



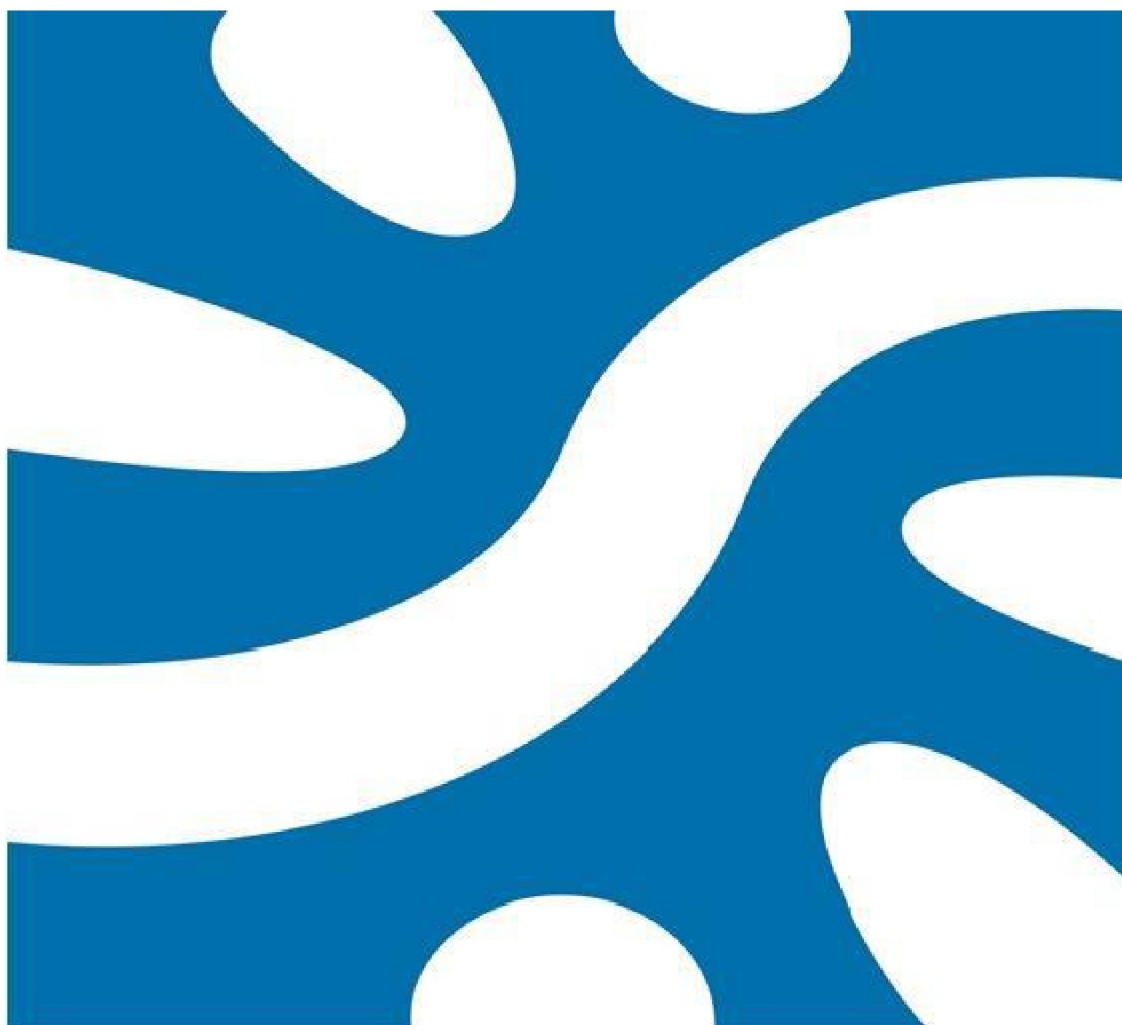
OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Besluit maatwerkvoorschriften

Brijnlozing

Tas Paprika B.V.
Nieuwlandseweg 5 in Luttelgeest



Aanvraagnummer:

20250527 01231

Kenmerk OFGV:

Z2025-009623

Gemachtigde:

AAB NL

Honderdland 1040

2676 LV Maasdijk

Aanvrager:

Tas Paprika B.V.

Nieuwlandseweg 5

8315 NA Luttelgeest

Locatie:

Nieuwlandseweg 5 in Luttelgeest, ter hoogte van Baarloseweg 2-1 in Marknesse

Onderwerp:

Besluit opleggen maatwerkvoorschriften voor het injecteren van brijn in de bodem

Datum aanvraag:

27 mei 2025

Aanvraag

Onderwerp

Op 27 mei 2025 heeft AAB NL, namens Tas Paprika B.V., een verzoek ingediend om maatwerkvoorschriften voor het mogen lozen van brijnwater in de bodem. Brijnwater is water dat vrijkomt bij het zuiveren van grondwater voor gietwater met omgekeerde osmose. Het bedrijf is gevestigd aan de Nieuwlandseweg 5 in Luttelgeest. De installatie voor de omgekeerde osmose wordt geplaatst ter hoogte van de Baarloseweg 2-1 in Marknesse.

De aanvraag heeft DSO-nummer 20250527 01231 en is geregistreerd onder nummer Z2025-009623.

Concreet wordt een maatwerkbesluit gevraagd als bedoeld in artikel 2.13 tweede lid van het Besluit activiteiten leefomgeving.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende milieubelastende activiteit(en) kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende milieubelastende activiteit(en):

- artikel 3.205 het telen van gewassen in kassen;
- artikel 4.800 het bereiden van natriumarm gietwater waarbij brijn ontstaat.

Voor de genoemde activiteit is naast het verzoek om maatwerkvoorschriften de volgende melding uit het Bal ingediend:

- Informatieplicht glastuinbouwbedrijf, DSO-kenmerk 20250527 01233 onder zaaknummer Z2025-008823 op datum 27 mei 2025;

Besluit

Besloten wordt, gelet op de aanvraag, de overwegingen die zijn opgenomen in dit maatwerkbesluit en de Omgevingswet (OW), de daarop betreffende hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, aan Tas Paprika B.V., voor de locatie ter hoogte van de Baarloseweg 2-1 in Marknesse ten behoeve van de vestiging Nieuwlandseweg 5 in Luttelgeest:

1. in afwijking van artikel 4.801 Besluit activiteiten leefomgeving, maatwerkvoorschriften te verlenen voor het lozen van brijnwater dat is ontstaan bij de productie van natriumarm gietwater (brijn);
2. Maatwerkvoorschriften te verlenen voor het infiltreren van brijnwater door middel van twee injectiepunten in de bodem in het vierde of vijfde watervoerende pakket met elk maximaal 31,25 m³ per uur (totaal 62.5 m³), maximaal 750 m³ per dag (totaal 1500 m³) en maximaal 116.250 m³ per jaar (totaal 232.500 m³), met de volgende RD-coördinaten x: 188106, Y: 525727 en x: 188123 Y: 525716;
3. dat de volgende documenten deel uitmaken van dit besluit:
 - aanvraag maatwerkvoorschriften met DSO-nummer 20250527 01231 maatwerk osmose met datum 27 mei 2025;
 - Bijlage 168300-250527-MB-eigendomsgrens;
 - Bijlage 168300-250527-MB-alternatieven brijnlozing;
 - Bijlage 168300-250527-MB-overzichtstekening;
 - Bijlage 168300-250527-MB-gegevens brijn;
 - R2100038-01 - EFFECTENSTUDIE Baarloseweg Marknesse;
 - 168300-250527-MB-toelichting op de aanwezigheid van barium in het brijnwater.
4. de maatwerkvoorschriften te verlenen voor onbepaalde tijd.
5. De maatwerkvoorschriften kunnen door de OFGV namens het College worden ingetrokken als er realistische alternatieven zijn, rekende houdende met de afschrijvingstermijn van de installatie.

Ondertekening en verzending

Het college van burgemeester en wethouders van Noordoostpolder,
Namens deze,



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 11-03-2026

Afschriften:

- Gemeente Noordoostpolder
- Waterschap Zuiderzeeland, afdeling waterprocedures



Rechtsbescherming

Bezwaar

Dit besluit treedt in werking op de dag na de verzenddatum. Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen een termijn van zes weken een bezwaarschrift worden ingediend. De bezwaartermijn begint op de dag na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet verzonden worden aan:

College van burgemeester en wethouders van Noordoostpolder
Bezwaarschriftencommissie
Postbus 155
8300 AD Emmeloord

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom bezwaar wordt gemaakt en moet een kopie van het besluit worden bijgevoegd.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. Als de onmiddellijke uitvoering van dit besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt, kan daarnaast een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, onder vermelding van voorlopige voorzieningen, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In het verzoek moet worden aangegeven waarom sprake is van een spoedeisend belang.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op www.rechtspraak.nl.

Publicatie

Het besluit wordt bekendgemaakt op de website www.officielebekendmakingen.nl.



Inhoudsopgave

1.	Procedurele overwegingen.....	7
1.1	Verzoek.....	7
1.2	Bevoegd gezag.....	7
1.3	Procedure	7
1.4	Maatwerkmogelijkheid	7
2.	Inhoudelijke overwegingen	8
2.1	Algemeen.....	8
2.2	Toetsingskader algemeen	8
2.3	Toetsingskader stoffen en lozing.....	8
2.4	Conclusie	9
3.	Voorschriften	10

1. Procedurele overwegingen

1.1 Verzoek

Op 27 mei 2025 heeft AAB NL, namens Tas Paprika B.V, een verzoek ingediend om maatwerkvoorschriften voor het mogen lozen van brijnwater in de bodem. Brijnwater is water dat vrijkomt bij het zuiveren van grondwater voor gietwater met omgekeerde osmose. Het bedrijf is gevestigd aan de Nieuwlandseweg 5 in Luttelgeest. De installatie voor de omgekeerde osmose wordt geplaatst ter hoogte van de Baarloseweg 2-1 in Marknesse.

De lozing vindt plaats door middel van twee injectiepunten in de bodem in het vierde of vijfde watervoerende pakket met elk maximaal 31,25 m³ per uur (totaal 62.5 m³), maximaal 750 m³ per dag (totaal 1500 m³) en maximaal 116.250 m³ per jaar (totaal 232.500 m³), met de volgende RD-coördinaten x: 188106, Y: 525727 en x: 188123 Y: 525716.

Het verzoek (met DSO-nummer 20250527 01231) heeft het volgende kenmerk gekregen: Z2025-009623.

1.2 Bevoegd gezag

Op grond van artikel 4.9 Omgevingswet is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordoostpolder het bevoegd gezag om op het verzoek om maatwerkvoorschriften een besluit te nemen. De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek is gemandateerd om namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordoostpolder te beslissen op het verzoek.

1.3 Wettelijk kader

Brijn dat ontstaat bij het bereiden van natriumarm gietwater wordt alleen genoemd bij glastuinbouw in artikel 4.801 van het Bal en mag in principe niet worden geloosd. Het Bal geeft de mogelijkheid om onder artikel 2.13 maatwerkvoorschriften te stellen om toch te kunnen lozen in de bodem onder deze milieubelastende activiteit.

De gemeente Noordoostpolder heeft de beleidsregel 'Beleidsregel brijnlozingen in de bodem Noordoostpolder' opgesteld waaronder de lozing van brijnwater in de bodem onder maatwerkvoorschriften kan worden toegestaan.

1.3 Procedure

Op basis van artikel 2.13 Besluit Activiteiten leefomgeving (Bal) kunnen burgemeester en wethouders van gemeente Noordoostpolder maatwerkvoorschriften stellen. Een besluit tot het stellen van maatwerkvoorschriften is een beschikking, die tot stand komt door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De procedure is overeenkomstig het bepaalde in deze afdeling uitgevoerd.

1.4 Maatwerkmogelijkheid

Het bereiden van gietwater bij glastuinbouw wordt genoemd in paragraaf 4.80 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Op grond van artikel 2.13 van het Bal kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld voor deze milieubelastende activiteit met oog op de belangen voor de bescherming van het milieu. Deze maatwerkvoorschriften komen voort uit de lokale regelgeving 'Beleidsregel brijnlozingen in de bodem Noordoostpolder'.

2. Inhoudelijke overwegingen

2.1 Algemeen

Voor de teelt van gewassen in een kas is gietwater nodig. Hiervoor maakt Tas Paprika B.V. gebruik van hemelwaterbassins. Aangezien in bepaalde perioden in het jaar een neerslagtekort is en de watervraag hoger is, is het in de praktijk niet mogelijk om meer dan 70% tot 90% van het hemelwater vanaf de kassen in te zetten als gietwater in de kassen. De resterende watervraag wordt opgevangen door het onttrekken van grondwater dat ontzout moet worden voor gebruik.

Bij omgekeerde osmose wordt water door een filter geperst waardoor alleen water doorheen kan komen, maar grotere deeltjes zoals ijzer, chloride niet. Hierna blijft er een bruikbare hoeveelheid grondwater over voor de beregening van gewassen en een tweede stroom die niet bruikbaar is voor het gebruik in de teelt van gewassen. Die tweede stroom is namelijk rijk aan zout grondwater en wordt brijn genoemd. Dit brijn wordt teruggebracht in de bodem. Doordat het brijnwater zout is, kan er door middel van een EC meter worden bepaald hoeveel reststoffen er in het filter achterblijven en weer worden teruggebracht in de bodem.

Voor brijn zijn geen algemeen gewenste lozingsroutes beschikbaar. Het brijn bestaat uit het geconcentreerdere residuwater dat overblijft na het scheiden van het grondwater. Een liter gezuiverd grondwater betekent een halve liter brijnwater (residuwater).

2.2 Toetsingskader algemeen

Voor de activiteit voor het bereiden van gietwater zijn direct werkende algemene regels uit paragraaf 4.80 van het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing. Hiervan mag worden afgeweken op grond van artikel 2.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

De activiteit voldoet aan de uitgangspunten van de door de gemeente Noordoostpolder opgestelde beleid 'Beleidsregel brijnlozingen in de bodem Noordoostpolder'.

De aanvraag is beoordeeld volgens deze beleidsregel en de bepalingen over vergunningvoorschriften uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het Omgevingsbesluit. De beoordelingsregels zijn overeenkomstig van toepassing.

Alternatieven lozing brijn

Provincie Flevoland heeft in samenwerking met de gemeente Noordoostpolder onderzocht of de brijnwaterlozing kan worden beëindigd of dat deze lozing al dan niet in een andere vorm voortgezet kan worden. Hieruit blijkt dat er op dit moment geen andere alternatieven mogelijk zijn.

2.3 Toetsingskader stoffen en lozing

Opgeloste stoffen

De concentraties van opgeloste stoffen in het grondwater en brijn in het glastuinbouwgebied Luttelgeest bevinden zich vermoedelijk onder de drempelwaarde. Op basis van de beperkte meetgegevens is er geen indicatie van (fors) overschrijden van de drempelwaarden.

Chloride en barium

De concentraties van chloride bevinden zich echter wel boven de gestelde drempelwaarde voor het KRW-lichaam. De reden hiervan is dat het grondwater zout (zeewater) bevat welke van een natuurlijke herkomst is. Deze situatie doet zich vaker voor in Flevoland.

De drempelwaarde voor chloride voor het grondwaterlichaam Zand Rijn-Midden is gebaseerd op het feit dat het grootste deel van het grondwaterlichaam zoet is. Echter, met name in Flevoland komen delen voor die van nature te karakteriseren zijn als zout dan wel brak water. Deze van nature zoute zones maken wel onderdeel uit van de geohydrologische eenheid die het grondwaterlichaam Zand Rijn-Midden vormt en maken daarom onderdeel uit van dit KRW-grondwaterlichaam. Als gevolg van dit van nature voorkomende zout (zeewater) kunnen ook de concentraties van stoffen, zoals barium, in het grondwater en dus ook in het brijn relatief in verhoogde concentraties tot boven de norm voorkomen. Voor de toetsing van de chemische toestand van het grondwaterlichaam heeft dit geen consequenties om er geen drempelwaarde is voor barium. Mocht dit wel het geval zijn geweest, dan geldt dat, conform het EU Guidance document 18 (lid 2.3), deze situaties niet erkend worden als verontreiniging. Hiermee wordt aangegeven dat in dergelijke situaties niet hoeft te worden voldaan aan de drempelwaardes.

Andere mogelijke verontreinigende stoffen

Uit grondwateronderzoeken in de buurt van de grondwateronttrekking en de lozing van brijnwater is gebleken dat er geen milieuvreemde stoffen en compartimentvreemde stoffen (zoals residuen van gewasbeschermingsmiddelen) in de ondergrond voorkomen of worden verwacht in de te lozen grondwaterlaag. Er zullen geen toevoegingen van andere stoffen plaatsvinden in de osmose processen.

Verontreinigingen in het grondwater of in de bodem mogen in principe niet worden verplaatst, daarom is er in deze beschikking monitoring opgenomen.

Algemene invloed lozing

Door de lozing van brijnwater zal de samenstelling van het grondwaterlichaam niet negatief worden beïnvloed, aangezien er sprake is van gebiedseigen retourwater met een 2x hogere concentratie van bijvoorbeeld chloride en andere stoffen. Het onttrokken grondwater komt uit het gecombineerde tweede en derde watervoerende pakket en gaat geconcentreerder retour in het vierde of vijfde watervoerende pakket. De natuurlijke concentraties van bijvoorbeeld chloride liggen hoger in dit ontvangende pakket, waardoor er geen sprake is van onnatuurlijke verzilting. Bovendien versnelt het onttrekken van grondwater uit het gecombineerde 2^e/3^e watervoerende pakket de verzoeting van dit pakket, wat gunstig is voor bijvoorbeeld toekomstig gebruik van dit ondieper liggende pakket (b.v. beregening landbouw of drinkwaterwinning). Op dit moment wordt er geen drinkwater gewonnen in dit gebied.

Opkegelen van het grondwater of uittredende kwel is niet te verwachten bij de brijnwaterlozing in de bodem die behoort bij het 4^e of 5^e watervoerende pakket en heeft daardoor ook geen nadelig effect op het bereiken van de KRW doelen van de oppervlaktewateren.

2.4 Conclusie

Gezien het bovenstaande, de gevraagde onderbouwing, de monitoringsverplichting (waarmee risico's worden ondervangen), de gestelde randvoorwaarden en gelet op het feit dat er op dit moment geen landelijk duurzaam alternatieven zijn voor het lozen van brijnwater in de bodem wordt het verzoek om maatwerk te verlenen voor een onbepaalde tijd toegestaan.

3. Voorschriften

1. Algemeen

- 1.1 De maatwerkbeschikking dient op locatie aanwezig te zijn en moeten worden kunnen getoond aan de toezichthouder.
- 1.2 Gegevens, toestemmingen en meldingen die in onderstaande voorschriften worden gevraagd, kunnen worden aangeleverd aan de toezichthouder van de OFGV via info@ofgv.nl onder vermelding van zaaknummer Z2025-009623.

2. Activiteit

- 2.1 Het brijnwater moet door middel van twee injectieputten via infiltratie in de bodem in het vierde of vijfde watervoerend pakket geloosd worden. Na realisatie dient u aan te geven aan de OFGV hoe diep en in welk watervoerend pakket er wordt geloosd.
- 2.2 Het maximale brijninjectiedebiet voor de twee injectieputten samen mag maximaal 65 m³ per uur, 1.500 m³ per etmaal, 46.500 m³ per maand en 232.500 m³ per kalenderjaar bedragen.
- 2.3 Per injectieput mag niet meer dan 32,5 m³ per uur worden geloosd.
- 2.4 Het in de bodem te brengen brijn mag een maximale concentratie aan chloride van 4.000 mg/l bevatten.
- 2.5 Bij het optreden van verstopping van de injectieputten mogen de putten geregenereerd worden, met inachtneming van voorschrift 2.6 en 2.7.
- 2.6 Als de aard van de verstopping dit mogelijk maakt, dient gebruik te worden gemaakt van mechanische regeneratie.
- 2.7 Als chemische regeneratie noodzakelijk is, dient hiervoor minimaal 2 weken voordat de regeneratie zal worden uitgevoerd, schriftelijk toestemming te worden gevraagd aan de OFGV.
- 2.8 Wijzigingen aan de bronnen, de RO-installaties, de transportleidingen tussen de bronnen, de watermeters en EC-meters moeten vooraf gemeld worden aan de OFGV.

3. Monitoring grondwater en brijnwaterlozing

- 3.1 Indien in de drie jaar voor de ingangsdatum van het maatwerkvoorschrift nog geen monster van het brijn genomen is voor analyse, wordt binnen 3 maanden direct nadat de installatie minimaal 24 uur aaneengesloten heeft gefunctioneerd alsnog een monster van het brijn genomen.
- 3.2 Bemonstering en analyse moet gedaan worden voor de parameters die worden genoemd in Bijlage B van Beleidsregel brijnlozingen in de bodem Noordoostpolder.
- 3.3 Het monsternamepunt bevindt zich na de omgekeerde osmose-installatie en eventuele voorzuiveringen.
- 3.4 Het debiet van de onttrokken en geloosde hoeveelheden grondwater dient te worden gemeten en elke dag met vermelding van de tijd te worden genoteerd in een (digitaal) logboek.
- 3.5 De EC-meters behorende bij de RO-installatie, moeten minimaal één keer per jaar worden gecontroleerd en onderhouden.
- 3.6 In drie periodes van het jaar (voorjaar, zomer en herfst) moet zowel het onttrokken grondwater als te lozen brijn worden bemonsterd en geanalyseerd.
- 3.7 Bemonstering en analyse moeten worden uitgevoerd door een medewerker van een gecertificeerd laboratorium en volgens de meest recente NEN-, NVN- of VPR-normen.



4. Maatregelen bij overschrijding

- 4.1 Als uit de EC-metingen, blijkt dat de maximale concentratie van 4.000 mg/l chloride is overschreden, dient binnen een maand de betreffende RO-installatie te worden gecontroleerd en opnieuw te worden bemonsterd. Indien de concentratie nog steeds wordt overschreden dient de betreffende RO-installatie met bijbehorende onttrekkingsput en lozing direct uitgeschakeld te worden.
- 4.2 Direct na constatering van deze overschrijdingen, moet de afdeling Toezicht en Handhaving van de OFGV op de hoogte worden gesteld.

5 Logboek en ijkingen

- 5.1 Op locatie dient een logboek van de EC-metingen, de chloride metingen en de gemeten en geregistreerde hoeveelheden onttrokken grondwater en het geloosde brijnwater aanwezig te zijn.
- 5.2 Dit logboek moet altijd bijgewerkt zijn tot en met de laatste meetverplichting.
- 5.3 Het logboek dient voor toezichthouders van de OFGV inzichtelijk te zijn.
- 5.4 Het onderhouds- en inspectierapport van de EC-meters behorende bij de RO dient na onderhoud en inspectie inzichtelijk te zijn voor toezichthouders van de OFGV.
- 5.5 Als de watermeters voor controle, inspectie of reparatie buiten werking zijn, moet dit direct gemeld worden aan de afdeling Toezicht en Handhaving van de OFGV.
- 5.6 Het ijkingsrapport van de EC-meters behorende bij de omgekeerde osmose (RO) moet binnen 2 weken na het tijdstip van ijken bij de afdeling Toezicht en Handhaving van OFGV aanwezig zijn.
- 5.7 Als het lozen van brijn wordt beëindigd, moeten de putten worden afgedicht door een gecertificeerd bedrijf, die volgens de richtlijnen BRL SIKB 2100 werkt, en dient de vergunninghouder dit uiterlijk vier weken voor het beëindigingstijdstip schriftelijk te melden aan de toezichthouder van de OFGV.

6. Jaarlijkse rapportage

- 6.1 In januari van elk jaar moet een rapportage over het voorgaande kalenderjaar bij de afdeling Toezicht en Handhaving van de OFGV aangeleverd zijn, waarin in ieder geval de volgende aspecten zijn opgenomen:
 - de hoeveelheden onttrokken grondwater per maand en per jaar;
 - de hoeveelheden geloosd brijnwater;
 - een overzicht van de EC-metingen en de vertaling daarvan naar chloridegehalten (voor opgepompt grondwater en in de bodem geïnjecteerd brijn);
 - de gegevens van de EC-metingen moeten inzicht geven:
 - in de ontwikkeling in de tijd van de EC-waarden en daarvan afgeleide chlorideconcentraties;
 - in de gemeten maximale EC-waarden en daarvan afgeleide maximale chloridegehalten.
 - In de analyseresultaten, zoals beschreven in deze voorschriften en de relatie daarvan, met de bijbehorende drempelwaarden KRW. Voor elk kalenderjaar moet op basis van de monitoring een gemiddelde concentratie bepaald worden. Deze gemiddelde concentraties mogen de maximale richtwaarden van de KRW niet overschrijden. Bij overschrijding van deze maximale KRW-richtwaarden, moeten direct maatregelen genomen worden om de overschrijding(en) ongedaan te maken.
 - In de toets of de relatie EC/chloridegehalte (in opgepompt grondwater en het te lozen brijn) juist is.