

Wijzigingsvergunning op grond van de
Waterwet
en de
Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011

SAAone EPCM bouwcombinatie VOF

adres van vergunninghoud(st)er:

Eekholt 54
Diemen

adres van de handelingen:

Rijksweg A6 ter hoogte van het Guilmetpad
te Almere

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

INHOUD

1.	Handelingen waarvoor een wijzigingsvergunning wordt aangevraagd	1
1.1	Wijzigingsverzoek	1
1.2	Inhoud wijzigingsverzoek	1
1.3	Toetsing aan we.....	1
2.	Waterwet, grondwateronttrekkingen	2
2.1	Aanhef.....	2
2.2	Besluit	3
2.3	Ondertekening	3
2.4	Wijzigingsvoorschriften	4
2.5	Algemeen.....	7
2.6	Overwegingen ten aanzien van het wijzigingsverzoek	7
3.	Procedure	11
3.1	Algemeen.....	11
3.2	Procedure.....	11
3.3	Onmiddellijk starten van de werkzaamheden	11
4.	Mededelingen.....	12
4.1	Bezwaarschrift	12
4.2	Inwerking treden vergunning	12
4.3	Voorkomen van schade	12
4.4	Afschriften.....	12
4.5	Legeskosten	12
Bijlagen		

1. Handelingen waarvoor een wijzigingsvergunning wordt aangevraagd

1.1 WIJZIGINGSVERZOEK

Op 27 februari 2015 is door SAAone EPCM bouwcombinatie VOF een verzoek ingediend tot wijziging van de watervergunning met kenmerk ZZL/PPAWP-G/2014/194027, voor de onttrekking van grondwater ten behoeve van de aanleg van een drietal fiets- en voetgangers-tunnels onder de Rijksweg A6. Op diverse tijdstippen zijn aanvullende gegevens naar het waterschap verzonden.

1.2 INHOUD WIJZIGINGSVERZOEK

Het wijzigingsverzoek heeft betrekking op kunstwerk K060 voor wat betreft de tijdsduur en het debiet van de grondwateronttrekkingen. Ook zal, naast kunstwerk K060, een aparte ecopassage worden aangelegd, waarvoor extra grondwateronttrekkingen noodzakelijk zijn. Het onttrokken grondwater uit het eerste watervoerende pakket wordt geloosd in oppervlaktewater buiten het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland. Voor lozing van het freatisch grondwater binnen het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland is een melding gedaan in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

1.3 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

De wijzigingsaanvraag heeft betrekking op het tijdelijk onttrekken van grondwater ten behoeve van de bouw van een fiets-/voetgangerstunnel en een ecopassage onder Rijksweg A6 te Almere. Hierop is de vergunningplicht op basis van de Waterwet en de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011 van toepassing.

De lozing van grondwater in oppervlaktewater zal voor het grootste deel plaatsvinden in het Gooimeer. Dit meer ligt buiten het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland. Bij het bevoegd gezag (Rijkswaterstaat) dient voor de lozing van grondwater een melding te worden gedaan.

Het opgepompte freatisch grondwater wordt geloosd in oppervlaktewater in de nabijheid van de bouwplaats. Hiervoor is een aparte melding bij Waterschap Zuiderzeeland gedaan in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

2. Waterwet, grondwateronttrekkingen

ZZL/PPAWP-G/2015/442073

WIJZIGINGSBESCHIKKING

OP BASIS VAN DE WATERWET EN DE KEUR WATERSCHAP ZUIDERZEELAND 2011 VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN HET VERZOEK TOT WIJZIGING VAN DE VERLEENDE VERGUNNING VAN SAAONE EPCM BOUWCOMBINATIE VOF VOOR DE TIJDELIJKE ONTTREKKING VAN GRONDWATER

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 27 februari 2015 een verzoek ontvangen van SAAone EPCM bouwcombinatie VOF tot wijziging van de bij besluit van het college van Dijkgraaf en Heemraden in het kader van de Waterwet en de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011 verleende vergunning met kenmerk ZZL/PPAWP-G/2014/194027, voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer 383470.

Het verzoek tot wijziging betreft de tijdsduur van de grondwateronttrekking, het debiet van de grondwateronttrekking en een nieuwe grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van Ecopassage 10 naast de geplande fiets- voetgangerstunnel K060.

Het wijzigingsverzoek omvat de volgende documenten:

- aanvraagformulier watervergunning via het Omgevingsloket online (aanvraag-nummer 1679797), ZZL-documentnummers 383471 en 399163;
- effectenstudie bemaling aanleg K060 en Ecopassage 10 en sloop bestaande onderdoorgang in het kader van de Waterwet, project A1/A6 Diemen-Almere, projectnummer 31037519, documentnummer SAAone-GKU-RAP-300201, datum: 25-02-2015, status: definitief, ZZL-documentnummer 383473;
- een memo over de invloed van de bemaling, kenmerk SAAONE-ORG-MEM-100234, datum: 10 maart 2015, ZZL-documentnummer: 435219;
- memo K060 ECO10 – bemaling aanv. gegevens K064 K065 en K067, kenmerk SAAONE-GHY-MEM-100031, datum 9 maart 2015, ZZL-documentnummer 435221;
- aangepast memo "effectenbeoordeling onttrekking Kromslootpark op natuurfuncties", documentnummer SAAONE-OMG-MEM-100036, datum 24 april 2015, ZZL documentnummer: 440989;
- memo "K060 ECO10-bemaling- aanvullend geohydrologisch onderzoek Kromslootpark" documentnummer SAAONE-GHY-MEM-100035, datum 29 april 2015, ZZL-documentnummer:440426;
- toelichting TB SAA, paragraaf 1.3 "Nut en noodzaak van de wegaanpassingen", ZZL-documentnummer: 440981.

2.2 BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen heeft het bestuur als volgt besloten:

- I.** Besluit I van de verleende watervergunning met kenmerk ZZL/PPAWP-G/2014/194027 aan SAAone EPCM bouwcombinatie VOF te Diemen te wijzigen en vergunning te verlenen voor het onttrekken van in totaal maximaal 2.000.000 m³ grondwater voor de aanleg van drie fiets-/voetgangerstunnels K060, K064 en K067 en Ecopassage 10 onder de Rijksweg A6 te Almere.
- II.** Het verzoek tot wijziging van de Watervergunning deel te laten uitmaken van de gewijzigde Watervergunning.
- III.** De gevraagde wijzigingsvergunning te verlenen tot en met 15 november 2016.
- IV.** De Watervergunning, als bedoeld in artikel 4.7 van de keur Waterschap Zuiderzeeland 2011, gedateerd 21 juli 2014 met kenmerk ZZL/PPAWP-G/2014/194027, van SAAone EPCM bouwcombinatie VOF te Diemen ten behoeve van de aanleg van drie fiets-/voetgangerstunnels K060, K064 en K067 onder de Rijksweg A6 te Almere, te wijzigen zoals genoemd in hoofdstuk 2.4: Wijzigingsvoorschriften.

2.3 ONDERTEKENING

Lelystad, 21 mei 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

2.4 WIJZIGINGSVOORSCHRIFTEN

Voorschrift 2

(plaatsbepaling)

2. De grondwateronttrekkingen ten behoeve van de aanleg van Ecopassage 10 (t.h.v. hectometring 467) onder Rijksweg A6 te Almere mag slechts plaatsvinden op de locatie zoals aangegeven in de aanvraag (bijlage II).

Voorschrift 3

(debieten van de grondwateronttrekkingen)

- 1.a In afwijking tot het gestelde in voorschrift 3, lid 1 dienen de maximale debieten in m³ per uur en het maximale waterbezwaar in m³, van de grondwateronttrekkingen voor de verschillende fases en stappen van de tunnelaanleg van tunnel K060 en van Ecopassage 10, de in de tabellen 6-5, 6-6 en 6-7 op blz. 24 en 25 van de effectenstudie aangegeven waarden niet te overschrijden.
3. Indien in de periode dat grondwater wordt onttrokken, de werkzaamheden weinig of geen voortgang hebben vanwege een vakantieperiode of vanwege feestdagen, mag dit niet van invloed zijn op de totale tijdsduur, per fase dat grondwater wordt onttrokken en op het maximaal waterbezwaar per fase.
4. Indien retourbemaling wordt toegepast mogen de aangegeven onttrekkingsdebieten en het maximale waterbezwaar maximaal 10 % hoger zijn dan aangegeven volgens voorschrift 3.1, lid 1a.

Voorschrift 5

(bemalingsplan)

- 1.a Uiterlijk vier weken voor de start van één van de fases van de grondwateronttrekkingen voor kunstwerk K060 en voor Ecopassage 10 dient het bemalingsplan van de betreffende fase aan de teammanager Watertoezicht te worden voorgelegd, met daarin in ieder geval vermeld:
 - de planning van de werkzaamheden;
 - de wijze van bemaling (horizontale en/of verticale bemaling);
 - de locatie van de debietmeters van de grondwateronttrekking en het type meetinstrumenten;
 - de locatie (X-, Y-, Z-coördinaten) van de peilbuizen, het doel van de peilbuizen (stuurbuizen, monitoringsbuizen, bemonstering van grondwater);
 - signalerings- en interventiewaarden van de verschillende peilbuizen en een actieplan (plan betreffende de maatregelen welke genomen kunnen worden in het geval dat schade ontstaat of dreigt te ontstaan als gevolg van de grondwateronttrekkingen);
 - de locaties, dieptes en technische uitvoering van de retourbronnen/infiltratieputten;
 - de bodemopbouw ter plaatse van de retourbronnen/infiltratieputten;
 - de filterstelling van de retourbronnen;
 - een berekening van het benodigde aantal retourbronnen, gebaseerd op ondermeer de bodemopbouw en grondwaterkwaliteit;
 - een plan waarin wordt aangegeven op welke manier boorgaten, gaten voor filters enz. worden gedicht, gerelateerd aan het ter plaatse aanwezige bodemprofiel en lokale grondwaterkwaliteit, de te gebruiken materialen voor de afdichting en de werkwijze;
 - de maatregelen welke genomen kunnen worden in het geval dat de activiteit(en) als gevolg van omstandigheden op andere wijze dienen te worden uitgevoerd dan gepland (bijv. een te hoog debiet of grotere daling van de grondwaterstand dan berekend).

Voorschrift 6

(uitvoering)

- 1.a Uiterlijk 1 week voor aanvang van de grondwateronttrekkingen voor iedere fase van de bouw van Ecopassage 10 dient schriftelijk of per e-mail bij de teammanager Watertoezicht de startdatum van de grondwateronttrekkingen te worden gemeld.

Voorschrift 6A

(retourbemaling)

1. Indien in de periode tussen 16 maart en 31 augustus meer dan 40 m³ grondwater per uur wordt onttrokken ten behoeve van de bemaling voor fiets-/voetgangerstunnel K060 en/of Ecopassage 10, dient minimaal 25% van het totale debiet aan onttrokken grondwater te worden geretourneerd in de bodem.
2. De retourbronnen dienen te worden aangelegd op de in bijlage V aangegeven locatie.
3. De retourbronnen dienen ten minste te worden aangelegd in een lijn haaks op de Rijksweg A6, tussen de Rijksweg A6 en het fietspad door het Kromslootpark. De locatie van de retourbronnen dient schriftelijk te worden goedgekeurd door de teammanager Watertoezicht.
4. Indien vergunninghoud(st)er, in overleg met de terreinbeheerder van het Kromslootpark, op een andere locatie retourbronnen wil aanleggen, dient de alternatieve locatie vooraf ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de teammanager Watertoezicht van het waterschap.
5. Indien vergunninghoud(st)er op locaties aan de noordzijde van de Rijksweg A6 retourbronnen wil aanleggen, dienen deze locaties en uitvoering van de retourbronnen, vooraf ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de teammanager Watertoezicht van het waterschap.

Toelichting lid 5

Extra retourbronnen kunnen noodzakelijk zijn wanneer interventiewaarden worden overschreden.

6. Ter vervanging van niet goed-werkende retourbronnen dient minimaal 30 % overcapaciteit aan retourbronnen aanwezig te zijn bij de aanvang van de retourbemaling.

Toelichting lid 6

Om er verzekerd van te zijn dat de minimale overcapaciteit aan retourbronnen ook daadwerkelijk aanwezig is, dient het aantal benodigde bronnen naar boven te worden afgerond.

7. Grondwater mag uitsluitend worden teruggebracht in dezelfde watervoerende laag als waaruit het is onttrokken.
8. De retourbronnen dienen zodanig met bentoniet of met een gelijkwaardig materiaal te worden afgedicht dat geen lekkage van het te retourneren grondwater naar een ander watervoerend pakket plaats kan vinden.
9. Aan het te retourneren grondwater mogen geen stoffen en of energie worden toegevoegd of eraan worden onttrokken. De concentratie van stoffen mag, in vergelijking met het opgepompte water, niet door bewerking zijn veranderd.
10. Indien een retourbron niet wordt gebruikt, dient de put aan de bovenkant te zijn afgesloten.

11. Indien putregeneratie noodzakelijk is, dient een werkplan betreffende de putregeneratie vooraf ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de teamleider Watertoezicht.

Toelichting lid 11

Het waterschap geeft een eindoordeel over het werkplan binnen 7 werkdagen nadat het werkplan door de teamleider Watertoezicht is ontvangen. Indien binnen deze termijn geen eindoordeel door de teamleider is gegeven kan de vergunninghoud(st)er dit als een goedkeuring beschouwen.

12. Wanneer het retourveld buiten werking wordt gesteld moet dit binnen 7 werkdagen worden gemeld aan de teamleider Watertoezicht.

Voorschrift 7

(monitoring debiet)

- 2.a De in de bodem retourgebrachte hoeveelheid grondwater dient te worden bepaald met een geijkte debietmeter.

Voorschrift 8

(monitoring, grondwaterstand en stijghoogtes, bijlage III)

- 1.a In afwijking tot het gestelde in voorschrift 8, lid 1, behoeven zowel bij kunstwerk K060 als bij Ecopassage 10 op minimaal twee locaties peilbuizen te worden geplaatst, één locatie ten noorden en één locatie ten zuiden van Rijksweg A6. Met de peilbuizen dient de freatische grondwaterstand en de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket te worden gemeten. Gegevens van deze peilbuizen dienen dagelijks per e-mail te worden doorgegeven of online bekend te worden gemaakt aan de teammanager Watertoezicht. De locatie van de peilbuizen dient te worden goedgekeurd door de teammanager Watertoezicht.
12. Ter hoogte van de Gooimeerdijk dienen peilbuizen te worden geplaatst ter monitoring van de stijghoogte van het grondwater. De locatie van de peilbuizen is indicatief aangegeven in onderstaande tabel, met signaleringswaarden en interventiewaarden. De peilbuizen dienen buiten de beschermingszone van de dijk te worden geplaatst, d.w.z. minimaal 100 meter vanaf de kwelsloot.

Toelichting lid 12

In overleg met de teammanager Watertoezicht kan een andere locatie voor de peilbuizen worden overeengekomen.

bronnerings- locatie	X-coörd.	Y-coörd.	stijghoogte	
			signalerings- waarde (m NAP)	interventie- waarde (m NAP)
K060 en/of Ecopassage 10	140.215	482.950	-2,95	-3,15
K064 en/of K067	141.425	483.325	-4,20	-4,40

13. Ter hoogte van het scheepswrak het Kalkschip dient een peilbuis te worden geplaatst ter monitoring van de freatische grondwaterstand. De locatie van de peilbuis is indicatief aangegeven in onderstaande tabel, met signaleringswaarde en interventiewaarde.

Toelichting lid 13

Bij het wrak is een peilbuis geplaatst door bureau Archeologie en Monumentenzorg van de gemeente Almere. In overleg met de gemeente Almere kan deze peilbuis worden gebruikt voor monitoring.

bronneringslocatie	X-coörd.	Y-coörd.	grondwaterstand	
			signalerings- waarde (m NAP)	interventie- waarde (m NAP)
K060 en/of Ecopassage 10	139.430	483.620	-3,85	-3,90

14. Aan de oostzijde van het orchideeënveld dient een peilbuis geplaatst te worden ten behoeve van de monitoring van de freatische grondwaterstand tijdens de bronnering van tunnel K060 en Ecopassage 10, indicatieve coördinaten: X:138.835, Y: 482.815. Indien blijkt dat de verlaging van de freatische grondwaterstand 5 cm of meer bedraagt, dienen direct maatregelen genomen te worden om de freatische grondwaterstandsverlaging minder dan 5 cm te laten zijn.
15. Peilbuizen met filterstellingen in de deklaag en in het eerste watervoerend pakket dienen te worden geplaatst op ongeveer 300 en 550 meter afstand van de bronneringslocaties, met indicatief aangegeven de X- en Y-coördinaten.

peilbuislocatie	bronnerings-locatie	X-coörd.	Y-coörd.	freatisch		stijghoogte	
				signalerings- - waarde (m NAP)	interventie- waarde (m NAP)	signalerings- waarde (m -NAP)	interventie- waarde (m NAP)
Guilmetpad	K060 en/of Ecopassage 10	139.700	483.675	-4,30	-4,40	-4,30	-4,40
Pierre de Coubertinlaan	K060 en/of Ecopassage 10	139.485	483.845	-4,00	-4,10	-4,30	-4,40

Voorschrift 10

(effecten op overige belangen)

6. Indien als gevolg van de bemalingen ten behoeve van kunstwerk K060 en/of Ecopassage 10 droogteschade optreedt aan in de invloedssfeer van de bemaling groeiende landbouwgewassen dient de vergunninghoud(st)er maatregelen te treffen in overleg met de desbetreffende belanghebbende(n).

2.5 ALGEMEEN

Het waterschap kan bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de grondwateronttrekkingen onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen.

Ongeacht het bovenstaande is de vergunninghoud(st)er verplicht bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de onttrekkingen onmiddellijk maatregelen te nemen teneinde deze nadelige gevolgen op te heffen of te compenseren.

Het college kan het onttrekken van grondwater verbieden indien:

- door de onttrekking(en) nadelige effecten voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen ontstaan of dreigen te ontstaan;
- degene die grondwater onttrekt geen of onvoldoende voorzieningen treft om het onttrokken grondwater in de bodem terug te brengen, een en ander voor zover het treffen van deze voorzieningen redelijkerwijs kan worden gevergd.

2.6 OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN HET WIJZIGINGSVERZOEK

2.6.1. Algemeen

De bouw van fietstunnel K060 onder de Rijksweg A6 zal langer duren dan gepland. In plaats van ruim 7 weken zal de bronnering tijdens elk van de drie bouwfases van de tunnel nu ongeveer 12 weken in beslag nemen. De oude fietstunnel in het Guilmetpad zal niet worden gebruikt als ecopassage, maar worden gesloopt. Een geheel nieuwe ecopassage zal worden aangelegd, direct ten oosten van de bestaande oude fietstunnel. Ook de bronneringen voor ieder van de drie bouwfases van de ecopassage zullen ongeveer 12 weken in beslag nemen. Door de langere tijdsduur dat gebronneerd gaat worden en door de extra bronneringen voor de bouw van de ecopassage, zal de hoeveelheid grondwater die wordt opgepompt aanzienlijk groter worden dan aanvankelijk voorzien. Hierdoor zal de tijdsduur dat de grondwaterstand en de stijghoogte van het grondwater door de bronneringen wordt beïnvloed, aanzienlijk langer zijn. De mogelijke effecten op de omgeving worden hierdoor wellicht vergroot. Ter onderbouwing van de aanvraag tot wijziging van de vergunning in het kader van de Waterwet is door SAAone een effectstudie opgesteld. Gelet hierop zijn verschillende voorschriften aangepast.

2.6.2. Waterbezwaar

Doordat een andere, langere werkplanning dan eerder aangenomen voor de aanleg van kunstwerk K060 noodzakelijk blijkt en doordat een aparte ecopassage wordt aangelegd, waarvoor een extra bronbemaling van ongeveer 12 weken noodzakelijk is, wordt het waterbezwaar aanzienlijk verhoogd. In het Waterbeheerplan 2010-2015 is aangegeven dat grondwater zo efficiënt mogelijk moet worden gebruikt en de opgepompte hoeveelheid zo veel mogelijk moet worden geminimaliseerd, verspilling moet worden tegengegaan. Doordat de bronneringen voor de kunstwerken voor tunnel K060 en Ecopassage 10 deels gelijktijdig worden uitgevoerd, worden het waterbezwaar en de effecten voor de omgeving enigszins beperkt.

Vergunninghoud(st)er heeft aangegeven dat door plaatsing van de deepwells in de teen van de bouwkuip het waterbezwaar van de bemalingen kan worden beperkt. De overige genoemde maatregelen het terugschroeven van de bemaling zodra dit mogelijk is en veilig kan en het zo spoedig mogelijk aanvullen van de bouwput met zand, zijn maatregelen die volgen uit voorschrift 3, lid 2 van beschikking ZZL/PPAWP-G/2014/494027.

2.6.3. Kromslootpark

In 2014 is een tijdelijke vergunning afgegeven voor de bemalingen ten behoeve van de aanleg van diverse fietstunnels, waaronder fiets-/voetgangerstunnel K060. Vanwege de kweldruk in het Kromslootpark werd verondersteld dat de invloed van de bemalingen op de grondwaterstand en de stijghoogte van het grondwater gering zouden zijn, mede gelet op de bij de aanvraag om een vergunning gevoegde berekeningen. Daarom werden geen nadere voorschriften opgenomen om de natuurfuncties van het Kromslootpark te beschermen. Deze vooronderstelling blijkt twijfelachtig gezien de ervaringen van recente bronneringen in de omgeving.

In het waterbeheerplan is aangegeven dat wanneer de grondwaterstand en/of de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket in een gebied met natuurfuncties meer dan 3 centimeter daalt, schade kan worden vermoed aan de natuurfuncties. Uit gegevens van peilbuizen in het Kromslootpark blijkt dat de natuurlijke variatie van de grondwaterstand en de stijghoogte in het deel van het park langs de snelweg ongeveer 20 cm bedraagt. In de omgeving van de Gooimeerdijk staat, sinds de zomer van 2014, een peilbuis, peilbuis B26C4162, met het filter in het eerste watervoerende pakket. De variatie in de grondwaterstand bedraagt hier ongeveer 30 cm.

In 2014 zijn grondwateronttrekkingen uitgevoerd ten behoeve van de aanleg van twee fiets-/voetgangerstunnels (K064 en K067) onder Rijksweg A6, op een afstand van ongeveer 1.300 en 1.900 meter van tunnel K060. In de peilbuizen die waren geplaatst om de grondwaterstand en de stijghoogte van het freatisch grondwater te meten, tijdens de uitvoering van de grondwateronttrekkingen, bleken de grondwaterstand en de stijghoogte bijna een meter meer te dalen dan de berekeningen in de aanvraag aangaven. De bodemopbouw bij de drie tunnels komt redelijk overeen. Gelet hierop is het niet onwaarschijnlijk dat de grondwaterstands- en stijghoogteverlaging in het Kromslootpark aanzienlijk groter zal zijn ten tijde dat de grondwateronttrekkingen plaatsvinden, dan berekend in de wijzigingsaanvraag.

Van half maart tot begin mei 2014, is in het kader van de werkzaamheden tot verbreding van de Rijksweg A6, aan de zuidzijde van de A6 ter hoogte van het Kromslootpark, een gasleiding verlegd. Voor deze werkzaamheden zijn vrij grote grondwateronttrekkingen nodig geweest. De rietopbrengst van het naast de gasleiding gelegen rietveld was dat jaar ruim de helft lager dan voorgaande jaren. Aangezien riet gevoelig is voor grondwaterstandsverlaging aan het begin van het groeiseizoen, april/mei, is dit een aanwijzing dat mogelijk de grondwaterstand in het gebied aanzienlijk verlaagd is tijdens de bronneringen.

In mei 2014 is ook een nieuwe watergang gegraven aan de zuidzijde van Rijksweg A6. Ook deze werkzaamheden kunnen van invloed zijn geweest op de grondwaterstand in het gebied.

Vergunninghoud(st)er dient alle redelijkerwijs te nemen maatregelen om schade aan natuurfuncties te beperken, uit te voeren.

Vergunninghoud(st)er heeft aangegeven dat door een andere uitvoeringswijze van de grondwateronttrekking er minder grondwater zal worden onttrokken dan aanvankelijk berekend. Damwanden of een bentonietenscherm zijn technisch niet uitvoerbaar vanwege het ontbreken van een waterafsluitende laag ter plaatse in de bodem. Retourbemaling is beperkt toepasbaar. Ten zuidwesten van de bronneringslocatie is een weiland waar retourbemaling kan worden aangebracht. Volgens vergunninghoud(st)er is aanleg van retourbemaling kostbaar, vooral gezien de tijd die gemoeid is en het daardoor veroorzaakte vertraging in de uitvoering, om toestemming te verkrijgen van de landeigenaar voor de aanleg van retourbemaling.

De rest van het Kromslootpark in de omgeving van de bronneringslocatie bestaat uit moeras en of bos. Wanneer in dit gebied retourbemaling wordt aangebracht, worden de natuurfuncties die moeten worden beschermd, geruïneerd door de aanleg van de retourbemaling. Dit is geen reële optie.

Gelet hierop wordt retourbemaling voorgeschreven in een beperkt gebied, waardoor in ieder geval het zuidwestelijk gedeelte van het Kromslootpark wordt beschermd tegen verlaging van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket en vermindering van de kwel.

Door de gemeente Almere is in een e-mail aangegeven dat mogelijke vernatting van het Kromslootpark, als gevolg van de retourbemaling geen probleem vormt. Gelet op het feit dat de locatie voor de retourbemaling beperkt van omvang is en dat door de retourbemaling slechts een klein gedeelte van het Kromslootpark kan worden beschermd tegen grondwaterstandsverlaging, wordt een percentage van 25 % retourbemaling voorgeschreven. Wanneer het debiet van de bronnering kleiner wordt dan 40 m³/uur wordt geen effect verwacht op de stijghoogte van het grondwater in het Kromslootpark en is retourbemaling niet noodzakelijk.

Met het toepassen van de beperkte retourbemaling wordt naar de mening van het waterschap invulling gegeven aan de voorwaarde uit het Waterbeheerplan 2010 – 2015 dat redelijkerwijs alle maatregelen zijn genomen schade aan natuurfuncties zoveel mogelijk te beperken.

Door vergunninghoud(st)er is voorgesteld om in geval geconstateerd wordt dat het Kromslootpark uitdroogt, irrigatie toe te passen. Voorgesteld werd om hiervoor water uit het Gooimeer of bronneringswater te gebruiken. Onbekend is wat de ecologische gevolgen zijn van de aanvoer van gebiedsvreemd water in het Kromslootpark. Daarom wordt deze optie niet verder overwogen. Ook heeft vergunninghoud(st)er aangegeven dat de afvoer van water via de wegsloot langs de Rijksweg A6 kan worden verminderd door de plaatsing van tijdelijke stuwen. Hierdoor zou de grondwaterstand in het Kromslootpark minder snel dalen als gevolg van de bemalingen. Hierdoor zal echter ook de afvoer van gebieden buiten het Kromslootpark worden verslechterd. Dit wordt niet aanvaardbaar geacht door het waterschap.

Ten slotte heeft vergunninghoud(st)er aangegeven dat het mogelijk is om de grondwateronttrekking tijdelijk te verminderen, ingeval verdroging van het Kromslootpark wordt geconstateerd. Navraag leerde echter dat dit het debiet waarmee de grondwateronttrekking kan worden verminderd ongeveer 10 m³/uur zal bedragen. Daarmee is dit geen reële optie om de effecten van de grondwateronttrekking te verminderen.

Bemalen in het winterseizoen

Bemaling van tunnel K060 en Ecopassage 10 in het winterseizoen (september tot en met 15 maart) geeft geen of betrekkelijk weinig schade aan de natuurfuncties. Wanneer de grondwateronttrekkingen in de winterperiode plaatsvinden hoeven daarom geen aanvullende maatregelen te worden getroffen om verlaging van de grondwaterstand en de stijghoogte in het Kromslootpark te voorkomen. Vanwege de planning van de uitvoering van de werkzaamheden is het niet altijd mogelijk om de grondwateronttrekkingen in de winterperiode uit te voeren.

Maatschappelijke belang

Als gevolg van de te verwachten ruimtelijke en economische ontwikkelingen in het gebied tussen Almere en Amsterdam/Schiphol zijn op termijn mobiliteitsproblemen te verwachten voor het wegverkeer. De toenemende drukte op de weg vormt een bedreiging voor de economische ontwikkeling en de leefbaarheid van het gebied. Hierdoor is uitbreiding van de Rijksweg A6 van belang om een toekomstig bereikbaarheidsprobleem van Almere te voorkomen. Gezien het grote maatschappelijke belang dat met de uitbreiding van de Rijksweg A6 gediend is, is het waterschap van mening dat met een ruimtelijk beperkte retourbemaling redelijkerwijs alle maatregelen zijn genomen om schade aan natuurfuncties zoveel mogelijk te beperken en wordt de grondwateronttrekking toegestaan.

2.6.4. Overige locaties voor retourbemaling

Een voorschrift is opgenomen dat het mogelijk maakt om ook op andere locaties dan in het Kromslootpark retourbemaling toe te passen indien dit noodzakelijk mocht blijken om ongewenste effecten op de omgeving te voorkomen.

2.6.5. Waterbezwaar bij retourbemaling

Wanneer retourbemaling wordt toegepast, wordt een deel van het grondwater "rondgepompt". Hierdoor wordt het debiet aan te onttrekken grondwater hoger. Gelet hierop is een voorschrift toegevoegd dat het debiet aan te onttrekken grondwater groter kan zijn dan in de aanvraag aangegeven bij toepassing van retourbemaling.

2.6.6. Wijziging interventiewaarden

Uit bijgevoegde meetgegevens blijkt dat de signalerings- en interventiewaarden van de peilbuis bij de Gooimeerdijk, die is geplaatst ter controle van de grondwaterstand bij de dijk tijdens de bemalingen van tunnel K060 en Ecopassage 10, verkeerd zijn vastgesteld. Gelet hierop zijn deze waarden bijgesteld.

3. Procedure

3.1 ALGEMEEN

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 383470.

De aanvraag bestaat uit een ingevuld aanvraagformulier, diverse bijlagen en aanvullende gegevens.

3.2 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 heeft daarom conform het gestelde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Op 23 maart 2015 is per brief met kenmerk PPAWP-G/436133 de termijn voor afhandeling van de vergunningaanvraag verlengd met 3 maanden.

3.3. ONMIDDELIJK STARTEN VAN DE WERKZAAMHEDEN

Indien aan de overige verplichtingen is voldaan, dan mag de vergunninghoud(st)er na ontvangst van deze vergunning met de werkzaamheden beginnen. Het starten van de werkzaamheden, voordat de termijn dat Waterschap Zuiderzeeland een bezwaarschrift kan ontvangen is verstreken, komt voor risico van de vergunninghoud(st)er.

Het indienen van een bezwaarschrift en/of verzoek om een voorlopige voorziening kan aanleiding geven tot wijziging of intrekking van deze vergunning. Over ingediende bezwaren kunt u contact opnemen met het team Waterprocedures, telefoonnummer (0320) 274 911.

4. Mededelingen

4.1 BEZWAARSCHRIFT

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 Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AB Lelystad.

Het bezwaarschrift moet ten minste bevatten:

- de ondertekening van de indiener;
- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening (datum en plaats van opmaak);
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht;
- de gronden (de motivering) van het bezwaar.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter. Indien met een dergelijk verzoek wordt ingestemd, kan de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden overgeslagen en wordt het bezwaarschrift onverwijld aan de bevoegde rechter gezonden.

4.2 INWERKINGTREDEN VERGUNNING

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 bezwaar-termijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. In dat geval treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Het bedrag kan opgevraagd worden bij de griffie van de rechtbank of gevonden worden op de website van het Ministerie van Justitie: www.minjus.nl.

4.3 VOORKOMEN VAN SCHADE

Het hebben van deze vergunning 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.

4.4 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Almere, Postbus 200, 1300 AE Almere;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad;
- Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat, Postbus 4142, 6202 PA Maastricht
- Staatsbosbeheer, Groenewoudseweg 7, 3896 LS Zeewolde.

4.5 LEGESKOSTEN

In het kader van de Legesverordening zijn voor deze vergunning € 660,-- legeskosten verschuldigd. Hiervoor wordt een afzonderlijke rekening toegezonden.

BIJLAGE I Begripsbepalingen

(Maakt onderdeel uit van Watervergunning ZZL/PPAWP-G/2015/442073 op aanvraag d.d. 27 februari 2015 van SAAone EPCM bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 21 mei 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Begripsbepalingen:

In deze beschikking wordt verstaan onder:		
a.	vergunninghoud(st)er:	diegene die krachtens deze beschikking handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen. SAAone EPCM bouwcombinatie VOF, Eekholt 54 te Diemen.
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.
c.	Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011:	de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011 bevat onder andere gebods- en verbodsbepalingen. De Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011 is te vinden op: www.zuiderzeeland.nl .
d.	de teammanager Watertoezicht:	de manager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.
e.	het bestuur:	het college van Dijkgraaf en Heemraden (dagelijks bestuur) van het waterschap. Het bestuur bestaat uit vier gekozen heemraden en de, bij koninklijk besluit benoemde, dijkgraaf.
f.	oppervlaktewater:	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 Wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
g.	grondwaterlichaam:	samenhangende grondwatermassa.
h.	grondwater:	water dat vrij onder het aardoppervlak voorkomt, met de daarin aanwezige stoffen.
i.	onttrekken van grondwater:	onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting.

j.	waterbeheer:	de overheidszorg die is gericht op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.
k.	NAP:	het Normaal Amsterdams Peil (NAP) is de referentiehoogte waaraan hoogtemetingen in Nederland worden gerelateerd.
l.	peilbuis:	een peilbuis is een in de grond gebrachte buis met als doel de bepaling van de ligging van het freatisch vlak (de vrije grondwaterspiegel) of de stijghoogte van het grondwater.
m.	stuurbuis:	peilbuis waarmee de grondwaterstand in een bouwput of –sleuf wordt gemonitord. Op grond van de gemeten grondwaterstand of stijghoogte kan het debiet van de grondwateronttrekking worden bijgesteld.
n.	monitoringsbuis:	peilbuis waarmee de grondwaterstand op een te monitoren locatie wordt gemeten.
o.	put:	alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat, met doorlatende filters, voor het onttrekken of infiltreren dan wel anderszins actief in de bodem brengen van water en/of voor het waarnemen van grondwaterstijghoogten en grondwaterstanden (en het nemen van monsters voor grondwaterkwaliteitsonderzoek.
p.	zetting:	het (ongelijk) inklinken van de grond door de hierop rustende belasting of ten gevolge van wateronttrekking.
q.	Protocol 2101 “Mechanisch boren”:	het protocol mechanisch boren is te downloaden van de internetpagina van het SIKB: www.sikb.nl/
r.	afsluitende of weerstandbiedende laag:	een bodemlaag, veelal bestaande uit klei en/of veen, waar het grondwater moeilijk doorheen stroomt. (Synoniem is de scheidende laag als de weerstandbiedende laag zich tussen twee watervoerende pakketten bevindt.)
s.	bronnering:	bemalingsstelsel voor het kunstmatig verlagen van de grondwaterstand voor het (tijdelijk) droog houden van een bouwput.
t.	bronneringswater:	(grond)water, afkomstig van een bronnering.
u.	werkdag:	een dag, niet zijnde een zaterdag of een zondag en niet zijnde een algemeen erkende feestdag als bedoeld in artikel 3, eerste lid, van de Algemene Termijnenwet, noch een in het tweede of krachtens het derde lid van genoemd artikel met een algemeen erkende feestdag gelijkgestelde dag.
v.	signaleringswaarde:	waarschuingspeil, de waarde van een meting waarbij actie ondernomen moet worden.
w.	interventiewaarde:	grondwaterpeil dat overeenkomt met een maximaal toelaatbaar risiconiveau en dat niet mag worden overschreden.
x.	retourbemaling:	bemalingsproces waarbij het opgepompte grondwater weer in de bodem teruggebracht wordt.
y.	retourbron:	In de bodem aangebrachte verticale filterbuis waarmee grondwater in de bodem kan worden teruggebracht.

BIJLAGE II Locatie

(Maakt onderdeel uit van Watervergunning ZZL/PPAWP-G/2015/442073 op aanvraag d.d. 27 februari 2015 van SAAone EPCM bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 21 mei 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Locaties kunstwerken



BIJLAGE V Locatie retourbronnen Kromslootpark

(Maakt onderdeel uit van Watervergunning ZZL/PPAWP-G/2015/442073 op aanvraag d.d. 27 februari 2015 van SAAone EPCM bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 21 mei 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Locatie retourbronnen

