waterwet zijn bij verordening, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, nadere regels, gebods- en verbodsbepalingen door het Waterschap gesteld. Voor alle handelingen in het watersysteem is slechts één watervergunning nodig. Bij de beoordeling voor een watervergunning wordt op alle doelstellingen en kaders van de Waterwet getoetst.

1.2 BEDRIJFSSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

Aannemerscombinatie Parkway6 te Almere verbreedt in opdracht van Rijkswaterstaat de A6 in Almere. De A6 wordt verbreed van 2 x 2 rijstroken, naar 4 x 2 rijstroken. Er worden 8 nieuwe viaducten gebouwd en 5 bestaande viaducten worden verbreed. Ook wordt het onderliggend wegennet aangepast, met name in het gebied Weerwater.

1.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

1.3.1 Grondwateronttrekkingen

De aanvraag betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van een realisatie van een in-situ betonnen bak voor fietsers en een in open ontgraving aangelegde verbinding voor watersporters, de zogenaamde kanoroute, ter hoogte van de Burgerspad te Almere. De gronden zijn door de opdrachtgever aan Parkway6 beschikbaar gesteld. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Almere, sectie G, nummer 2605. In bijlage 2 is een kaart met de locatie opgenomen.

Gedurende de grondwateronttrekking wordt maximaal 300 m³ grondwater per uur onttrokken voor de duur van 20 maanden. Het onttrekken van 100.000 m³ of meer grondwater per maand of een langere duur dan 6 maanden is vergunningplichtig in het kader van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017.

In hoofdstuk 2 van dit document is de vergunning voor de grondwateronttrekkingen opgenomen.

2. Grondwateronttrekkingen

ZZL/PPAWP-G/2017/517227

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 11 mei 2017 een aanvraag ontvangen van Parkway6 om een vergunning als bedoeld in de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 503954.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater tijdens een bronbemaling. Na het oppompen wordt het grondwater geloosd in de Rechte Wetering en de kanoroute.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier geregistreerd onder zaaknummer 503960;
- een bemalingsadvies 'Vergunningsonderbouwend bemalingsrapport betreffende verbreding A6 Almere – Kunstwerk 69 Burgerspoort, kenmerk 1015-0254-111_33.R01.v03, geregistreerd onder documentnummer 503957;
- een monitoringsplan 'Geohydrologisch monitoringsplan betreffende verbreding A6 Almere – Kunstwerk 49 Burgerspoort', kenmerk 1015-0254-111_33.R03v02, geregistreerd onder documentnummer 503959;

2.2 BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen heeft het bestuur als volgt besloten:

- I.** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 4.15 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 aan Parkway6 te verlenen voor het onttrekken van grondwater.
- II.** De vergunning te verlenen tot 1 januari 2020.
- III.** De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.
- IV.** Aan de vergunning de voorschriften uit paragraaf 2.3 te verbinden.

2.3 VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(onttrekken grondwater)

1. De vergunninghoud(st)er overschrijdt niet de duur, de verlagingen van de grondwaterstanden en/of stijghoogten ter hoogte van de bouwput voor de in-situ betonnen bak en de debieten van de grondwateronttrekking, zoals in tabel 1 per fase is aangegeven. Daarbij stemt de vergunninghoud(st)er de grondwateronttrekking zodanig op de voortgang van de werkzaamheden af, dat de debieten en de onttrekkingsduur tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Tabel 1 – Kenmerken onttrekking

Fase	Duur (dagen)	Maximale ontgravingsniveau (m NAP)	Maximale ontwateringsniveau (m NAP)	Max debiet (m³/uur)	Max debiet (m³/dag)	Totaal debiet (m³)
Fase 1 - stap 01	60	-5,9	-5,9	90	2.160	129.000
Fase 1 - stap 02	270	-7,7	-8,0	225	5.400	1.450.000
Fase 2A - stap 03	135	-7,7	-8,0	180	4.320	650.000
Fase 2B - stap 04	165	-7,7	-8,0	180	4.320	760.000
Totaal	630			225	5.400	2.989.000

2. Wanneer een bron niet wordt gebruikt dient de onttrekkingsput te zijn afgesloten, zodanig dat geen verontreinigingen in de onttrekkingsput en/of in het grondwater terecht kunnen komen.
3. De installatie van de onttrekkingsputten moet zodanig worden uitgevoerd dat via het boorgat geen grondwater van de ene watervoerende laag naar een andere watervoerende laag kan stromen. Ter plaatse van waterscheidende lagen dienen de boorgaten afgedicht te zijn met bentoniet of met een gelijkwaardig materiaal, volgens de van kracht zijnde Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 of volgens de op dat moment geldende versie van protocol 2101 "Mechanisch boren" van het SIKB (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer).

Voorschrift 2

(monitoring belangen)

1. De monitoring van de belangen; huidige autosnelweg A6, de Paralleldreef en de leiding van de Gasunie dient minimaal conform het monitoringsplan uitgevoerd te worden.

Voorschrift 3

(meten, registreren, bekendmaken)

(meten)

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater dient door middel van een doelmatig-functionerende watermeter te worden gemeten.
2. Watermeters zijn voorzien van een KIWA keurmerk en zijn geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de fabrikant. Een watermeter is geïjkt vóór de ingebruikname. De gemeten hoeveelheden onttrokken grondwater wijken niet meer dan 5% af van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.
3. Watermeters dienen voorzien te zijn van een telwerk of een andere inrichting voor het doorlopend registreren van de door de meter stromende hoeveelheid grondwater.
4. Watermeters moeten zijn geïnstalleerd op een goed toegankelijke plaats, zodanig dat de meters goed afleesbaar zijn.
5. De vergunninghoud(st)er verzorgt de meting van de stijghoogte en de grondwaterstand, de deformatiemetingen en de grondwaterkwaliteit conform het actieplan uit het monitoringsplan. In bijlage 3 en 4 staat een overzicht van de locatie van de peilbuizen en de deformatiebouten.

6. Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek van de vergunninghoud(st)er kan het waterschap instemmen met een wijziging van het actieplan.

(registreren)

7. De vergunninghoud(st)er houdt een logboek bij voor de onttrokken debieten waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
 - a. de totale wekelijkse hoeveelheid onttrokken grondwater;
 - b. de registratienummers van de gebruikte watermeters;
 - c. bij de vervanging van een meetinstrument wordt de datum van vervanging, de eindstand van het oude meetinstrument en de beginstand van het nieuwe meetinstrument genoteerd;
 - d. de certificaten van het ijkrapport van de watermeters;
 - e. de registratie van de periode dat de onttrekkingspompen in werking zijn;
 - f. overige zaken en ongewone voorvallen die van invloed kunnen zijn op de metingen, de grondwaterstand, de kwaliteit van het grondwater, de hoeveelheid onttrokken grondwater, storingen, enz.
8. Het logboek moet op de locatie van de grondwateronttrekkingen aanwezig zijn voor inzage. De gegevens in het logboek dienen tenminste 5 jaar te worden bewaard.

(bekendmaken)

9. De vergunninghoud(st)er meldt via watertoezicht@zuiderzeeland.nl aan het waterschap - onder vermelding van het betreffende onderwerp en het zaaknummer van Waterschap Zuiderzeeland - de in tabel 2 staande gegevens volgens de aanwijzingen.

Tabel 2 - Overzicht bekendmaken van gegevens

	Onderwerp	Wanneer
a	Start van de bemaling	Ten minste 3 dagen van te voren
b	Boorprofielen bronnen en peilbuizen	Binnen drie dagen na plaatsing
c	Beginstand en eindstand van een watermeter inclusief datum en tijdstip van plaatsen/verwijderen	Binnen drie dagen na plaatsing/verwijdering
d	Hoeveelheden grondwater die volgens voorschrift lid 1 zijn gemeten en geregistreerd én de tot dan toe totale hoeveelheid onttrokken grondwater	Tweewekelijks (afwijking in overleg)
e	De metingen van de grondwaterstand en/of stijghoogte, deformatiemetingen en grondwaterkwaliteit die volgens voorschrift 4 lid 4 zijn verricht	Tweewekelijks (tot maand na afloop bemaling) (afwijking in overleg)
f	Beëindiging van de bemaling	Direct na de voltooiing
g	Verwijderen van de filters van peilbuizen	Drie dagen voor de handeling
h	Datum en tijdstip van de afdichting onttrekkingsputten en het afdichtmateriaal	Twee weken voor handeling

Voorschrift 4

(beheer en onderhoud en beëindiging grondwateronttrekking)

(beheer en onderhoud)

1. Binnen 2 weken na het van kracht worden van deze beschikking moet de vergunninghoud(st)er aan de teammanager Watertoezicht een bewijs (niet ouder dan 1 jaar) verstrekken en gegevens waaruit blijkt dat de watermeters correct zijn geïnstalleerd en onderhouden.
2. Binnen 2 weken na onderhoud en/of inspectie van de watermeter(s) dient het onderhouds- en/of inspectierapport aan de teammanager watertoezicht te worden gezonden.
3. De vergunninghoud(st)er zorgt voor de instandhouding van de peilbuizen en hoogtebouten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijven. Een geconstateerd defect is uiterlijk binnen twee werkdagen hersteld.

(beëindiging van de grondwateronttrekking)

4. Na definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking uit één of meerdere onttrekkingsputten, dien(t)(en) deze onttrekkingsput(ten) te worden opgevuld en afgedicht. Het opvullen dient te gebeuren volgens de algemene regels van de op dat tijdstip geldende versie van de Keur Waterschap Zuiderzeeland, of volgens de op dat moment geldende versie van Protocol 2101 "Mechanisch boren" van het SIKB.
5. Na afdichting dient de voormalige onttrekkingsput te worden gecontroleerd op kwel. Indien kwel optreedt dient het boorgat ter hoogte van weerstandsbiedende lagen opnieuw te worden opgevuld met bentoniet of zwelklei.

Voorschrift 5

(handelingen bij calamiteiten)

1. Indien als gevolg van een calamiteit of een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het grondwater en/of de omgeving zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, is vergunninghoud(st)er verplicht onmiddellijk maatregelen te treffen om verdere nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken. Het waterschap kan bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de grondwateronttrekkingen aanvullende voorwaarden voorschrijven.
2. Van een dergelijke calamiteit of ongewoon voorval dient de vergunninghoud(st)er onmiddellijk de teammanager Watertoezicht in kennis te stellen.
3. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de vergunninghoud(st)er, betreffende het voorval, schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de effecten op de omgeving, evenals van de voorgenomen maatregel ter voorkoming van herhaling.
4. Indien de kwaliteit van het te onttrekken grondwater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreinigingen, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient de vergunninghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onmiddellijk over te gaan.
5. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkens met maximaal zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat de grondwateronttrekking in onderhavige vergunning na het vervallen van de tijdelijke opgelegde maatregel geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Projectbeschrijving en effecten

Projectbeschrijving

De vergunning heeft betrekking op de aanleg van een in-situ betonnen bak voor fietsers en een in open ontgraving aangelegde verbinding voor watersporters, de zogenaamde kanoroute (K69), ter hoogte van de Burgerspad te Almere. Hiervoor is een tijdelijke grondwateronttrekking nodig om de grondwaterstand te kunnen verlagen en de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren. De werkzaamheden worden in vier stappen uitgevoerd:

- Fase 1 – stap 01 – heiwerk en sloop huidige tunnelbak
- Fase 1 – stap 02 – heiwerk en bouw tunnelbak
- Fase 2A – stap 03 – heiwerk, sloop en bouw tunnelbak
- Fase 2B – stap 04 – heiwerk, sloop en bouw tunnelbak

Teneinde het opbarsten van de waterremmende laag te voorkomen dient de stijghoogte te worden verlaagd. In tabel 4-1 zijn de maximaal toelaatbare stijghoogten weergegeven. Bij het uitvoeren van de drainlaag voor de tunnelbak zal de waterremmende laag worden doorgraven, de stijghoogte dient zodoende vanaf dat moment gelijk aan het ontwateringsniveau te zijn.

Tabel 3 - Verticale stabiliteit bouwputbodem

Activiteit	Ontgravingsniveau	Gronddruk boven ontgravingsniveau (veiligheidsfactor 0,9) [kN/m ²]	Maximaal toelaatbare stijghoogte [m NAP]
Heiwerk	-5,0	35,4	-4,5
Sloop tunnelbak	-5,9	23,3	-5,7
Grondverbetering tunnelbak	-8,2	n.v.t*	-8,7*
Bouw tunnelbak	-7,7	n.v.t*	-8,0*

* De waterremmende laag wordt tijdens het ontgraven doorbroken, geen risico op opbarsten en stijghoogte dient gelijk aan het ontwateringsniveau te zijn

Een overzicht van de benodigde grondwaterstand- en stijghoogteverlagingen en bijbehorende waterbezwaren is berekend met Microfem en is opgenomen in tabel 1. De benodigde verlaging van de grondwaterstand wordt met een drain gerealiseerd en de stijghoogte met verticale filters. Het grondwater wordt tijdens de eerste fase op de Rechte Wetering geloosd en tijdens de tweede fase op de te graven kanoroute.

Geohydrologie

De bodemopbouw ter plaatse van onderdoorgang van de A6 aan het Burgerspad in Almere is in tabel 3 geschematiseerd. In de tabel zijn lage, gemiddelde en hoge geohydrologische parameters weergegeven.

Tabel 3 - Geohydrologische schematisering

Laag	Diepte (m NAP)	Typering	Geohydrologische parameters kD (m ² /dag) of c (dagen)			
0	-1,9 a -4,9	Maaiveld, infiltratieoppervlak	c	250	300	350
1	-1,9 a -4,9 tot -7,3 a -9,7	Klei/Veen, t.p.v. de sonderingen op en naast de verharding is tot NAP -4,2 à -4,5 m zand aangetroffen	kD	1	2	3
			c	300	400	500
2	-7,3 a -9,7 tot -50	Zand, lokaal doorsneden door klei/leem	kD	650	700	750

kD = doorlaatvermogen watervoerend pakket

c = weerstand slecht doorlatende laag

Op basis van grondwaterstandsgegevens uit de DINO-database van TNO zijn de grondwaterstand en stijghoogte op de projectlocatie ingeschat. De stijghoogten en grondwaterstand zijn tevens geverifieerd middels metingen op locatie.

Tabel 4 – Grondwaterstanden en stijghoogten

Laag	Hoge GWS (m NAP)	Gem. GWS (m NAP)	Lage GWS (m NAP)
1	-4,8	-4,9	-5,7
2	-4,2	-4,4	-4,7

Op ca. 150 m ten zuidoosten van de projectlocatie is oppervlaktewater gelegen met een streefpeil van NAP -5,5 m. Een lozingspunt bevindt zich langs dit oppervlaktewater, een ander lozingspunt ligt aan de te graven kanoroute. De exacte posities van lozingspunten worden in het werk op een werkbare plaats nabij K069 in de betreffende vaarten bepaald.

Effecten

Door de bemaling zullen de grondwaterstand en stijghoogte in de omgeving worden verlaagd. Om een inschatting te krijgen van het invloedsgebied van de bemaling zijn de stationaire verlagingen berekend voor de fase van de bemaling waarin de grootste verlagingen benodigd zijn. De stationair berekende verlagingen zijn, ten opzichte van de lage grondwaterstand en stijghoogte weergegeven in tabel 5.

Tabel 5 – Verlaging ten opzichte van de lage grondwaterstand

Afstand tot bouwput (m)	5	10	25	50	75	100	250	500	1.000	1.500	2.000
Freatisch laag 1	1,8	1,4	0,6	0,2	0,05	<0,05	-	-	-	-	-
Stijghoogte laag 2	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3	2,1	1,5	0,8	0,3	0,1	<0,05

Ter controle van de berekende effecten van de grondwateronttrekking schrijft het waterschap voor dat de vergunninghouder gedurende de grondwateronttrekking de grondwaterstanden en de stijghoogtes in de omgeving van de onttrekkingsbron meet en registreert. Tevens dient de zetting als gevolg van de onttrekking gemonitord te worden.

2.5 TOETSINGSKADER GRONDWATERONTTREKKINGEN

Het waterschap verleent vergunning voor het onttrekken van grondwater. Bij het onttrekken van grondwater kunnen belangen met elkaar in conflict komen. Daarom is er beleid ontwikkeld om de belangen zorgvuldig af te wegen.

2.5.1 Nationaal beleid

De hoofdlijnen van het nationale beleid voor het waterkwantiteitsbeheer zijn vastgelegd in het Nationaal Waterplan, planperiode 2009-2015. Een verdere uitwerking en concretisering van dit beleid is gegeven in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW-actueel) en in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2010-2015.

Het beleid is gericht op een systeem met voldoende water voor alle aan het watersysteem toegekende functies gedurende het hele jaar. Inzet van het waterkwantiteitsbeheer is om deze gewenste situatie onder alle omstandigheden zoveel als mogelijk in stand te houden om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen.

2.5.2 Waterwet

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:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

2.5.3 Kaderrichtlijn Water (KRW)

Het grondwaterbeheer dient te voldoen aan de eisen van de Kaderrichtlijn Water. De KRW vereist zodanig kwantiteitsbeheer dat:

- de grondwateronttrekking op de lange termijn in evenwicht is met de grondwateraanvulling;
- de grondwaterstand door menselijk ingrijpen niet zodanig daalt, dat grondwaterafhankelijke natuur verder achteruitgaat;
- de grondwaterstand niet zodanig door menselijk handelen verandert, dat de KRW doelen voor oppervlaktewateren niet worden bereikt, dan wel dat de toestand van die wateren significant achteruitgaat.

Ten aanzien van het kwaliteitsbeheer vereist de Kaderrichtlijn Water dat:

- de verontreiniging van grondwater progressief vermindert en dat voorkomen wordt dat het grondwater verder verontreinigd;
- de grondwaterkwaliteit voldoet aan de grenswaarden die voortkomen uit de Kaderrichtlijn Water en bestaande communautaire wetgeving;
- de grondwaterkwaliteit niet wordt bedreigd door binnendringen van zout en andere verontreinigingen;
- de grondwaterkwaliteit geen verslechtering oplevert voor terrestrische en/of aquatische natuur die afhankelijk is van (de toestroming van) grondwater.

2.5.4 Omgevingsplan

Het Omgevingsplan van de Provincie Flevoland (OPF) beschrijft het beleid van de provincie voor de periode 2006-2015. Hoofddoel van de provincie is het creëren van een goede woon- en werkomgeving in Flevoland. Ten aanzien van het grondwater dient zo effectief mogelijk te worden gebruikgemaakt van de grondwatervoorraad. Verspilling dient te worden voorkomen. Met het gebruik van grondwater voor agrarische doeleinden nabij verdroogde natuur-gebieden dient terughoudend te worden omgegaan.

Wanneer oppervlaktewater geschikt is voor agrarische gebruiksdoeleinden dient dit gebruikt te worden in plaats van grondwater. Wanneer geen geschikt oppervlaktewater aanwezig is, kan grondwater worden onttrokken onder voorwaarde dat geen schade aan andere belanghebbenden wordt toegebracht.

2.5.5 Waterbeheerplan

Het Waterbeheerplan 2016-2021 geeft de kaders aan voor de beoordeling van vergunningaanvragen voor grondwateronttrekkingen en –infiltraties op grond van de Waterwet. Het waterschap zet het door de provincie Flevoland tot 22 december 2009 gevoerde beleid voort.

Voor de beoordeling van de aanvraag voor een vergunning voor de onttrekking van grondwater wordt getoetst op de onderstaande criteria uit het Waterbeheerplan 2010-2015:

- binnen de waterwin- en beschermingsgebieden wordt geen vergunning verleend voor het onttrekken van grondwater. Een uitzondering hierop wordt gemaakt voor tijdelijke onttrekkingen die nodig zijn voor het drooghouden van een bouwput of een bodemsanering;
- grondwateronttrekkingen worden niet toegestaan als ze schade veroorzaken aan natuurfuncties of archeologische waarden die niet kan worden voorkomen door technische ingrepen of andere maatregelen. Bij natuurfuncties geldt dat, indien door een grondwateronttrekking de grondwaterstand en/of de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket in een gebied met natuurfuncties meer dan 3 cm daalt, schade aan natuurfuncties wordt vermoed. Bij de bepaling of schade zal ontstaan wordt rekening gehouden met de duur van de onttrekking en het seizoen waarin de onttrekking plaatsvindt. In afwijking hiermee kan een onttrekking worden toegestaan indien naar mening van het Waterschap met de onttrekking een groot maatschappelijk belang is gediend en redelijkerwijs alle maatregelen zijn genomen om schade aan natuurfuncties en archeologische waarden zoveel mogelijk te beperken.

2.5.6 Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017

Volgens de bepalingen, die opgenomen zijn in artikel 4.15 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, mag er geen grondwater onttrokken worden zonder verlening van deze vergunning.

2.5.7 Flora- en faunawet

Een grondwaterstandsverlaging als gevolg van een grondwateronttrekking kan van negatieve invloed zijn op de biodiversiteit van bepaalde plant- en diersoorten in een gebied. In de flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle plant- en diersoorten.

2.6 BELANGEN VAN DERDEN

Grondwater dient uiteenlopende belangen. Het wordt gebruikt voor drinkwaterbereiding, voor industriële doeleinden of voor beregening. Natuur is afhankelijk van de grondwaterstand en de kwaliteit van opkwellend grondwater. Landbouw en bebouwing vereisen een bepaalde grondwaterstand en grondwater wordt steeds vaker gebruikt voor ondergrondse energieopslag.

2.6.1 Natuurgebieden

De projectlocatie is gelegen in een gebied met het kenmerk Natuurnetwerk Nederland. Daar waar de uitbreiding van de autosnelweg is voorzien zal het gebied dit kenmerk verliezen. Binnen het gebied tussen de projectlocatie en de Rechte Wetering zal de freatische grondwaterstand worden verlaagd. Lokaal kan hier verdroging de aanwezige vegetatie (grassen) optreden, waardoor mogelijk mitigerende maatregelen (bijvoorbeeld retourbemaling of beregening) benodigd zijn. Ten oosten van de Rechte Wetering worden geen verlagingen van de grondwaterstand verwacht, hier zal enkel de kwel afnemen, zo niet veranderen in wegzijging, als het gevolg van het bemalen van de stijghoogte. Verwacht wordt dat de aanwezige deklaag voldoende vocht vasthoudt en door neerslag en oppervlaktewater wordt gevoed zodat de invloed hiervan op de flora en fauna tot een minimum wordt beperkt.

2.6.2 Zettingen

Ter plaatse van de bebouwing worden geen verlagingen van de freatische grondwaterstand berekend, de stijghoogte zal met ca. 1,0 m dalen. Gezien de eerste bebouwing in Almere vanaf 1976 is gebouwd worden er geen houten paalfunderingen en historische monumenten verwacht. Bij de dichtstbijzijnde bebouwing binnen 250 m van de projectlocatie dienen de zettingen van het maaiveld te worden gemonitord. Vooraf aan de werkzaamheden dienen foto's van de bebouwing te worden genomen en hoogtemetingen te worden verricht.

De projectlocatie doorkruist de huidige autosnelweg A6. Daar waar het nieuwe wegcunet op maagdelijk terrein is gelegen worden zettingen verwacht. Deze zullen met name optreden tijdens de fase waarin de terpen voor de landhoofden worden gebouwd, alsmede het huidige kunstwerk wordt gesloopt.

Ten zuidwesten van de projectlocatie loopt parallel aan de Rechte Wetering een pijpleiding waarvan Gasunie eigenaar is. De bovenzijde van deze leiding is op 0,8 m minus maaiveld gelegen. Uitgaande van maagdelijk terrein zijn maaiveldzakkingen van ca. 45 mm (+/- 35%) berekend.

Monitoring van zettingen van verharding en kabels&leidingen dient conform de ingediende monitoringsplan uitgevoerd te worden.

2.6.3 Archeologie

Er zijn geen bekende archeologisch waardevolle terreinen en scheepswrakken gelegen binnen het invloedsgebied van de bemaling.

2.6.4 Verontreinigingen

De door de Provincie Flevoland aangemerkte gebieden met mogelijke bodemverontreiniging zijn op dermate grote afstand gelegen dat de bemaling hier geen invloed heeft op de freatische grondwaterstand. Omdat de bodemverontreinigingen zich vrijwel zeker allen in de freatische deklaag bevinden worden hier geen negatieve effecten op verwacht.

2.6.5 Verzilting

Op basis van de Grondwaterkaart van Nederland wordt het zoet-zout grensvlak op ca. NAP -200 m verwacht.

Gezien de beperkte onttrekkingsdiepte ten opzichte van de diepteligging van dit vlak wordt er geen kans van upconing verwacht. Mocht er toch sprake zijn van een beperkte mate van upconing dan zal het zoet-zout grensvlak zich na het stilzetten van de bemaling weer herstellen naar het oorspronkelijke niveau.

2.6.6 Warmte-koude installaties

Binnen het invloedsgebied van de bemaling zijn geen WKO-installaties of overige grondwateronttrekkingen gelegen.

Ter plaatse van de dichtstbijzijnde overige grondwateronttrekkingen worden stationaire verlagingen van de stijghoogte in laag 2 berekend van 0,8 m bij een lage uitgangsstijghoogte en 1,0 m bij een hoge uitgangsstijghoogte. Gezien de beperkte verlaging ten opzichte van de verwachte dikte van het totale watervoerend pakket (ca. 40 m) wordt het effect van de bemaling op de capaciteit van de onttrekkingen, zijnde irrigatiebronnen met een capaciteit van enkele m³/uur, verwaarloosbaar geacht.

2.7 BELANGENAFWEGING

Op basis van het tijdelijke karakter en de geringe effecten op de omgeving wordt het toepassen van een retourbemaling als niet doelmatig beschouwd. De hoeveelheid te onttrekken grondwater wordt beperkt door de grondwaterstand niet verder te verlagen dan strikt noodzakelijk (maximaal 0,5 m onder de onderzijde van de ontgraving voor het heiwerk). Door middel van monitoring van peilbuizen wordt de grondwaterstandsverlaging gecontroleerd en door middel van hoogtébouten wordt de zetting van het maaiveld en objecten in de omgeving gemonitord. Hierdoor worden aanvullende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

De vergunninghouder treft maatregelen om de effecten van de grondwateronttrekking te volgen en schade aan archeologie, bebouwing en infrastructuur te voorkomen. Deze maatregelen zijn in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

Overige belangen binnen het invloedsgebied, zoals landbouw, grondwateronttrekking van derden en drinkwatervoorziening worden naar verwachting niet negatief beïnvloed door de grondwateronttrekking. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.

2.8 SLOTOVERWEGING

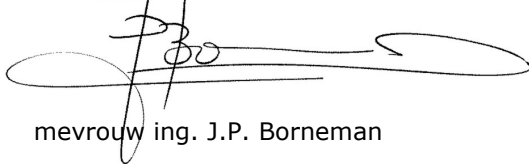
Gezien het belang van Parkway6 om grondwater te kunnen onttrekken voor het in den droge te kunnen uitvoeren van de werkzaamheden, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht de grondwateronttrekkingen toe te staan en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

2.9 ONDERTEKENING

Lelystad, 23 oktober 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman

Bijlagen:

- I. Begripsbepalingen
- II. Plaatsaanduiding kunstwerk 69
- III. Plaatsaanduiding peilbuizen
- IV. Plaatsaanduiding deformatiebouten.

3. Lozing van grondwater algemene regels

Algemene regels

De belangrijkste regels van het **Besluit lozen buiten inrichtingen** voor het lozen van grondwater bij ontwatering zijn hieronder weergegeven.

De complete tekst van het Besluit lozen buiten inrichtingen en de regels die voor de door u uit te voeren activiteiten van toepassing zijn, is in te zien op de internetsite van de overheid: www.wetten.nl.

Zorgplicht

Artikel 2.1

Degene die loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens het Besluit lozen buiten inrichtingen gestelde voorschriften, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs kan worden gevergd.

Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu, wordt, onder meer, verstaan:

- het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van het grondwater;
- het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam.

Lozen van grondwater bij ontwatering

Artikel 3.2

- Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.
- Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Emissiemetingen

Artikel 2.4

- Emissiemetingen voor de bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen worden uitgevoerd volgens NEN-EN 872.
- De monsternamen worden uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd vóór analyse.
- andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

4. Lozing van grondwater maatwerkvoorschriften

ZZL/PPAWP-G/2017/517227

BESCHIKKING

OP BASIS VAN HET BESLUIT LOZEN BUITEN INRICHTINGEN VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN PARKWAY6 TE ALMERE VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN VERBREIDING A6, REALISATIE KUNSTWERK 69 TE ALMERE

4.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland

heeft op 11 mei 2017 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Parkway6 Construction VOF te Almere.

De melding is geregistreerd onder nummer 503954.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in het oppervlaktewater de Rechte Wetering en de te graven kanoroute in Almere. Het grondwater wordt onttrokken en geloosd ten behoeve van verbreding A6, realisatie kunstwerk 69.

Op grond van de melding worden aan de grondwaterlozing maatwerkvoorschriften gesteld met betrekking tot:

- het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater;
- de tijdsduur van de grondwaterlozing;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- het bepalen van het debiet van de grondwaterlozing;
- het bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing;
- het verwijderen van onopgeloste stoffen.

4.2 BESLUIT

Gelet op het Besluit lozen buiten inrichtingen en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** Aan Parkway6 Construction VOF te Almere een tijdelijke beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 2.1 en artikel 3.2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, voor de lozing van grondwater in oppervlaktewater, ten behoeve van verbreding A6, realisatie kunstwerk 69 te Almere.
- II.** Aan de beschikking de volgende maatvoorschriften te verbinden ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de lozing.

4.3 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(melding koppelen aan beschikking)

1. De beschikking geldt voor de lozing van grondwater, afkomstig van de bronnering ten behoeve van verbreding A6, realisatie kunstwerk 69 te Almere onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

Voorschrift 2

(gehalte aan onopgeloste stoffen)

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen van 50 mg/liter in enig steekmonster van het grondwater, uit artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, wordt niet van toepassing verklaard.
2. Aan het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater worden geen eisen gesteld.

Voorschrift 3

(overige lozingseisen)

1. Het te lozen grondwater moet voldoen aan de volgende lozingseisen;

Parameter	Bovengrens	Eenheid
IJzer	1	mg/l
Chloride	140	mg/l
Ammonium	0,5	mg/l
Sulfaat	5	mg/l
Fosfaat	0,15	mg/l

Voorschrift 4

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 1 december 2017 tot en met 31 december 2019.

Voorschrift 5

(debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 300 m³/uur bedragen.

Voorschrift 6

(bemonstering)

1. De monsterneming en analyse van de in deze beschikking genoemde parameters moeten worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI).
2. Het ijzergehalte en het ammoniumgehalte van het grondwater moet op dag 1, dag 5, dag 10, dag 15, enz. worden bepaald. Valt één van deze dagen op een feestdag, dan moet de bepaling de eerstvolgende werkdag genomen te worden.

Voorschrift 7

(bekendmaken gegevens)

1. Eénmaal per week moeten de debietmeterstanden en de analysegegevens per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven (watertoezicht@zuiderzeeland.nl). Een formulier hiervoor is in bijlage V van deze beschikking bijgevoegd.
2. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap (watertoezicht@zuiderzeeland.nl).

4.4 OVERWEGINGEN

4.4.1 Algemeen

Voor de realisatie van kunstwerk 69, onderdeel van de verbreding van de A6 te Almere is een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand door middel van een bronbemaling noodzakelijk. De melding heeft betrekking op de lozing van grondwater in oppervlaktewater.

4.4.2 Beleid

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4). NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het stand-still-beginsel.

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en later in het Waterbeheerplan 2016 - 2021.

In artikel 2.1, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen wordt bepaald dat het bevoegd gezag om nadelige gevolgen voor het milieu te beperken of te voorkomen maatwerkvoorschriften kan stellen, voor zover het betreffende aspect bij of krachtens het Besluit lozen buiten inrichtingen niet op uitputtende wijze is geregeld.

In artikel 3.2, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen wordt bepaald dat door het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een hogere waarde kan worden voorgeschreven voor het gehalte aan onopgeloste stoffen in het grondwater, dan de waarde zoals aangegeven in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, of bepalen dat visuele verontreiniging van het oppervlaktewater als gevolg van de lozing mag optreden.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft in 2002 het beleid ten aanzien van de lozing van aan de bodem onttrokken grondwater vastgesteld. Dit beleid is verwoord in de nota "Lozing van bronneringswater in oppervlaktewater".

4.4.3 Beoordeling van de melding

Voor de toetsing van de lozing van grondwater in oppervlaktewater wordt gebruik gemaakt van de criteria zoals die zijn opgesteld in het beleid "Lozing van bronneringswater in oppervlaktewater". In dit beleid zijn maximaal toegestane dagvrachten bepaald voor de parameters: chloride, ijzer, ammonium, zuurstof (ijzer + ammonium), sulfaat en fosfaat voor diverse typen water in het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland. Met de toetsing wordt beoordeeld of de lozing leidt tot een onaanvaardbare concentratie aan de genoemde stoffen in het oppervlaktewater of tot onaanvaardbare vermindering van het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater.

Uit de toetsing blijkt dat een lozing van maximaal 300 m³ grondwater per uur, in het oppervlaktewater de Rechte Wetering en de te graven kanoroute te Almere, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater. Hierbij moeten de maatwerkvoorschriften in onderhavige beschikking in acht worden genomen.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 300 m³/uur in het oppervlaktewater de Rechte Wetering en de te graven kanoroute te Almere. Hierbij moeten de maatwerkvoorschriften in onderhavige beschikking in acht worden genomen.

Het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in het oppervlaktewater de Rechte Wetering en de te graven kanoroute te Almere. Hierbij moeten de maatwerkvoorschriften in onderhavige beschikking in acht worden genomen.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2016 - 2021 wordt het watersysteem waartoe de Rechte Wetering en de te graven kanoroute behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als niet kwetsbaar (het laagste ecologische niveau).

Voor de controle op het beperken van de nadelige gevolgen van de grondwaterlozing op het watermilieu, moet de hoeveelheid geloosd grondwater op een doelmatige wijze worden

bepaald. De resultaten van de metingen moeten regelmatig naar het waterschap worden verzonden.

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd en belucht vóór lozing in oppervlaktewater, moeten voor de controle op de juiste werking van de ontijzeringsinstallatie regelmatig monsters door het laboratorium worden bepaald. Voor een snelle indicatie op de goede werking van de ontijzeringsinstallatie moet dagelijks het ijzergehalte van het effluent van de ontijzeringsinstallatie bepaald worden met een testkit voor de bepaling van ijzer.

De gegevens van de dagelijkse metingen en van de laboratoriumbepalingen moeten minimaal wekelijks naar het waterschap worden verzonden.

Als uit de gegevens blijkt dat de werking van de ontijzeringsinstallatie onvoldoende is moet het proces worden geoptimaliseerd.

Om de belasting van onopgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, moeten na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen onopgeloste stoffen uit de watergang waarin is geloosd worden verwijderd.

4.4.4 Procedurele overwegingen

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

4.4.5 Tijdelijkheid van de beschikking

De maatwerkvoorschriften worden gesteld aan de lozing van grondwater afkomstig van een tijdelijke kunstmatige grondwaterstandverlaging. De verlaging is noodzakelijk voor de realisatie van kunstwerk 69, onderdeel van de verbreding van de A6 te Almere. Daarom wordt deze beschikking tijdelijk verleend, voor de tijdsduur dat het voor het project noodzakelijk is om de grondwaterstand te verlagen.

4.4.6 Slotoverweging

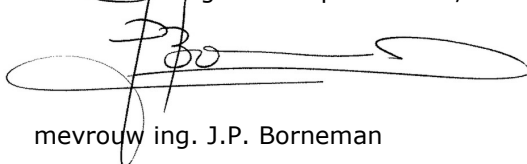
Gezien het belang van Parkway6 Construction VOF om grondwater te kunnen lozen in het oppervlaktewater voor de realisatie van kunstwerk 69, onderdeel van de verbreding van de A6 te Almere wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater te lozen. Er bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

4.5 ONDERTEKENING

Lelystad, 23 oktober 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman

Bijlagen:

V. Registratieformulier grondwateronttrekking en grondwaterlozing

5. Procedure

5.1 ALGEMEEN

De aanvraag en melding zijn geregistreerd onder zaaknummer 503954.

5.2 PROCEDURE

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het onttrekken van grondwater als bedoeld in artikel 6.4 de Waterwet de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2, met uitzondering van artikel 13.3, van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

De procedure voor de aanvraag en melding heeft daarom conform het gestelde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aanvullende gegevens

De aanvrager is per brief PPAWP-G/506333, d.d. 13 juni 2017, schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) nog onvoldoende gegevens bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden binnen 4 weken na verzenddatum aan de aanvraag toe te voegen. De ontbrekende gegevens zijn op 17 juli 2017 ontvangen. Daarna is de aanvrager nogmaals per brief PPAWP-G/510671 d.d. 3 augustus 2017, schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. De ontbrekende gegevens zijn op 12 september 2017 ontvangen. Daarmee is de procedure opgeschort met 68 dagen.

6. Mededelingen

6.2 VOORKOMEN VAN SCHADE

Het hebben van deze beschikkingen ontslaat de houder 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.

6.3 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze beschikkingen is verzonden aan:

- Gemeente Almere, Postbus 200, 1300 AE Almere;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

6.4 LEGESKOSTEN

In het kader van de Legesverordening zijn voor de watervergunning € 2.640,-- legeskosten verschuldigd, waarvoor een afzonderlijke rekening zal worden toegezonden.

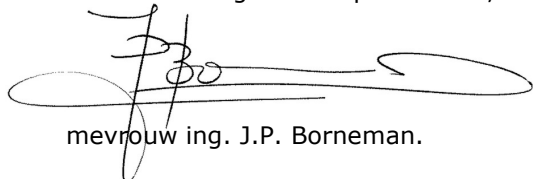
BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/517227 op aanvraag d.d. 11 mei 2017 van Parkway6.)

Lelystad, 23 oktober 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



Begripsbepaling:

In deze beschikking dient te worden verstaan onder:

a.	beschikkinghoud(st)er:	diegene die krachtens deze ontheffing afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze ontheffing te borgen. Parkway6, Veluwezoom 42, Almere.
b.	het waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning/ontheffing te verlenen, in deze beschikking wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.
c.	de teammanager Waterprocedures:	de manager van de eenheid Waterprocedures van de afdeling Ontwikkeling, Advies en Regie van het waterschap.
d.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.
e.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewater-lichamen binnen het beheergebied van het waterschap.
f.	oppervlaktewaterlichaam:	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de daarbij behorende waterbodem, oevers en voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
g.	Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017:	de keur is een verordening met de regels die Waterschap Zuiderzeeland hanteert ter bescherming van onder meer het watersysteem. De Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 is te vinden op de website van het waterschap: www.zuiderzeeland.nl .
h.	watervoerend pakket:	geologische formatie waarbinnen de relatief (ten opzichte van de omgeving) hoge doorlatendheid aanzienlijk transport van water mogelijk maakt. Een watervoerend pakket bestaat veelal uit zand en/of grind.
i.	slecht doorlatende laag:	geologische formatie met een zeer geringe horizontale stroming en verticale stroming. Een slecht doorlatende laag bestaat veelal uit (een combinatie van) klei, leem, veen of fijn zand.

j.	Protocol 2101 "Mechanisch boren":	het protocol 2101 mechanisch boren is te downloaden van de internetpagina van het SIKB.
k.	bron/onttrekkingsput:	een buis met een geperforeerd gedeelte dat in de grond is gebracht om grondwater te onttrekken. Onder een onttrekkingsput wordt veelal verstaan het boorgat met de bron, peilbuizen, filtergrind, aanvulgrond, enz., pomp en leidingen.

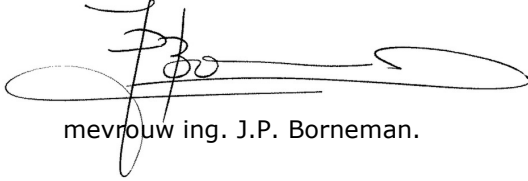
BIJLAGE II

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/517227 op aanvraag d.d. 11 mei 2017 van Parkway6.)

Lelystad, 23 oktober 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Onderdoorgang A6 (kunstwerk 69) ter hoogte van het Burgerspad Almere



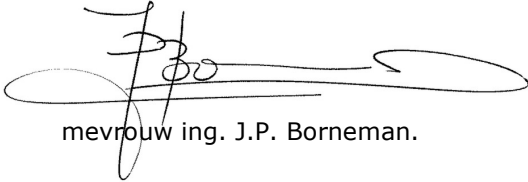
BIJLAGE III

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/517227 op aanvraag d.d. 11 mei 2017 van Parkway6.)

Lelystad, 23 oktober 2017,

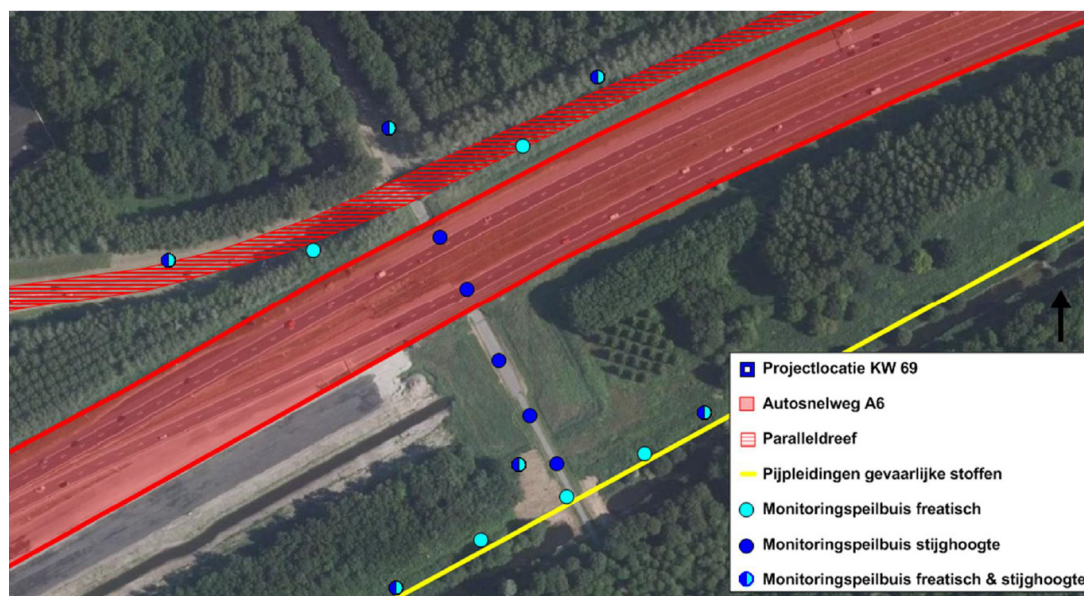
het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

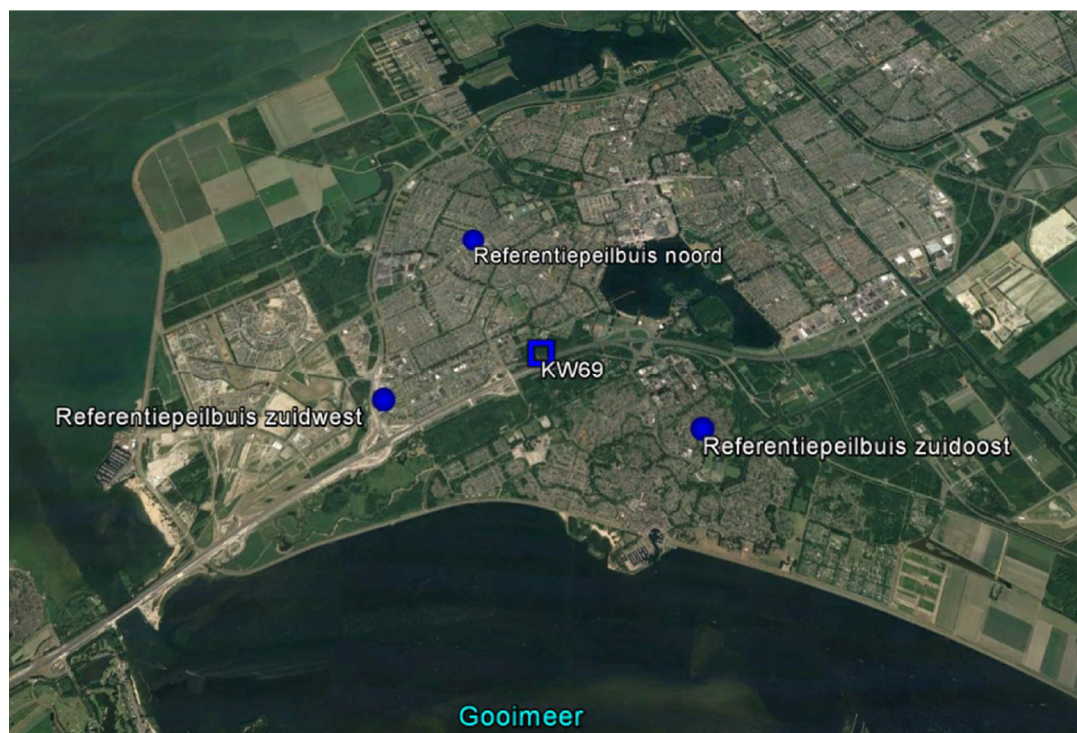


mevrouw ing. J.P. Borneman.

Monitoring peilbuizen Onderdoorgang A6 (kunstwerk 69) ter hoogte van het Burgerspad te Almere



a) Monitoring ondiep grondwater



b) Monitoring diep grondwater

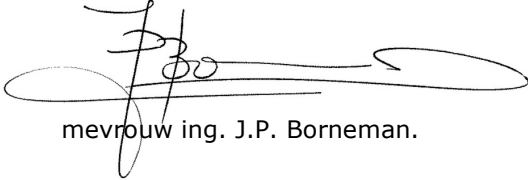
BIJLAGE IV

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/517227 op aanvraag d.d. 11 mei 2017 van Parkway6.)

Lelystad, 23 oktober 2017,

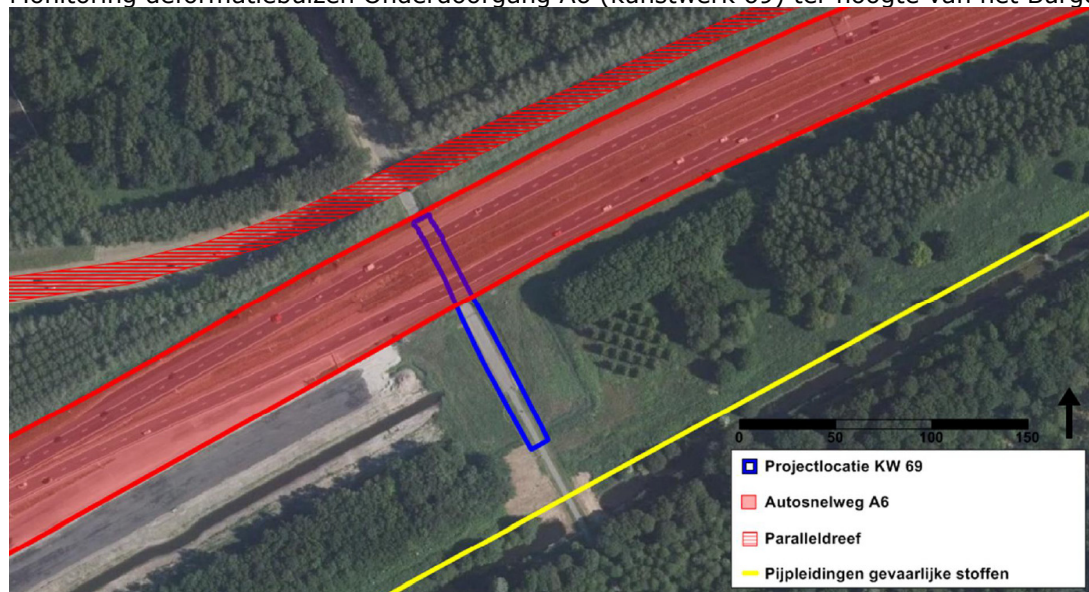
het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Monitoring deformatiebuizen Onderdoorgang A6 (kunstwerk 69) ter hoogte van het Burgerspad te Almere



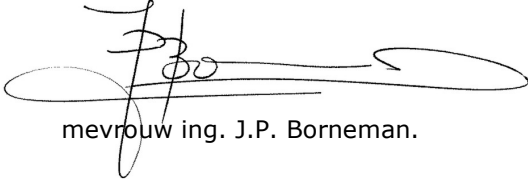
BIJLAGE V

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/517227 op aanvraag d.d. 11 mei 2017 van Parkway6.)

Lelystad, 23 oktober 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'B' followed by a horizontal line and a large loop.

mevrouw ing. J.P. Borneman.

REGISTRATIEFORMULIER

GRONDWATERONTTREKKING EN GRONDWATERLOZING

T.B.V. REGISTRATIEPLICHT O.B.V. ART. 6.11 VAN HET WATERBESLUIT EN TEVENS AANGIFTE VOOR ZUIVERINGS-/VERONTREINIGINGSHEFFING

NAW gegevens aanvrager/opdrachtgever

Naam: Gemeente Almere
Adres: Stadhuisplein 1
PC PLAATS: 1315 HR Almere
Kenmerk:

Gegevens Waterschap Zuiderzeeland

Kenmerk:
Gecontroleerd WP d.d.:
Gecontroleerd WT d.d.:
Verzonden door WP d.d.:

Gegevens object

Adres: Verbreding A6, Kunstwerk 69 Burgerspad
PC PLAATS: Almere
Zaaknummer: 503954

Gegevens GBLT

Bronneringsnummer:
Subjectnummer:
Heffingsgrondslag: v.e.
Aanslagnummer:

Kalender- jaar	Aangevraagde hoeveelheid in m ³ /kalender- jaar

Onttrokken hoeveelheden grondwater				
Meter	Serienummer	Datum	Debietmeterstand (m ³)	Onttrokken hoeveelheid (m ³)
1		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
2		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
3		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
4		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	

Wijze van afvoeren (in m ³)		
Vuilwater- riolering	Oppervlaktewater/ hemelwater- riolering	Op de bodem

Infiltratie in de bodem				
Meter	Serienummer	Datum	Debietmeterstand (m ³)	Geïnfiltreerde hoeveelheid (m ³)
1		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
2		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
3		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
4		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	

Ondergetekende verklaart, als daartoe bevoegd persoon, alle gegevens volledig en naar waarheid te hebben ingevuld

Naam:
Plaats:
Datum:

Handtekening:

.....