

**Vergunning op grond van de
Waterwet
en de
Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017**

Tas Paprika BV

plaats van handeling:

Kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1)
Marknesse

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

INHOUDSOPGAVE

1.	Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd	1
1.1.	Algemeen	1
1.2.	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten	1
1.3.	Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd.....	1
1.3.1.	Grondwateronttrekking	1
2.	Aanhef, besluit en ondertekening	2
2.1.	Aanhef	2
2.2.	Besluit.....	2
2.3.	Ondertekening.....	2
3.	Grondwateronttrekking.....	3
3.1.	Voorschriften.....	3
3.2.	Algemeen	5
3.3.	Geohydrologie	6
3.3.1.	Bodemopbouw	6
3.3.2.	Effecten grondwateronttrekking.....	6
3.4.	Toetsingskader grondwateronttrekkingen	6
3.4.1.	Regelgeving en beleid.....	6
3.4.2.	Waterwet	6
3.4.3.	Kaderrichtlijn Water (KRW).....	7
3.4.4.	Beoordeling Milieu effect rapportage (m.e.r.).....	7
3.4.5.	Omgevingsprogramma.....	7
3.4.6.	Waterbeheerplan	7
3.4.7.	Keur Waterschap Zuiderzeeland 2009.....	8
3.4.8.	Drinkwaterwet.....	8
3.4.9.	Flora- en faunawet.....	8
3.5.	Beoordeling van de aanvraag	8
3.6.	Effecten op de omgeving	9
3.6.1.	Toetsen aan het beleid en aan de effecten op de omgeving	9
3.6.2.	Natuurgebieden.....	9
3.6.3.	Landbouw.....	9
3.6.4.	Zettingen	9
3.6.5.	Archeologie.....	9
3.6.6.	Verontreinigingen	9
3.6.7.	Verzilting.....	9
3.6.8.	Overige grondwateronttrekkingen	9
3.6.9.	Gebruik van het grondwater	10
3.7.	Metten, registreren en beëindiging grondwateronttrekking	10
3.7.1.	Debietmetingen	10
3.7.2.	Logboek.....	10
3.7.3.	Beëindiging activiteiten	10
3.8.	Slotoverweging	10
4.	Procedure.....	11
4.1.	Algemeen	11
4.2.	Procedure	11
5.	Mededelingen.....	12
5.1.	Bezwaarschrift	12
5.2.	Inwerking treden van de vergunning	12
5.3.	Voorkomen van schade	12
5.4.	Afschriften	12
5.5.	Legeskosten.....	12

BIJLAGEN

1. Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd

1.1 ALGEMEEN

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. 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

Tas Paprika BV bouwt een nieuw glastuinbouwbedrijf op kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse, waar paprika's onder glas worden geteeld.

1.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

1.3.1. Grondwateronttrekkingen

De aanvraag betreft de grondwateronttrekking uit een bron op kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse.

Uit de bron wordt maximaal 125 m³ grondwater per uur onttrokken. Na zuivering in een omgekeerde osmose-installatie wordt het gezuiverde grondwater gebruikt als gietwater. Jaarlijks wordt maximaal 465.000 m³ grondwater onttrokken.

Het onttrekken van 10 m³ of meer grondwater per uur of meer dan 12.000 m³ grondwater per kwartaal is vergunningplichtig in het kader van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017.

2. Aanhef, Besluit en Ondertekening

ZZL/WPRC-47474192-20

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 17 februari 2021 een aanvraag ontvangen van Tas Paprika BV om een vergunning als bedoeld in de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 1003786.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater uit een bron. Na zuivering in een omgekeerde osmose-installatie, wordt het grondwater gebruikt als gietwater voor gewassen die onder glas worden geteeld.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-3;
- een effectenstudie ten behoeve van de gietwatervoorziening, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-4;
- brongegevens osmose-installatie, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-2
- een bijlage met hierop de ligging van het perceel en de plaats van de onttrekkingsbronnen en de infiltratiebronnen, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-1.

2.2 BESLUIT

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

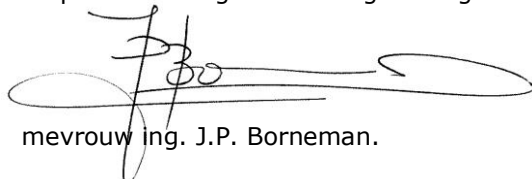
- I.** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 4.7 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 aan Tas Paprika BV te Luttelgeest te verlenen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van aanvullende gietwatervoorziening op kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse.
- II.** De vergunning te verlenen tot 1 juli 2024.
- III.** De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.
- IV.** Aan de vergunning de voorschriften uit hoofdstuk 3 te verbinden.

2.3 ONDERTEKENING

Lelystad, 6 juli 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling, Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

3. Grondwateronttrekking

3.1 VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(inrichting)

De onttrekking mag slechts plaatsvinden op kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse.

Overzicht van de bron:

bron	X-coörd.:	Y-coörd.:	maai-veld m -NAP	filter- diepte (m-mv)	dia- meter bron (mm)	gebruiksdoel	max. pomp- cap. (m ³ /uur)	debiet (m ³ /jaar)
1	188070	525730	ca. 3,5	30-40	200	aanvullend gietwater (overige doeleinden)	125	465.000
2	188088	525736		30-40	200			

Voorschrift 2

(onttrekken grondwater)

1. Het onttrokken grondwater mag uitsluitend worden gebruikt voor de productie van gietwater voor de teelt van tuinbouwgewassen onder glas.
2. In de maanden april tot en met augustus mag grondwater worden onttrokken indien door de bovengrondse hemelwateropslag en recirculatie van water in de kassen niet kan worden voldaan aan de behoefte aan gietwater.
3. Indien door middel van neerslaggegevens van het KNMI (Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut) of van een ander erkend weerstation, de watergift aan de gewassen in de kas en de waterberging in de bassins, kan worden aangetoond dat er een tekort met betrekking tot de beschikbaarheid van gietwater optreedt mag van de in lid 2 genoemde periode worden afgeweken en mag in de periode september tot en met maart grondwater worden onttrokken voor de productie van gietwater.
4. In de maanden september tot en met maart, mag gedurende maximaal 1 uur per dag grondwater worden onttrokken om de conditie van het gietwaterproductiesysteem in stand te houden.

Voorschrift 3

(algemene bepalingen)

1. 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.

Toelichting lid 1

Wanneer een onttrekkingsput is bevestigd aan een pomp, aan osmose-apparatuur of iets dergelijks, zodanig dat geen verontreinigende stoffen in het grondwater kunnen raken, wordt aan dit voorschrift voldaan.

2. 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 2011 of volgens de op dat moment geldende versie van protocol 2101 "Mechanisch boren" van het SIKB (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer).

3. Indien chemische putregeneratie noodzakelijk is, dient een motivatie betreffende de noodzaak van chemische putregeneratie en een werkplan daarvan, vooraf ter instemming aan de teammanager Watertoezicht te worden voorgelegd.

De chemische putregeneratie mag alleen uitgevoerd worden na instemming van de teammanager Watertoezicht

Toelichting lid 3

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over de motivatie en het werkplan binnen twee weken nadat dit door de teammanager Watertoezicht is ontvangen.

Voorschrift 4

(meten en bekendmaken)

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater dient door middel van een doelmatig-functionerende watermeter te worden gemeten.
2. Watermeters dienen voorzien te zijn van een telwerk of een andere inrichting voor het doorlopend registreren van de door de meter stromende hoeveelheid grondwater.
3. Er dient een registratie te worden bijgehouden van de periode dat de onttrekkingspompen in werking zijn.
4. Watermeters moeten zijn geïnstalleerd op een goed toegankelijke plaats, zodanig dat de meters goed afleesbaar zijn.
5. Binnen 1 maand 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 tevens gegevens waaruit blijkt dat de watermeters correct zijn geïnstalleerd en onderhouden.
6. Binnen 1 maand na onderhoud en/of inspectie van de watermeter(s) dient het onderhouds- en/of inspectierapport aan de teammanager Watertoezicht te worden gezonden.
7. De hoeveelheid onttrokken grondwater dient te worden gemeten op iedere eerste werkdag van de maand en te worden geregistreerd in een logboek.
8. Ieder jaar dient in de maand januari schriftelijk een opgave aan het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland te worden verstrekt van de in het voorafgaande jaar onttrokken hoeveelheden grondwater.
9. Jaarlijks dient vergunninghoud(st)er het chloridegehalte van het opgepompte grondwater te bepalen.
10. De uitkomst van de bepaling genoemd in lid 9 dient binnen een maand na bepaling te worden verzonden naar de teammanager Watertoezicht van het waterschap.
11. Vergunninghoud(st)er dient, binnen een maand na het van kracht worden van deze vergunning, een plan in bij de teammanager Watertoezicht wanneer en op welke wijze de chlorideconcentratie jaarlijks zal gaan worden bepaald.
12. Indien de meetresultaten hiertoe aanleiding geven kan Waterschap Zuiderzeeland vergunninghoud(st)er opdragen om nader onderzoek te verrichten betreffende het chloridegehalte van het grondwater en/of naar maatregelen om de nadelige effecten van een verhoogd chloridegehalte als gevolg van de grondwateronttrekking voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen tot het uiterste te beperken.

Voorschrift 5

(registratie en logboek)

1. De vergunninghoud(st)er houdt een logboek bij waarin tenminste de volgende zaken worden opgenomen:
 - de totale maandelijks hoeveelheid onttrokken grondwater en indien apart gemeten, de hoeveelheid onttrokken grondwater uit iedere onttrekkingsput afzonderlijk;
 - de registratienummers van de gebruikte watermeters;
 - 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;
 - de registratie van de periode dat de onttrekkingspompen in werking zijn (voorschrift 4, lid 3);
 - de uitkomst de bepaling van het chloridegehalte (voorschrift 4, lid 10)
 - 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.

2. 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.

Voorschrift 6

(beëindiging van de grondwateronttrekking)

1. 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.
2. Ten minste vier weken voor aanvang van de werkzaamheden voor de afdichting van de onttrekkingsput, stelt de vergunninghoud(st)er de teammanager Watertoezicht van het waterschap schriftelijk op de hoogte van de datum en het tijdstip waarop de afdichting zal gaan plaatsvinden en van het materiaal dat voor de afdichting zal worden gebruikt.
3. 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 7

(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 activiteit volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijke opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

3.2 ALGEMEEN

1. 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.
2. Ongeacht het hierboven bepaalde is de vergunninghoud(st)er verplicht bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de onttrekking of infiltraties, onmiddellijk maatregelen te nemen teneinde deze nadelige gevolgen op te heffen of te compenseren.
3. Het college kan het onttrekken van grondwater verbieden indien door de onttrekking nadelige effecten voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen ontstaan of dreigen te ontstaan.

3.3 GEOHYDROLOGIE

3.3.1. Bodemopbouw

De bodemopbouw ter plaatse van kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse is in tabel 1 geschematiseerd, aan de hand van het Regionaal Geohydrologisch Informatie Systeem (RegisII.1) van TNO-NITG.

Tabel 1: Geohydrologische schematisering van de bodemopbouw aan kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse.

diepte (meter beneden NAP)	geohydrologische schematisatie	geohydrologische parameters kD (m ² /dag) of c (dagen)
maaiveld: ca. -3,5 - -5	deklaag	400 (c)
-5 - -16	eerste watervoerend pakket	190, 190 (kD)
-16 - -17	eerste scheidende laag	65 (c)
-17 - -130	tweede watervoerend pakket	450, 690, 920, 1.750, 3.340 (kD)
-130	tweede scheidende laag	∞

kD = doorlaatvermogen watervoerend pakket

c = weerstand scheidende laag

Tabel 2: Overzicht van de onttrekkingsputten.

	maaiveld (m NAP)	filter (m - NAP)
bron FEED01	-3,50	34 - 44
bron FEED02	-3,50	34 - 44

De onttrekkingen vinden plaats uit de tweede sublaag van het tweede watervoerend pakket. De totale dikte van het samengestelde tweede watervoerend pakket bedraagt ter plaatse circa 113 meter.

3.3.2. Effecten grondwateronttrekking

De gevolgen van de grondwateronttrekkingen op de freatische grondwaterstand en de stijghoogte in de diepere watervoerende pakketten zijn met behulp van een grondwater-model berekend in de effectenstudie behorende bij de aanvraag. Hierbij is uitgegaan van een onttrekkingsdebiet van 125 m³/u (in de tweede sublaag van het tweede watervoerend pakket) en een lozing van 62,5 m³/u (in de vierde sublaag van het watervoerend pakket).

Zodra de grondwateronttrekkingen stoppen, zullen de stijghoogte en de grondwaterstand zich weer herstellen. Een deel van het jaar zal er vrijwel geen effect zijn op het grondwater-systeem aangezien in de winterperiode geen of weinig grondwater wordt onttrokken.

3.4 TOETSINGSKADER GRONDWATERONTTREKKINGEN

3.4.1. Regelgeving en beleid

De hoofdlijnen van het nationale beleid voor het waterkwantiteitsbeheer zijn neergelegd in het Nationaal Waterplan, planperiode 2016-2021. 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 2016-2021.

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.

3.4.2. 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; in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- 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.

3.4.3. 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.

3.4.4. Beoordeling Milieu effect rapportage (m.e.r.)

In een m.e.r.-beoordeling kijkt het bevoegd gezag of een project mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Als dat zo is moet een m.e.r.-procedure worden doorlopen. Dit gebeurt aan de hand van wettelijke beoordelingscriteria:

1. De kenmerken van de activiteit
2. De plaats van de activiteit
3. De kenmerken van mogelijke effecten.

Als uit een m.e.r.-beoordeling blijkt dat de activiteit mogelijk aanzienlijke milieugevolgen heeft, moet een m.e.r. worden gedaan. Het besluit dat géén m.e.r. hoeft te worden doorlopen (of het milieueffectrapport, als besloten is dat wel een m.e.r. moet worden doorlopen), moet bij de aanvraag van de vergunning worden gevoegd.

3.4.5. Omgevingsprogramma

Het Omgevingsprogramma van de Provincie Flevoland is een verdere uitwerking op de Omgevingsvisie van wat de provincie belangrijk vindt en wil doen om te zorgen voor een goede leefomgeving. 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 natuurgebieden 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.

3.4.6. Waterbeheerplan

Het Waterbeheerplan 2016-2021 geeft de kaders aan voor de beoordeling van vergunningaanvragen voor grondwateronttrekkingen en –infiltratie 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 daarom getoetst op de onderstaande criteria uit het Waterbeheerplan 2016-2021:

- 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.

- Het grondwater wordt zo efficiënt mogelijk gebruikt zodat de benodigde hoeveelheid grondwater wordt geminimaliseerd.
- Het grondwater wordt voor een zo hoogwaardig mogelijk doel ingezet. Indien oppervlaktewater een geschikt alternatief is voor grondwater dan heeft het gebruik hiervan de voorkeur. De inzet van grondwater vindt plaats in de volgende prioriteitsvolgorde:
 - openbare drinkwatervoorziening;
 - water voor levensmiddelenindustrie;
 - agrarische doeleinden die eisen stellen in het kader van de diergezondheid;
 - energieopslag;
 - overige doeleinden waarvoor geen geschikt oppervlaktewater aanwezig is.
- 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 hiervan 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.

3.4.7. Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017

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

3.4.8. Drinkwaterwet

De Drinkwaterwet stelt in artikel 2, lid 2 dat 'Bij de uitoefening van bevoegdheden en toepassing van wettelijke voorschriften door bestuursorganen de duurzame veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening als een dwingende reden van groot openbaar belang geldt'.

In de Noordoostpolder wordt geen drinkwater gewonnen. De dichtstbijzijnde bronnen voor de openbare drinkwatervoorziening zijn gelegen in Sint Jansklooster in Overijssel. De grondwaterstroming in het watervoerend pakket waaruit grondwater wordt onttrokken is zuid-west. Gelet hierop behoeft geen voorschrift opgenomen te worden ter bescherming van drinkwaterbronnen.

3.4.9. 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.

3.5 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Op kadastraal perceel 1158, sectie B (t.o. Baarloseweg 1) te Marknesse wordt een nieuw glastuinbouwbedrijf gerealiseerd van Tas Paprika BV. Naast hemelwater gebruikt dit glastuinbouwbedrijf grondwater om te kunnen voorzien in de gietwaterbehoefte. Het grondwater wordt uit een tweetal onttrekkingsputten opgepompt. Om een goede kwaliteit gietwater te verkrijgen wordt het grondwater met behulp van een omgekeerde osmose-installatie behandeld. Het brijn wordt teruggebracht in de bodem.

De hoeveelheid onttrokken grondwater uit de twee onttrekkingsputten samen bedraagt maximaal 125 m³/uur en maximaal 465.000 m³/jaar. Bij de berekening van de effecten van de grondwateronttrekkingen van Tas Paprika BV op de omgeving wordt in de effectenstudie behorende bij de aanvraag de invloed van de onttrekkingsputten in de directe omgeving beschouwd. Ongeveer de helft van het onttrokken grondwater wordt als brijnwater teruggebracht in de bodem.

3.6 EFFECTEN OP DE OMGEVING

3.6.1. Toetsen aan het beleid en aan de effecten op de omgeving

Voor de bepaling van de effecten is gebruik gemaakt van de berekeningen, betreffende de bodemopbouw en de invloed van de onttrekking zoals genoemd in de rapportage, "Effectenstudie voor een grondwateronttrekking ten behoeve van een gietwatervoorziening aan de Baarloseweg te Marknesse", 16 februari 2021.

3.6.2. Natuurgebieden

Grondwateronttrekkingen worden niet toegestaan indien deze verdroging veroorzaken aan natuurfuncties. Wanneer door een grondwateronttrekking de grondwaterstand en/of de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket in een nat natuurgebied meer dan 3 cm daalt, wordt schade aan natuurfuncties vermoed. De onttrekkingen bevinden zich niet in of nabij een natuurgebied (Natura 2000) of het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Gelet hierop hoeven geen voorschriften te worden opgenomen ter bescherming van natuurgebieden.

3.6.3. Landbouw

De verlaging van de grondwaterstand in het freatisch pakket bedraagt maximaal 0,09 m in de stationaire situatie ter plaatse van de bronnen. De projectlocatie wordt grotendeels omringd door open water (tochten en sloten). Verder bestaan de toplagen uit klei, waardoor vocht goed wordt vastgehouden. Droogteschade als gevolg van de onttrekking zal niet merkbaar zijn ten opzichte van opbrengstderving veroorzaakt door variaties in neerslag. Gelet hierop hoeven geen voorschriften te worden opgenomen ten behoeve van landbouw.

3.6.4. Zettingen

Bebouwing en infrastructuur kan als gevolg van (ongelijke) zettingen schade oplopen. De kans op zettingen is aanwezig wanneer de grondwaterstand in een zettingsgevoelige laag wordt verlaagd tot beneden in het verleden voorgekomen grondwaterstanden. Schade aan bebouwing treedt vooral op als gevolg van verschilzettingen onder een woning en/of (aangebouwde) opstallen. Gezien de opbouw van de ondergrond, voornamelijk zand, en de berekende grondwaterstandsverlaging ter hoogte van gebouwen van derden, worden als gevolg van de grondwateronttrekkingen geen zettingen verwacht.

3.6.5. Archeologie

Verlaging van de grondwaterstand kan een negatief effect hebben op eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden. Binnen het gebied met 5 cm grondwaterstandsverlaging bevindt zich geen gebied met hoge archeologische waarde. Gelet hierop behoeft geen voorschrift opgenomen te worden met betrekking tot het in standhouden van archeologische waarden.

3.6.6. Verontreinigingen

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen zijn geen bodemverontreinigingen aanwezig. Gelet hierop behoeft geen voorschrift te worden opgenomen met betrekking tot verplaatsing van bodemverontreinigingen.

3.6.7. Verzilting

De onttrekkings- en retourbronnen liggen slechts 40 meter uit elkaar qua diepte en geografisch vrijwel op dezelfde plaats. Er zit vrijwel geen hydraulische weerstand tussen de onttrekking- en retourbronnen. De verwachting is dat er kortsluitstroming zal ontstaan tussen onttrekking en retour, waardoor het zoute brijnwater richting de onttrekkingsputten getrokken zal worden. Dit water blijft men 'rondpompen', waardoor steeds zouter water wordt onttrokken. Het advies is om de configuratie van de onttrekkings- en retourbronnen te heroverwegen.

3.6.8. Overige grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied (0,05 m verlagingsslijn in het tweede watervoerend pakket) bevinden zich twee bronnen behorende tot de beregeningsinstallatie van de Steenwijkerweg 1-5 te Marknesse (LOZNR 2613). Beide bronnen hebben een pompcapaciteit van 40 m³/u en zijn afgesteld bovenin het tweede watervoerend pakket (diepte bronnen circa 38 à 40 m). De berekende verlagingen ter plaats van de bronnen is beperkt (< 0,10 m), dit zal geen negatieve invloed op het bestaande systeem hebben.

3.6.9. Gebruik van het grondwater

Gelet op het beleid om grondwater zo efficiënt mogelijk te gebruiken, dient allereerst hemelwater uit de opvangbassins te worden gebruikt voor gebruik als gietwater voor de gewassen. Het gebruik van oppervlaktewater voor gietwater blijkt vooralsnog geen alternatief te zijn. Uitsluitend wanneer er een tekort dreigt te ontstaan aan hemelwater mag grondwater wordt gebruikt voor gietwater. In de maanden april tot en met augustus wordt vanuit gegaan dat er een tekort aan neerslag is, waardoor (mede) grondwater moet worden gebruikt als gietwater voor de gewassen. Indien buiten deze maanden grondwater wordt opgepompt ter behandeling in een omgekeerde osmose installatie voor de productie van gietwater, moet met behulp van neerslagcijfers en gietwatergegevens aangetoond worden dat er een hemelwater tekort is. Uitsluitend om de conditie van de omgekeerde osmose-apparatuur en de pompen te waarborgen mag van september tot en met maart dagelijks gedurende een korte periode grondwater onttrokken worden.

Bij de aanvraag is aangegeven dat het grondwater wordt gebruikt als gietwater (na behandeling in een omgekeerde osmose-installatie). Het waterbeheerplan in acht nemend is een voorschrift opgenomen dat het niet is toegestaan om het grondwater voor andere doeleinden te gebruiken.

3.7 METEN, REGISTREREN EN BEËINDIGING GRONDWATERONTTREKKINGEN

3.7.1. Debietmeting

Uit oogpunt van controle is het noodzakelijk om met behulp van watermeters de daadwerkelijke hoeveelheid onttrokken grondwater te kunnen vaststellen.

3.7.2. Logboek

Het is wenselijk om de metingen van de hoeveelheid onttrokken grondwater in een logboek vast te leggen. Het resultaat van de metingen dient jaarlijks naar het waterschap te worden verzonden.

3.7.3. Beëindiging activiteiten

Om het oorspronkelijke bodemprofiel te herstellen dienen de boorgaten na beëindiging van de grondwateronttrekking ter plaatse van weerstandbiedende lagen te worden aangevuld met zwelklei of bentoniet. Om na te gaan of deze afdichting naar behoren is uitgevoerd dienen de boorgaten na afdichting te worden gecontroleerd op kwel.

3.8 SLOTOVERWEGING

Gezien het belang van Tas paprika BV te Luttelgeest om grondwater te kunnen onttrekken voor gebruik als gietwater in de kassen, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht de grondwateronttrekking toe te staan en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

4. Procedure

4.1 ALGEMEEN

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 1003786.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-3;
- een effectenstudie ten behoeve van de gietwatervoorziening, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-4;
- brongegevens osmose-installatie, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-2
- een bijlage met hierop de ligging van het perceel en de plaats van de onttrekkingsbronnen en de infiltratiebronnen, geregistreerd onder document-id WPRC-47474192-1.

4.2 PROCEDURE

De procedure voor de aanvraag van de vergunning heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

4.3 TIJDELIJKHEID VAN DE VERGUNNING

In het glastuinbouwgebied Luttelgeest gebruiken de glastuinders hemelwater en grondwater als gietwater voor het telen van hun gewassen. Hemelwater kan zonder voorhandeling worden gebruikt, maar grondwater wordt door het hogere zoutgehalte eerst ontzout middels een omgekeerde osmose-installatie. Een deel van het grondwater wordt na behandeling gebruikt als gietwater in de kas (50%) en het overige deel wordt met een verhoogd zoutgehalte teruggebracht in de bodem (brijnwater). Het terugpompen van brijn in de bodem is in strijd met het zogenaamde 'stand still' principe van de Grondwaterrichtlijn van de Kaderrichtlijn Water en is op termijn dus verboden.

Verder kan het onttrekken van grote hoeveelheden grondwater door diverse glastuinders in het kassengebied Luttelgeest leiden tot negatieve effecten voor de omgeving. De glastuinders, gemeente Noordoostpolder, LTO, Waterschap Zuiderzeeland en de provincie Flevoland werken samen om een toekomstbestendige gietwatervoorziening te ontwikkelen in het kassengebied Luttelgeest.

Het waterschap is verantwoordelijk voor de kwaliteit en beschikbaarheid van zowel oppervlaktewater als grondwater. In dit kader wil het waterschap oplossingen waarmee de stand en kwaliteit van het grondwater in het glastuinbouwgebied Luttelgeest geborgd is. Het waterschap draagt inhoudelijk bij aan het bovengenoemde proces door te beoordelen of de grondwateronttrekkingen die nodig zijn voor de gietwatervoorziening vergunbaar zijn. In opdracht van de provincie is door het bureau KWR een studie uitgevoerd die laat zien dat de in de toekomst te verwachten grondwateronttrekkingen in het plangebied effecten kunnen hebben op de grondwaterstanden in het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland en de nabije omgeving. Momenteel gaat het waterschap in het kader van de vergunbaarheid na wat de mogelijke effecten van de grondwateronttrekkingen betekenen voor de beschikbare hoeveelheid grondwater. Het verdelen van het beschikbare grondwater voor de verschillende doeleinden is hierbij cruciaal. Daarnaast wordt gekeken naar de toelaatbare effecten van deze grondwateronttrekkingen naar de omgeving en wordt beoordeeld of ze acceptabel zijn.

Gelet op bovengenoemde ontwikkelingen met betrekking tot de gietwatervoorziening in het glastuinbouwgebied Luttelgeest wordt de vergunning tijdelijk verleend tot 1 juli 2024.

5. Mededelingen

5.1 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.

5.2 INWERKINGTREDEN VAN DE 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 bezwaartermijn 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.

5.3 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.

5.4 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Noordoostpolder, Postbus 155, 8300 AD Emmeloord;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

5.5 LEGESKOSTEN

In het kader van de Legesverordening zijn voor deze vergunning € 816,-- legeskosten verschuldigd, waarvoor een afzonderlijke rekening zal worden toegezonden.

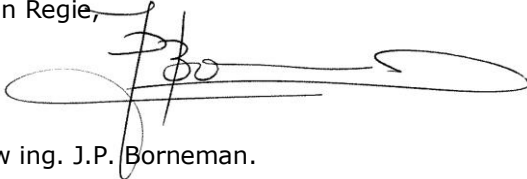
BIJLAGE I Begripsbepalingen

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-47474192-20 op aanvraag d.d. 17 februari 2021 van Tas Paprika BV te Luttelgeest.)

Lelystad, 6 juli 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,
Advies en Regie,



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. Tas Paprika BV, Nieuwlandseweg 5, Luttelgeest.
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 6.1 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 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: www.zuiderzeeland.nl .
d.	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.
e.	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.
f.	VKB protocol "Mechanisch boren":	Het protocol mechanisch boren is te downloaden van de internetpagina van het SIKB.
g.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het Waterschap.

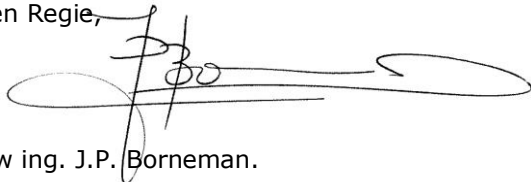
BIJLAGE II Plaatsaanduiding bronnen

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-47474192-20 op aanvraag d.d. 17 februari 2021 van Tas Paprika BV te Luttelgeest.)

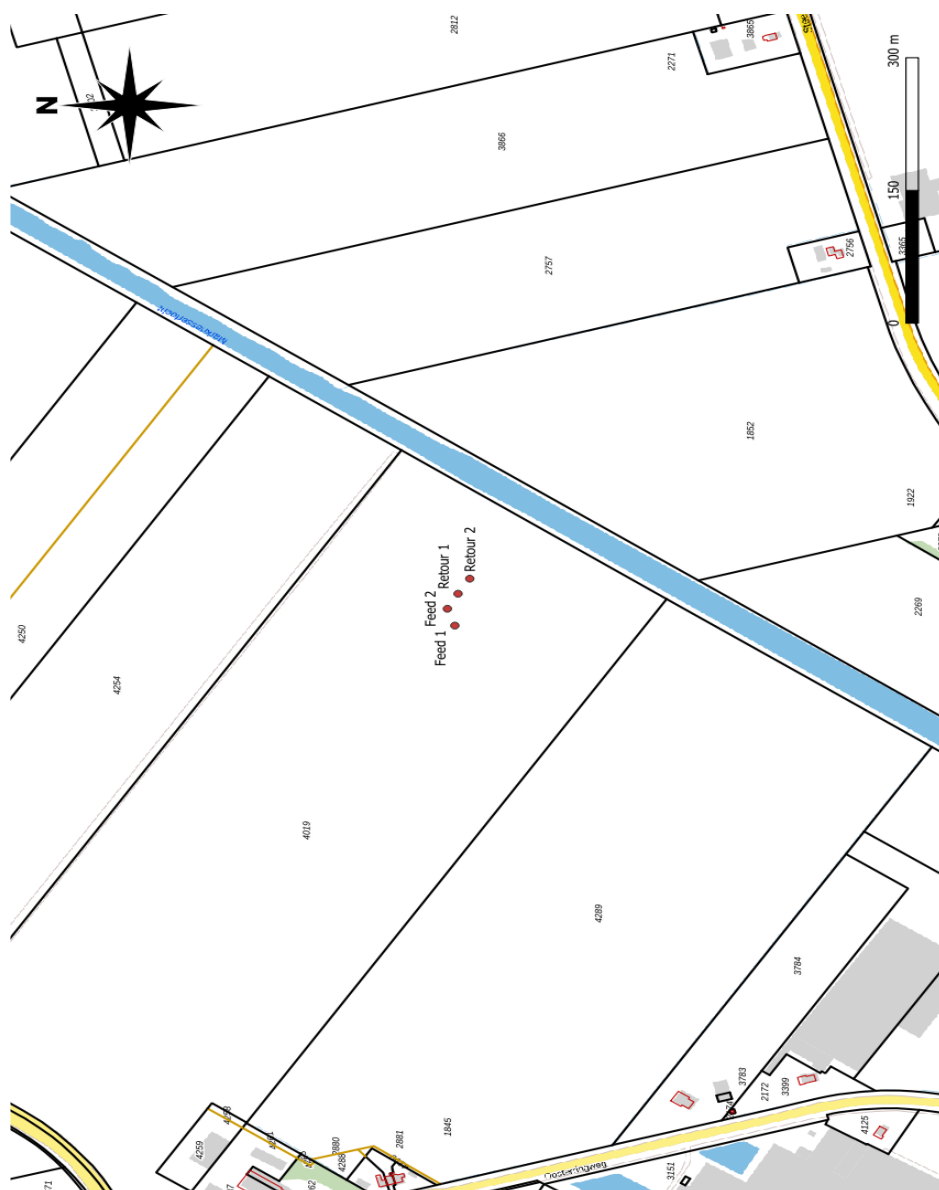
Lelystad, 6 juli 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,
Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.



Onttrekkingsbron (Feed 1): X=188070, Y=525730

Onttrekkingsbron (Feed 2): X=188089, Y=525737

Infiltratiebron (Retour 1): X=188106, Y=525727

Infiltratiebron (Retour 2): X=188123, Y=525716

