

**Vergunning op grond van de
Waterwet
en de
Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011
en
Algemene regels en
maatwerkvoorschriften
op grond van het
Activiteitenbesluit milieubeheer**

Hoogweg Marknesse BV

plaats van handeling:
Nieuwlandseweg 10
Marknesse

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
e-mail: waterschap@zuiderzeeland.nl
internet: 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.	Algemene regels.....	3
3.	Maatwerkvoorschriften	6
3.1.	Aanhef	6
3.2.	Besluit.....	6
3.3.	Maatwerkvoorschriften	7
3.4.	Toelichting op de maatwerkvoorschriften	10
3.5.	Ondertekening.....	13
4.	Grondwateronttrekkingen	14
4.1.	Aanhef	14
4.2.	Besluit.....	14
4.3.	Voorschriften.....	15
4.4.	Algemeen	18
4.5.	Geohydrologie	18
4.6.	Toetsingskader grondwateronttrekkingen.....	19
4.7.	Beoordeling van de aanvraag	21
4.8.	Overwegingen	21
4.9.	Metten, registreren en beëindiging grondwateronttrekkingen.....	24
4.10.	Slotoverweging.....	24
4.11.	Ondertekening.....	24
5.	Procedure	25
5.1.	Algemeen	25
5.2.	Procedure	25
5.3.	Tijdelijkheid van de vergunning	25
6.	Mededelingen.....	26
6.1.	Voorkomen schade.....	26
6.2.	Afschriften	26
6.3.	Legeskosten	26
6.4.	Mededelingen bij de beschikking	26

BIJLAGEN

1. Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

1.1 ALGEMEEN

Op grond van de Waterwet zijn bij verordening, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011, 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

Hoogweg Marknesse BV heeft een kassencomplex aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse, waar tuinbouwgewassen onder glas worden geteeld.

1.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

1.3.1. Lozingen

De aanvraag heeft betrekking op drie afvalwaterstromen:

- a. huishoudelijk afvalwater;
- b. afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein (o.a. parkeerplaatsen en laaddocks);
- c. condenswater afkomstig van de warmtekrachtkoppeling.

1.3.2. Melding Activiteitenbesluit

De aanvraag voor een watervergunning op grond van de Waterwet door Hoogweg Marknesse BV wordt tevens gezien als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit is een Algemene Maatregel van Bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet (voorheen de Wet verontreiniging oppervlaktewateren). Met het in werking treden van het Activiteitenbesluit is de regulering van afvalwaterlozingen samengebracht met de regulering van andere milieuaspecten.

Het Activiteitenbesluit bestaat uit voorschriften per activiteit.

Inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit vallen, zijn onderverdeeld in drie typen, namelijk type A-, B- en C-inrichtingen.

Lozingen binnen het Activiteitenbesluit

In tegenstelling tot de Wet milieubeheer is de type-indeling van het Activiteitenbesluit niet bepalend voor de vergunningplicht in het kader van de Waterwet.

In artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit is aangegeven wanneer de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn en zodoende de vergunningplicht voor een bepaalde lozing van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam vanuit de Waterwet komt te vervallen.

De vrijstelling van de vergunningplicht inzake de Waterwet voor lozingen vanuit type A- en B-inrichtingen staat genoemd in artikel 1.6, lid 1, onder a. De vrijstelling van de vergunningplicht voor type C-inrichtingen staat genoemd in artikel 1.6, lid 1, onder b. Indien een bepaalde soort lozing niet in dit artikel is genoemd, dan blijft de vergunningplicht vanuit de Waterwet van toepassing.

Type inrichting Hoogweg Marknesse BV

Hoogweg Marknesse BV aan de Nieuwlandseweg in Marknesse wordt door het bevoegd gezag inzake de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangemerkt als een type C-inrichting, vallend onder bijlage I, onderdeel C, categorie 8.1 a, 9.1 c, 9.1 d en 9.1 f van het Besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1, onder b van de Waterwet de algemene regels van toepassing zijn.

Lozingen die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit

Door Hoogweg Marknesse BV worden drie afvalwaterstromen in een oppervlaktewater-lichaam geloosd, die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit. Het betreft hier de lozingen van huishoudelijk afvalwater, afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein (o.a. parkeerplaatsen en laaddocks) en condenswater afkomstig van de warmtekrachtkoppeling. Deze afvalwaterstromen worden geloosd in niet-kwetsbaar oppervlaktewater.

Op deze afvalwaterstromen zijn de regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Derhalve wordt hier verwezen naar hoofdstuk 2 van dit document met daarin de algemene regels die voortvloeien uit het Activiteitenbesluit. Voor een deel van de afvalwaterstromen zijn maatwerkvoorschriften vastgesteld. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 3.

1.3.3. Grondwateronttrekkingen

De aanvraag betreft twee grondwateronttrekkingen uit bronnen/onttrekkingsputten op het perceel aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse, genaamd bron HM01 en bron HM02.

De twee bronnen zijn kadastraal bekend als gemeente Noordoostpolder, sectie B, nummer 3888.

Uit de twee onttrekkingsputten afzonderlijk wordt maximaal 44 m³ grondwater per uur onttrokken, totaal maximaal 88 m³ grondwater per uur. Na zuivering in een omgekeerde osmose-installatie wordt het gezuiverde grondwater gebruikt als gietwater voor tuinbouwgewassen onder glas. Jaarlijks wordt maximaal 400.000 m³ grondwater onttrokken uit de twee bronnen samen.

Het onttrekken van 10 m³ of meer grondwater per uur en meer dan 12.000 m³ grondwater per kwartaal is vergunningplichtig in het kader van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011.

In hoofdstuk 4 van dit document is de vergunning voor de grondwateronttrekkingen opgenomen.

2. Algemene regels

De belangrijkste regels van het **Activiteitenbesluit milieubeheer** en de **Activiteitenregeling milieubeheer** ten aanzien van het lozen van afvalwater afkomstig van de inrichting van Hoogweg Marknesse BV gelegen aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse zijn hieronder weergegeven.

Het betreffen de artikelen zoals geldig op het moment dat deze beschikking wordt verleend.

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen dan zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer van kracht en komen onderstaande artikelen te vervallen.

Voor de complete tekst van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de regels die voor de door u uit te voeren activiteiten van toepassing zijn, wordt u verwezen naar de internetsite van de overheid: www.wetten.overheid.nl.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Afdeling 2.1. Zorgplicht

Artikel 2.1

1. Degene die een inrichting drijft en weet, of redelijkerwijs had kunnen weten, dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.
2. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:
 - d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
4. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste en derde lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door degene die de inrichting drijft dan wel degene die loost, te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting dan wel het lozen, bedoeld in het derde lid, nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer

§ 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 3.3

1. Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:
 - a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
 - b. geen hemelwater is waarop de [artikelen 3.33, 3.34, 3.49](#) en [3.60](#) van toepassing zijn;
2. Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan.

4. Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:
 - a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
 - b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is dan 40% volgens het weerbericht, bedoeld in [artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Wet taken meteorologie en seismologie](#), voor de desbetreffende regio van het land.
5. Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

§ 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie

Artikel 3.4

1. Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van huishoudelijk afvalwater en het behandelen van dit afvalwater voorafgaand daaraan. Het lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam of op of in de bodem is toegestaan indien het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom of binnen een bebouwde kom van waaruit stedelijk afvalwater wordt geloosd met een vervuilingswaarde van minder dan 2.000 inwonerequivalenten en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:
 - d. 1.500 meter bij 50 doch minder dan 100 inwonerequivalenten;
2. De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:
 - a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt; en
 - b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

Artikel 3.5

- ~~1. Bij het lozen van huishoudelijk afvalwater op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam worden de volgende grenswaarden niet overschreden:~~

Tabel 3.5

Lozen in een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam		
Parameter	Representatief etmaalmonster	Steekmonster
Biochemisch zuurstof verbruik	20	40
Chemisch zuurstof verbruik	100	200
Totaal stikstof	30	60
Ammoniumstikstof	2	4
Opgeloste stoffen	30	60
Fosfor totaal	3	6

5. In afwijking van het eerste lid, kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op een daartoe strekkende aanvraag voor een door hem vast te stellen termijn bij maatwerkvoorschrift bepalen dat bij het lozen niet aan de in dat lid genoemde waarden hoeft te worden voldaan. Het bevoegd gezag kan daarbij:
 - a. andere waarden vaststellen;
 - b. bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid.
6. Het te lozen huishoudelijk afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Doelmatige bemonstering is mogelijk via een afzonderlijke controlevoorziening welke geplaatst wordt na de IBA maar vóór vermenging met andere afvalwaterstromen. Zie voor een schematische opzet de bijlage 'Controlevoorziening'.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Afdeling 3.2 Installaties

§ 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie

Artikel 3.10k

2. Het lozen van spuiwater van een stoomketel of condensaat van rookgassen van een stookinstallatie op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien niet in een vuilwaterriool kan worden geloosd.

3. Maatwerkvoorschriften

ZZL/PPAWP-G/2016/480961

MAATWERKBESCHIKKING

OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN HOOGWEG MARKNESSE BV TEN BEHOEVE VAN DE INRICHTING AAN DE NIEUWLANDSEWEG 10 TE MARKNESSE

3.1. AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland

heeft op 25 januari 2016 een aanvraag geregistreerd van Hoogweg Marknesse BV, Nieuwlandseweg 10 te Marknesse. De aanvraag wordt voor het onderdeel lozen gezien als een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer met het verzoek om een maatwerkbeschikking. Melding is gedaan voor het lozen van huishoudelijk afvalwater, het lozen van afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein (o.a. parkeerplaatsen en laaddocks) en het lozen van condenswater afkomstig van de warmtekraftkoppeling (wkk).

Het verzoek om maatwerk is gedaan op grond van artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein van de inrichting gelegen aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse en op grond van artikel 3.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van huishoudelijk afvalwater. Met betrekking tot de lozing van condenswater afkomstig van de wkk moet voldaan worden aan de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 461166.

Op grond van de aanvraag worden maatwerkvoorschriften gesteld met betrekking tot de samenstelling van het afvalwater.

3.2. BESLUIT

Gelet op het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Hoogheemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** Aan **Hoogweg Marknesse BV te Marknesse** een beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, inzake het lozen van afvloeiend hemelwater van het terrein van de inrichting gelegen aan de **Nieuwlandseweg 10 te Marknesse**.
- II.** Aan **Hoogweg Marknesse BV te Marknesse** een beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 3.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, inzake het lozen van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de inrichting gelegen aan de **Nieuwlandseweg 10 te Marknesse**.
- III.** De aanvraag van 25 januari 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse deel uit te laten maken van de beschikking.
- IV.** Aan de beschikking de volgende maatvoorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

3.3. MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(aanwijzen contactpersonen beschikking)

1. De beschikkinghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens beschikkinghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Beschikkinghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege beschikkinghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

Voorschrift 2

(lozingseisen afvloeiend hemelwater)

1. Het afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein (inclusief parkeerplaatsen en laaddocks) wordt als niet verontreinigd beschouwd indien de navolgende stoffen de onderstaande grenswaarden niet overschrijden, in enig steekmonster, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in artikel 2.3, lid 1 onder a, i, j, n, o, p en q vermelde analysevoorschriften in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

stoffen:	grenswaarde:
koper	100 µg/l
lood	100 µg/l
zink	300 µg/l
minerale olie	5.000 µg/l
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	1 µg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	100 mg/l
ammonium en organisch gebonden stikstof	10 mg/l
onopgeloste bestanddelen	30 mg/l

2. Indien blijkt dat het lozen hemelwater niet voldoet aan de grenswaarden zoals zijn gesteld in lid 1 dient beschikkinghoud(st)er aanvullende zuiveringstechnische maatregelen te treffen, zodat het te lozen hemelwater kan voldoen aan deze grenswaarden.

Voorschrift 3

(controlevoorziening afvloeiend hemelwater)

1. De lozing van het afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein van de inrichting dient via een afzonderlijke controlevoorziening, die geschikt is voor bemonsteringdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage II), plaats te vinden.
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is.
3. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
4. De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in een oppervlaktewaterlichaam, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd.

Voorschrift 4

(lozingseisen huishoudelijk afvalwater)

1. De navolgende parameters mogen niet in een hogere concentratie in het effluent IBA-systeem voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in artikel 2.3, lid 1 onder k, l en q vermelde analysevoorschriften in het Activiteitenbesluit milieubeheer, in enig steekmonster, alvorens lozing in een oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt:

parameter	maximale concentratie in enig steekmonster
biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	60 mg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	300 mg/l
onopgeloste stoffen	60 mg/l

2. Indien niet wordt voldaan aan de lozingseisen, zoals genoemd in lid 1, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen.

Voorschrift 5

(controlevoorziening effluent IBA-systeem)

1. Het effluent IBA-systeem dient via een controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage II).
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is.
3. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
4. De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd in een oppervlaktewaterlichaam, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd.

Voorschrift 6

(afvalwateronderzoek)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

bemonsteringsfrequentie (steekmonster)		
afvalwaterstroom:	frequentie per kalenderjaar:	onderzoek op parameters genoemd in:
effluent IBA-systeem	2 keer per jaar (tussen de monsternames dient ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	Voorschrift 4.1

Toelichting: De concentratie van de te onderzoeken parameters dient te worden bepaald volgens de in artikel 2.3, lid 1 vermelde analysevoorschriften in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

2. De datum waarop de afvalwaterstroom wordt bemonsterd, dient zodanig te worden gekozen dat een representatief beeld wordt verkregen van de geloosde afvalwaterstroom.
3. De analyseresultaten, afkomstig van het afvalwateronderzoek zoals bedoeld in lid 1, dienen binnen 1 maand na iedere monstername zowel schriftelijk als digitaal doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.

4. De methode en wijze van het schriftelijk en digitaal aanleveren van de analyseresultaten voortvloeiend uit lid 1 behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
5. Indien beschikkinghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeks-frequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek worden ingediend bij de teammanager Watertoezicht. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien de beschikkinghoud(st)er in gebreke is voor wat betreft de naleving van één of meer van de aan de beschikking verbonden voorschriften.
6. Binnen één maand na het van kracht worden van deze beschikking dient beschikkinghoud(st)er een voorstel bij de teammanager Watertoezicht in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdatums volgens lid 2 bekend worden gemaakt en de wijze van monsternamen en rapporteren van de analyseresultaten.

Voorschrift 7

(beheer en onderhoud IBA-systeem)

1. Het IBA-systeem is goed toegankelijk, moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en wordt zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
2. Het is verboden de bij het onderhoud van het IBA-systeem vrijkomende (afval)stoffen te lozen in een oppervlaktewaterlichaam.
3. Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een onderhoudsplan van het IBA-systeem ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overlegd. Na goedkeuring van het onderhoudsplan dient beschikkinghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.
4. Het onderhoudsplan dient ten minste de onderhoudsfrequentie en de wijze van onderhoud van de verschillende onderdelen te bevatten.

Toelichting lid 3 en lid 4:

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het onderhoudsplan binnen acht weken nadat het onderhoudsplan van het IBA-systeem bij de teammanager Watertoezicht is ingediend.

5. Het gestelde in lid 3 en lid 4 is niet van toepassing indien het beheer en onderhoud van het IBA-systeem is uitbesteed aan een deskundig bedrijf. Hiertoe dient binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking een onderhoudscontract overlegd te worden, waarbij het gestelde in lid 3 en lid 4 in acht wordt genomen. Het deskundige bedrijf en het onderhoudscontract behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 8

(logboek)

1. Er dient een logboek te worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
 - de datum waarop een inspectie van het IBA-systeem is uitgevoerd en het resultaat van deze inspectie;
 - de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan het IBA-systeem zijn uitgevoerd;
 - de datum waarop afvoer van de bij het onderhoud vrijkomende (afval)stoffen, zoals genoemd in voorschrift 7, lid 2 heeft plaatsgevonden;
 - onvoorziene situaties/storingen, waardoor de kwaliteit van het effluent IBA-systeem mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen;
 - de analyseresultaten voortkomend uit voorschrift 6.
2. Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

Voorschrift 9

(ongewone voorvallen binnen de inrichting)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de beschikkinghoud(st)er terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De teammanager Watertoezicht dient van één en ander zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 24 uur op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege de teammanager Watertoezicht ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
2. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de beschikkinghoud(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 kwaliteit van de afvalwaterstromen, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere bijzondere omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreiniging van dit oppervlaktewater, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient beschikkinghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onverwijld over te gaan. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de beschikking opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstromen, zoals deze volgens de beschikking is toegestaan.
4. Een maatregel als bedoeld in lid 3 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat het lozen van de afvalwaterstromen volgens de beschikking na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 10

(kennisgeving overdracht)

Van overdracht door de beschikkinghoud(st)er van de inrichting aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen veertien dagen na overdracht, mededeling aan de teammanager Watertoezicht te worden gedaan.

3.4. TOELICHTING OP DE MAATWERKVOORSCHRIFTEN

3.4.1. Algemeen

De beschikkinghoud(st)er wordt erop gewezen dat het lozen van verontreinigd hemelwater of het laten afvloeien van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals (resten van) bestrijdingsmiddelen, kunst- of dierlijke mest, direct of indirect (via de zuiveringsvoorziening) in oppervlaktewater niet is toegestaan.

De beschikkinghoud(st)er wordt erop gewezen dat de verleende ontheffing hem/haar niet vrijwaart van het aanvragen van andere ontheffingen of vergunningen die eventueel voor de in de ontheffing bedoelde werken/lozingen vereist zijn.

3.4.2. Maatwerkverzoek

Het maatwerkverzoek omvat twee lozingen, te weten:

1. Het lozen van huishoudelijk afvalwater, meer dan 10 inwoner equivalenten;
2. Het lozen van afvloeiend hemelwater afkomstig van het terrein van de inrichting, waaronder de parkeerplaatsen en de laaddocks.

3.4.3. Regelgeving

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4). De 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 in 2015 het Waterbeheerplan 2016-2021.

De provincie Flevoland stelt de strategische beleidsdoelen voor het regionale watersysteem in het Omgevingsplan, waar Waterschap Zuiderzeeland de operationele doelen van afleid. In overeenstemming met de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015 wordt het watersysteem waartoe de Hoge Kalenbergertocht behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als agrarisch water (niet kwetsbaar water).

In artikel 2.1, vierde lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald dat het bevoegd gezag op grond van de zorgplicht maatwerkvoorschriften kan stellen met betrekking tot het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu, voor zover dit niet op uitputtende wijze elders in dit besluit is geregeld.

3.4.4. Beoordeling van het maatwerkverzoek

De maatwerkverzoeken zijn als volgt beoordeeld:

1. Het huishoudelijk afvalwater ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire voorzieningen van de inrichting aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse. Het huishoudelijk afvalwater raakt niet verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater met de samenstelling, zoals is weergegeven in het STOWA-rapport "Huishoudelijk afvalwater, berekening van de zuurstofvraag", 1998. Jaarlijks wordt naar schatting maximaal 60 vervuilingseenheden (v.e.) geloosd.

Aansluiten op de riolering

De inrichting van Hoogweg Marknesse BV aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse is gelegen in het niet gerioleerde gebied van de gemeente Noordoostpolder. De dichtstbijzijnde riolering ligt op een afstand van circa 1.600 meter vanaf de grens van het kadastrale perceel bekend als gemeente Noordoostpolder sectie B, nummer 3884. Gelet op de afstandscriteria genoemd in het Activiteitenbesluit milieubeheer hoeft de lozing niet op de riolering te worden aangesloten en kan lozing in oppervlaktewater na verdergaande zuivering worden toegestaan.

IBA-systeem

Het huishoudelijke afvalwater wordt behandeld in een IBA-compactsysteem. Het IBA-systeem heeft tot doel om de onopgeloste stoffen in het afvalwater te laten bezinken en het verwijderen c.q. afbreken van de zuurstofbindende en eutrofiërende stoffen, te weten: chemisch zuurstofverbruik (CZV), biochemisch zuurstofverbruik (BZV), ammonium, organisch gebonden stikstof en fosfaten.

Directe lozingen van afvalwater van huishoudelijke aard in het buitengebied

Op grond van het beleid van het waterschap dient in gebieden met niet-kwetsbaar water al het huishoudelijk afvalwater afkomstig van een nieuwe (van na 1 maart 1997) bedrijfsmatige activiteit, van 10 vervuilingseenheden (v.e.) of meer, ten minste te worden behandeld in een IBA-systeem klasse II. Afhankelijk van het watersysteem waarop geloosd wordt en het resultaat van de immissietoets kan een IBA-systeem klasse II, IIIa of IIIb worden voorgeschreven.

Immissietoets

Er is een immissietoets uitgevoerd om te bepalen of een IBA-systeem klasse II, IIIa of IIIb vereist is. Een IBA-systeem klasse IIIa is gericht op fysische verwijdering van onopgeloste stoffen en biologische afbraak van zuurstofbindende stoffen, ammonium en organisch gebonden stikstof. Een IBA-systeem klasse IIIb is aanvullend gericht op biologische afbraak van fosfaten.

Voor de lozing van de uitgaande stroom van het IBA-systeem van Hoogweg Marknesse BV, verder te noemen het effluent IBA-systeem, is een immissie-toets uitgevoerd waarbij eveneens is gekeken naar de invloed van de lozing op het KRW-waterlichaam 'Tochten lage afdeling NOP'.

Uit de immissietoets blijkt dat de toename van onopgeloste stoffen en zuurstofbindende stoffen in oppervlaktewater niet significant is na de lozing van het effluent IBA-systeem. Daarom dient minimaal een IBA-systeem klasse II te worden toegepast. Gelet hierop worden de grenswaarden welke verbonden zijn aan een IBA-systeem klasse II als lozingseisen (doelvoorschrift) voor het effluent IBA-systeem in onderhavige maatwerkbeschikking opgenomen in afwijking van artikel 3.5, lid 1 van het Activiteitenbesluit.

Beheer en onderhoud

In de aanvraag is niet het onderhoud en beheer van het IBA-systeem aangegeven. Gelet hierop wordt een maatwerkvoorschrift gesteld aan het beheer en onderhoud van het IBA-systeem.

Afvalwateronderzoek

Omdat het hier een omvangrijke lozing (> 10 v.e.) betreft, is het volgens de inzichten van het waterschap wenselijk de goede werking van het IBA-systeem blijvend te controleren. Gelet hierop worden maatwerkvoorschriften gesteld ten aanzien van het uitvoeren van onderzoek naar het effluent IBA-systeem.

Controlevoorziening

Uit oogpunt van de controle op de lozingseisen is het noodzakelijk dat het effluent IBA-systeem bemonsterd kan worden, alvorens lozing in een oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt. Gelet hierop wordt een maatwerkvoorschrift gesteld aan de bereikbaarheid, de toegankelijkheid en het onderhoud van de controlevoorziening.

Het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld middels een IBA groter dan 6 kubieke meter alvorens het wordt geloosd in oppervlaktewater. De verwachting is dat de IBA naar behoren zal functioneren. Indien blijkt dat de IBA niet meer functioneert, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen. Gelet hierop wordt een maatwerkvoorschrift gesteld aan het nemen van aanvullende maatregelen.

2. Het afvloeiend hemelwater is afkomstig van de erfverharding waaronder de parkeerplaatsen, de laaddocks en het overige terreindeel. Hemelwater afkomstig van parkeerplaatsen en laaddocks kan verontreinigd raken als gevolg van de voertuigbewegingen die daar plaatsvinden. Gelet hierop wordt een maatwerkvoorschrift opgenomen met de lozingseisen voor het afvloeiende hemelwater. Het hemelwater van het overige terreindeel raakt niet verontreinigd als gevolg van bedrijfsactiviteiten.

Controlevoorziening

Uit oogpunt van de controle op de lozingseisen is het noodzakelijk dat het afvloeiende hemelwater bemonsterd kan worden, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt. Gelet hierop wordt een maatwerkvoorschrift opgenomen aan het realiseren, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening.

3.4.5. Procedurele overwegingen

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

3.4.6. Slotoverweging

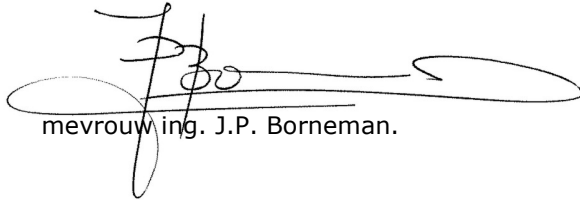
Gezien het belang van Hoogweg Marknesse BV worden de lozingen onder maatwerkvoorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het afgeven van deze beschikking.

3.5. ONDERTEKENING

Lelystad, 2 augustus 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen:

- I. Begripsbepalingen
- II. Controlevoorziening

4. Grondwateronttrekkingen

ZZL/PPAWP-G/2016/480961

4.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 26 januari 2016 een aanvraag ontvangen van Hoogweg Marknesse BV om een vergunning als bedoeld in de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 461166.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater uit twee verschillende onttrekkingsputten. 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 zaaknummer 461170;
- effectenstudie voor een grondwateronttrekking ten behoeve van een gietwatervoorziening aan de Kalenbergerweg te Luttelgeest, kenmerk R1502177-RH_1, geregistreerd onder documentnummer 461180;
- situatieschets, geregistreerd onder documentnummer 461172.

4.2 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 2011 aan Hoogweg Marknesse BV te Luttelgeest te verlenen voor het onttrekken van grondwater.
- II.** De vergunning te verlenen tot 1 juli 2018.
- III.** De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.
- IV.** Aan de vergunning de voorschriften uit paragraaf 4.3 te verbinden.

4.3 VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(onttrekkingsputten)

De grondwateronttrekkingen mogen slechts plaatsvinden op het perceel aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse.

Overzicht van de onttrekkingsputten:

bron	X-coörd.:	Y-coörd.:	maaiveld m -NAP	bovenkant filter (m-mv)	onderkant filter (m-mv)	maximale onttrekkings-capaciteit (m ³ /uur)	maximaal debiet (m ³ /jaar)
HM01	188443	527221	ca. -3,50	25	40	44	400.000 (voor de 2 bronnen samen)
HM02	188449	527202	ca. -3,50	25	40	44	

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 maandelijkse 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.

4.4 ALGEMEEN

Het college kan het onttrekken van grondwater verbieden indien:

1. door de grondwateronttrekking nadelige effecten voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen ontstaan of dreigen te ontstaan.
2. gedurende drie achtereenvolgende jaren geen grondwateronttrekking heeft plaatsgevonden.
3. het gebruik van oppervlaktewater redelijkerwijs kan worden gevergd.

4.5 GEOHYDROLOGIE

4.5.1. Bodemopbouw

De bodemopbouw ter plaatse van de Nieuwlandseweg 10 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 de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse.

diepte (meter beneden NAP)	geohydrologische schematisatie	geohydrologische parameters kD (m ² /dag) of c (dagen)
maaiveld: ca. -3,5 - -4,5	deklaag	400 (c)
-4,5 - -20	watervoerend pakket 1	200 (kD)
-20 - -24	slecht doorlatende laag 1	300 (c)
-24 - -140	watervoerend pakket 2a, 2b, 2c	1.000, 1.875, 1.875 (kD)
-140	3 ^e slecht doorlatende laag	∞

kD = doorlaatvermogen watervoerend pakket

c = weerstand slecht doorlatende laag

Tabel 2: Overzicht van de onttrekkingsputten.

	maaiveld (m NAP)	filter (m - NAP)
bron HMO1	-3,50	28 - 43
bron HMO2	-3,50	28 - 43

De onttrekkingen vinden plaats uit watervoerend pakket 2a. De totale dikte van het samengestelde watervoerend pakket (2a, 2b en 2c) bedraagt ter plaatse circa 115 meter.

4.5.2. 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 er van uitgegaan dat een cluster van glastuinbouwbedrijven, gelijktijdig met de maximale capaciteit grondwater onttrekken, dus met een gezamenlijk onttrekkingsdebiet van 529 m³ per uur, zonder lozing van brijn in de bodem.

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 grondwatersysteem aangezien in de winterperiode geen of weinig grondwater wordt onttrokken.

4.6 TOETSINGSKADER GRONDWATERONTTREKKINGEN

4.6.1 Regelgeving en beleid

De hoofdlijnen van het nationale beleid voor het waterkwantiteitsbeheer zijn neergelegd 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.

4.6.2 Bevoegd gezag

In artikel 6.4 van de Waterwet wordt aangegeven dat industriële onttrekkingen van grondwater onder de bevoegdheid van gedeputeerde staten vallen, indien de onttrekking meer bedraagt dan 150.000 m³ per jaar.

Het begrip industriële onttrekking is niet verder gedefinieerd in de wet. Niet elke grondwateronttrekking vanuit een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer is een industriële onttrekking. Het gaat specifiek om grondwateronttrekkingen ten behoeve van toepassingen in het bedrijfsproces. In de Memorie van Toelichting van de Waterwet is opgenomen: "Onder industriële toepassingen wordt verstaan het oppompen van grondwater ten behoeve van hoogwaardige toepassingen zoals water benodigd voor de productie van levensmiddelen zoals frisdranken, of de bereiding van levensmiddelen zoals het wassen van groenten."

Het begrip 'hoogwaardig' is niet in de wet vermeld en leidde tot verwarring.

Om die reden is in de toelichting bij de (eerste) nota van wijziging aan het slot van de toelichting op onderdeel AF een uiteenzetting opgenomen, die beoogt deze verwarring weg te nemen (Kamerstukken II 2007/08, 30818, nr. 7, p. 32): "Ter vermijding van mogelijk misverstand moet hier ook worden vermeld, dat de memorie van toelichting, in de artikelgewijze toelichting bij artikel 6.2, ten onrechte stelt dat het derde lid, waar dat voor de zo even genoemde industriële onttrekkingen de vergunningplicht inhoudt, slechts betrekking zou hebben op hoogwaardige toepassingen. De wettekst (thans artikel 6.2b, aanhef, onder a), die deze beperking niet kent, is hier echter beslissend."

Het onttrekken van grondwater dat wordt behandeld in een installatie voor omgekeerde osmose ten behoeve van het kweken van planten onder glas kan opgevat worden als een industriële onttrekking, aangezien het opgepompte grondwater wordt behandeld in een omgekeerde osmose-installatie, waarna het gebruikt wordt in het productieproces, namelijk als gietwater voor het telen van gewassen onder glas.

De Helpdesk Water en Infomil bevestigden in eerste aanleg deze interpretatie. In diervolge is de provincie Flevoland het bevoegd gezag voor deze onttrekking. De stuurgroep van het Platform Duurzame Glastuinbouw, waarin ondermeer het Interprovinciaal Overleg (IPO), de Unie van Waterschappen en diverse ministeries zijn vertegenwoordigd, heeft echter aangegeven dat onttrekking van grondwater dat wordt behandeld in een installatie voor omgekeerde osmose, zodat het gebruikt kan worden als gietwater voor gewassen onder glas, niet als een industriële onttrekking opgevat moet worden. Op grond daarvan benoemt zowel de Helpdesk Water als Infomil, het waterschap als het bevoegd gezag voor deze onttrekking.

Voor de lozing van brijnwater in de bodem is de gemeente Noordoostpolder het WABO-bevoegd gezag.

4.6.3 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.

4.6.4 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.

4.6.5 M.e.r.-plicht

Voor grondwateronttrekkingen van 10.000.000 m³/jaar of meer is een milieueffect-rapportage (m.e.r.) verplicht. De vergunning wordt aangevraagd voor een grondwateronttrekking van maximaal 400.000 m³ per jaar, de grondwateronttrekkingen in de directe omgeving geclusterd bedraagt gezamenlijk maximaal 1.899.999 m³ grondwater per jaar. Gelet hierop is de m.e.r.-plicht niet van toepassing.

4.6.6 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 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.

4.6.7 Waterbeheerplan

Het Waterbeheerplan 2010-2015 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;
- het grondwater wordt zo efficiënt mogelijk gebruikt zodat de benodigde hoeveelheid grondwater wordt geminimaliseerd. Bij een aanvraag voor een vergunning voor onbepaalde tijd voor het onttrekken van meer dan 50.000 m³ grondwater per jaar wordt inzicht gevraagd in de concrete toepassing van het water binnen het bedrijf;
- 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 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.

4.6.8 Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011

Volgens de bepalingen, die opgenomen zijn in artikel 4.7 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011, mag er geen grondwater onttrokken worden zonder verlening van deze vergunning.

4.6.9 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.

4.6.10 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.

4.7 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Aan de Nieuwlandseweg 10 te Marknesse wordt een nieuw glastuinbouwbedrijf gerealiseerd van Hoogweg Marknesse 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 $2 \times 44 \text{ m}^3/\text{uur}$ ($88 \text{ m}^3/\text{uur}$) en maximaal $400.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$. De omgekeerde osmose-installatie van Hoogweg Marknesse BV bevindt zich in een gebied met meerdere grondwateronttrekkingen. Bij de berekening van de effecten van de grondwateronttrekkingen van Hoogweg Marknesse BV op de omgeving wordt in de effectenstudie behorende bij de aanvraag de invloed van de onttrekkingsputten in de directe omgeving geclusterd en van de retourbronnen voor het brijnwater geclusterd beschouwd. De onttrekkingsputten in de directe omgeving geclusterd hebben gezamenlijk een maximaal onttrekkingsdebiet van $529 \text{ m}^3/\text{uur}$ en maximaal $1.899.999 \text{ m}^3$ grondwater per jaar. Ongeveer de helft van het onttrokken grondwater wordt als brijnwater teruggebracht in de bodem.

4.8 OVERWEGINGEN

4.8.1 Toetsen aan het beleid

Voor de bepaling van de effecten is gebruik gemaakt van de berekeningen in de bij de aanvraag gevoegde "Effectenstudie voor een grondwateronttrekking ten behoeve van een gietwatervoorziening aan de Kalenbergerweg te Luttelgeest".

4.8.2 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. Er bevindt zich binnen het gebied met verlaging in het eerste watervoerend pakket géén beschermd natuurgebied.

Gelet hierop behoeft geen voorschrift te worden opgenomen ter bescherming van natuurgebieden.

4.8.3 Landbouw

Als gevolg van de grondwateronttrekkingen zal verlaging van de freatische grondwaterstand optreden. De freatische grondwaterstand wordt, volgens berekening, als gevolg van de onttrekkingen ongeveer 9 cm verlaagd ter hoogte van de onttrekkingsputten. Rondom de onttrekkingsputten staan glastuinbouwbedrijven van de aanvrager en van derden. In de kassen worden de planten voorzien van gietwater, zodat een daling van de grondwaterstand geen effect heeft op de gewassen in de kassen. De locatie wordt grotendeels omringd door tochten en sloten, waardoor droogteschade aan landbouwgronden waarschijnlijk niet merkbaar zal zijn.

4.8.4 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.

4.8.5 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.

4.8.6 Verontreinigingen

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen zijn een aantal bodemverontreinigingen aanwezig. Dit betreft voornamelijk verontreinigingen uit brandstofopslag tanks. De verontreinigingen bevinden zich, voor zover bekend, in het freatisch grondwater. Omdat de invloed van de grondwateronttrekkingen op de freatische grondwaterstand zeer gering is, en de deklaag matig tot slecht voor water doorlatend is, wordt beïnvloeding van de verontreinigingen door de grondwateronttrekkingen niet verwacht. Gelet hierop behoeft geen voorschrift te worden opgenomen met betrekking tot verplaatsing van bodemverontreinigingen.

4.8.7 Verzilting

Bij de vergunningaanvraag zijn geen grondwaterkwaliteitsgegevens overlegd. Uit ondermeer gegevens van TNO-REGIS blijkt dat ter hoogte van Luttelgeest een tong met zouter grondwater omhoog komt. Het middelpunt van deze zoutwatertong is gelegen ter hoogte van Luttelgeest en heeft een diameter van ongeveer 10 kilometer. Volgens deze gegevens heeft het grondwater ter plaatse van de onttrekkingsfilters, gelegen op een diepte tussen ongeveer NAP -31 meter en NAP -44 meter een chloridegehalte van circa 1.000 mg/l.

(Uit meetgegevens uit de omgeving van Luttelgeest blijkt dat het chloridegehalte van het grondwater kan variëren tussen 700 en ruim 1800 mg/l). Dieper in de bodem stijgt de concentratie aan chloride in het grondwater. Dit is de natuurlijke situatie. Als gevolg van de grondwateronttrekkingen kan het chloridegehalte van het grondwater toenemen. Omdat een aanzienlijke hoeveelheid grondwater wordt onttrokken, maximaal 400.000 m³ per jaar door Hoogweg Marknesse BV, maximaal 1.899.999 m³ per jaar geclusterd in de directe omgeving, (waarvan tot uiterlijk eind 2018 ongeveer de helft als brijnwater teruggebracht wordt in de bodem) is verzilting van het grondwater als gevolg van de onttrekkingen, door aanvoer van zout grondwater uit diepere bodemlagen, mogelijk.

Gelet hierop wordt een voorschrift opgenomen om jaarlijks het chloridegehalte van het grondwater te bepalen, om belangen van derden die grondwater gebruiken te kunnen beschermen. In de omgeving van de Nieuwlandseweg en de Kalenbergerweg vinden

meerdere grondwateronttrekkingen plaats. De bekende grondwateronttrekkingen bedragen qua onttrokken hoeveelheid grondwater over het algemeen minder dan 1% van de in deze vergunning beschreven onttrekkingen en zijn daardoor niet of nauwelijks verantwoordelijk voor eventueel optredende verzilting. De onttrekkingen voor de WKO-systemen in de omgeving van de Nieuwlandseweg en de Kalenbergerweg zijn wel van vergelijkbare omvang, maar aangezien het grondwater op deze locaties wordt teruggebracht in hetzelfde watervoerende pakket, is als gevolg van deze onttrekkingen geen verzilting van het grondwater te verwachten. Bij de toetsing van de chlorideconcentratie van het grondwater worden de gegevens betrokken van de analyses van het grondwater door vergunninghoud(st)er.

4.8.8 Kwel en wegzijging

De locatie ligt in een gebied met een zwakke kwel vanuit het eerste watervoerend pakket. Door de grondwateronttrekking zal de kwel vanuit het eerste watervoerend pakket afnemen. Gezien het lage doorlatende vermogen van de deklaag zal de invloed van de grondwateronttrekkingen op de vermindering van de kwel verwaarloosbaar zijn.

4.8.9 Overige grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied van de aangevraagde grondwateronttrekkingen zijn een groot aantal verschillende andere bronnen gelegen waaruit grondwater wordt onttrokken, voornamelijk voor agrarische doeleinden. Uit deze bronnen zal in dezelfde periode (zomermaanden) grondwater worden onttrokken als uit de onttrekkingsputten aan de Nieuwlandseweg en de Kalenbergerweg, waarvoor vergunning is aangevraagd. Volgens berekeningen in de effectenstudie zal de maximale verlaging ter plaatse van de meest nabij gelegen bron 40 cm bedragen. Gezien het doel van de grondwateronttrekking en het doorlaatvermogen van het watervoerende pakket zal de invloed van deze verlaging geen merkbare invloed hebben op het functioneren en de capaciteit van de bron. Gelet hierop wordt geen voorschrift opgenomen met betrekking tot voorkoming van negatieve gevolgen voor grondwateronttrekkingen door derden voor de bronnen.

4.8.10 Warmte-koude installaties

In de omgeving van de grondwateronttrekkingen zijn vijf vergunde bodemenergiesystemen aanwezig:

Tesselaar Alstroemeria (Tesselaar 1)	Kalenbergerweg 5-2;
Tesselaar Alstroemeria (Tesselaar 2)	Weteringweg 17;
Nieuwkamp Alstroemeria	Blankenhammerweg 4-1;
Brockhoff Rozen	Weteringweg 7;
Flevoland Flowers	Weteringweg 11.

In de bij de vergunningaanvraag gevoegde "Effectenstudie voor een grondwateronttrekking ten behoeve van een gietwatervoorziening aan de Kalenbergerweg te Luttelgeest, kenmerk R1502177-RH_1", worden de effecten beschreven van de verschillende grondwateronttrekkingen, brijnlozingen in de bodem en hemelwateropslag in de bodem, door vier glastuinbouwbedrijven aan de Kalenbergerweg, op de in de bodem aanwezige energiebellens van de WKO-systemen die in de omgeving in bedrijf zijn. Door de grondwateronttrekkingen aan de Kalenbergerweg worden de warmte- koudebellen van de nabij gelegen WKO-systemen verplaatst in de richting van de onttrekkingsputten.

Daardoor kan de efficiëntie van de WKO-systemen verminderen. In juli 2014 en juni 2015 zijn aan de Firma A.J. Tas & Zn., Leo Hoogweg BV en Fresunto BV beschikkingen verleend voor het onttrekken van grondwater uit diverse bronnen aan de Kalenbergerweg. Uit berekeningen, die bij de vergunningaanvragen voor deze onttrekkingsputten waren gevoegd, kon worden geconcludeerd dat de invloed van de onttrekkingen op de WKO-systemen binnen aanvaardbare grenzen bleef. In de voorliggende vergunningaanvraag is aangegeven dat de invloed van de extra grondwateronttrekking van Hoogweg Marknesse BV op de WKO-systemen nihil zal zijn.

4.8.11. 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.

4.9 METEN, REGISTREREN EN BEËINDIGING GRONDWATERONTTREKKINGEN

4.9.1 Metingen

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

4.9.2 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.

4.9.3 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.

4.10 SLOTOVERWEGING

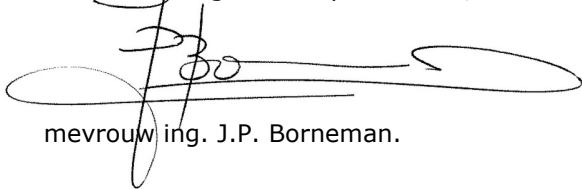
Gezien het belang van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse om grondwater te kunnen onttrekken voor gebruik als gietwater in de kassen, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht de grondwateronttrekkingen toe te staan en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

4.11 ONDERTEKENING

Lelystad, 2 augustus 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen:

III. Begripsbepalingen

IV. Plaatsaanduiding onttrekkingsputten

5. Procedure

5.1 ALGEMEEN

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 461166.

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

De aanvrager is per brief PPAWP-L/2016/472779, d.d. 11 mei 2016, 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 juni 2016 ontvangen. Daarmee is de procedure opgeschort met 37 dagen.

5.3 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. De provincie Flevoland heeft met de glastuinders afgesproken dat deze tot begin 2018 de tijd hebben om een duurzame oplossing te zoeken.

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 NOP, LTO, het waterschap 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 2018.

6. Mededelingen

6.1 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.

6.2 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Noordoostpolder, Postbus 155, 8300 AD Emmeloord;
- AAB BM Nederland BV, Alwin van Ruijven, Tiendweg 18, 2671 SB Naaldwijk;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

6.3 LEGESKOSTEN

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

6.4 MEDEDELINGEN BIJ DE ONTWERPBESCHIKKING

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpbeschikking ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpbeschikking naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan Waterschap Zuiderzeeland, Team Waterprocedures, Postbus 229, 8200 AE Lelystad.

Vergunninghoud(st)er moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunningen en/of meldingen vereist kunnen zijn.

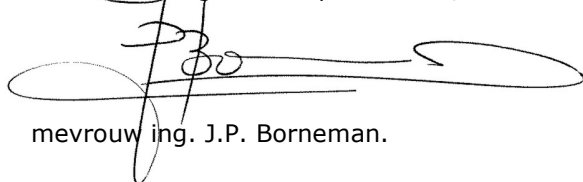
BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2016/480961 op aanvraag d.d. 25 januari 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.)

Lelystad, 2 augustus 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

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. Hoogweg Marknesse BV, Nieuwlandseweg 10 te Marknesse.
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 teammanager van het team Waterprocedures van de afdeling Plannen, Procedures en Advies van het waterschap.
d.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.
e.	afvalstoffen:	afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, in welke vorm ook, als bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet.
f.	IBA-systeem:	een voorziening voor de <u>i</u> ndividuele <u>b</u> ehandeling van <u>a</u> fvalwater.
g.	effluent IBA-systeem:	de in het oppervlaktewater te lozen uitgaande stroom van het IBA-systeem.
h.	Activiteitenbesluit milieubeheer:	Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen.
i.	huishoudelijk afvalwater:	de afvalwaterstroom die ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting.
j.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewater-lichamen binnen het beheergebied van het waterschap.
k.	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.
l.	stand-still-beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Voor gevaarlijke stoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de

		richtlijn mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheergebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.
--	--	--

BIJLAGE II Schematische tekening controlevoorziening

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2016/480961 op aanvraag d.d. 25 januari 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.)

Lelystad, 2 augustus 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

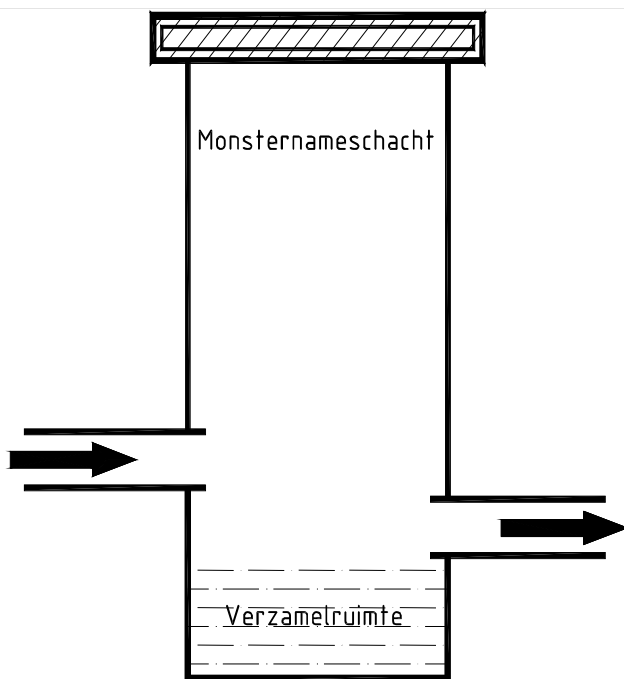
de teammanager Waterprocedures



mevrouw ing. J.P. Borneman.

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen. Indien er niet of nauwelijks hoogteverschil tussen in- en uitlaat aanwezig is of kan zijn, zal onder de in- en uitlaat een verzamelruimte aanwezig moeten zijn.

Principeschets controlevoorziening (monsternameputje)



Afmetingen:

- de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;
- in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;
- bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde;
- de buis van de instroomzijde dient 10 cm uit te steken in de controlevoorziening.

BIJLAGE III Begripsbepalingen

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2016/480961 op aanvraag d.d. 25 januari 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.)

Lelystad, 2 augustus 2016,

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. Hoogweg Marknesse BV, Nieuwlandseweg 10 te Marknesse.
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 gewijzigd en uitgebreid op 28 januari 2014 :	de keur is een verordening met de regels die Waterschap Zuiderzeeland hanteert ter bescherming van onder meer het watersysteem. De Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011 is te vinden op de website van het waterschap: 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.	Protocol 2101 "Mechanisch boren":	het protocol 2101 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.
h.	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.
i.	omgekeerde osmose:	een methode om water te zuiveren door een vloeistof door een semi-permeabel membraan te persen door het aanbrengen van een mechanische druk op de vloeistof. Hierbij blijven opgeloste stoffen achter in een deelstroom van het water wat brijn wordt genoemd.

j.	brijn:	het effluent afkomstig van een omgekeerde osmose-installatie, dat een hoge concentratie zout bevat.
k.	hemelwater:	verzamelnaam voor neerslag zoals regen, sneeuw, hagel, enz.

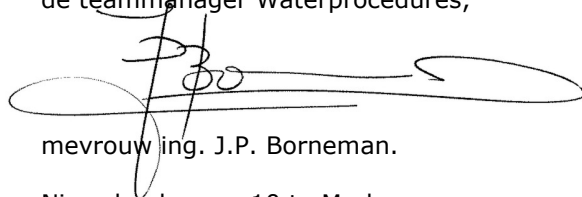
BIJLAGE IV Plaatsaanduiding onttrekkingsputten Nieuwlandseweg 10 Marknesse

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2016/480961 op aanvraag d.d. 25 januari 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.)

Lelystad, 2 augustus 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Nieuwlandseweg 10 te Marknesse



Onttrekkingsputten Hoogweg Marknesse BV, Nieuwlandseweg 10