



Groningen, 11 juli 2017

Nummer: 17/004765.

## BESLUIT

### HET DAGELIJKS BESTUUR VAN HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

**Beslist bij dit besluit op de aanvraag van de vergunningaanvraag  
van**

#### **1. Aanhef**

Op 2 maart 2017 ontvingen wij van \_\_\_\_\_ voor de inrichting genaamd Top Gaarkeuken B.V., een aanvraag voor een nieuwe Watervergunning ingevolge de Waterwet (Wtw). Top Gaarkeuken B.V. vraagt om een vergunning voor het lozen van bedrijfsafvalwater, dat ontstaat tijdens een composterings- en landfarmingsproces direct in de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) van Gaarkeuken en voor het lozen van depotwater uit een grond – en indroogdepot in het oppervlaktewater, het Van Starkenborghkanaal.

Het verzoek is gebaseerd op artikel 6.2 van de Waterwet (Wtw).

#### **2. Aanvraag**

De aanvraag, gedateerd op 1 maart 2017, heeft betrekking op het lozen van bedrijfsafvalwater via een zuiveringstechnische voorziening (bufferbassin) dat na bemonstering rechtstreeks in de rwzi van Gaarkeuken en depotwater in het oppervlaktewater.

Het aanvraagformulier, de genoemde bijlagen en tekening(en) maken deel uit van deze aanvraag.

De locatie van de inrichting is gelegen in de gemeente Grootegast, Hoendiep 7a te Oldekerk (perceel kadastraal bekend gemeente Oldekerk, sectie D, nummers 1838, 1839 en 1947).

#### **3. Bedrijfssituatie en handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd**

Het bedrijf is een afvalverwerkend bedrijf. De hoofdactiviteiten van het bedrijf zijn het composteren, landfarmen, opslaan en indrogen van baggermateriaal in een tijdelijk baggerdepot en het opslaan en verwerken van afvalmateriaal door diversen activiteiten zoals zeven, uitlezen, samenvoegen en scheiden.

Tijdens de bovengenoemde activiteiten komt alleen bij het landfarmen en het indrogen van baggerspecie afvalwater vrij. Tevens wordt huishoudelijk afvalwater via een IBA, hemelwater en drainwater vanuit de inrichting geloosd op oppervlaktewater (bermsloot).

#### Vooroverleg

Ter voorbereiding van de vergunningaanvraag hebben in het najaar van 2016 twee bijeenkomsten plaatsgevonden en is er schriftelijke correspondentie geweest tussen vertegenwoordigers van Top Gaarkeuken B.V. en het Waterschap Noorderzijlvest. Het doel van deze overleggen was het opstellen van een ontvankelijke aanvraag voor de Waterwet. In deze bijeenkomsten zijn de bedoelingen en de aard van de binnen de inrichting uit te voeren activiteiten toegelicht en zijn de concepten van de verschillende hoofdstukken van de aanvraag in relatie tot de te verlenen vergunning besproken. Het vooroverleg heeft geresulteerd in een ontvankelijke aanvraag voor een Waterwetvergunning. Een concept aanvraag is in februari ingediend. Dit concept is gecorrigeerd en aangevuld en een ontvankelijk aanvraag is op 1 maart 2017 ingediend bij het waterschap Noorderzijlvest.

### Beschrijving lozingssituatie

De inrichting bevindt zich direct grenzend aan de rwzi Gaarkeuken, langs het Van Starkenborghkanaal. Het omringende landschap is open van karakter en heeft een agrarische functie. Sinds 1980 wordt op de inrichting gecomposteerd.

Het huishoudelijk afvalwater, het hemelwater vanaf het dak van het gebouw en het drainwater valt van rechtswege onder het Activiteitenbesluit en hiervoor moet een melding ingediend worden.

De feitelijke aanvraag heeft betrekking op het lozen van bedrijfsafvalwater (overtollig vrijkomend afvalwater van bufferbassins) via een persleiding naar de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) van Gaarkeuken. Het depotwater vanuit het grond- en baggerdepot (indien er baggerspecie wordt ingedroogd) wordt op het oppervlaktewater, het Van Starkenborghkanaal, geloosd.

Een toelichting en schematische weergave van deze waterstromen wordt in bijlage 2a, b en c gegeven.

## **4. Procedure**

Artikel 6.16 van het Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot verlening, wijziging of intrekking van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in artikel 6.2, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. De procedure heeft conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb en 13.2 Wm plaatsgevonden.

De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z/17/004765.

## **5. Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Waterbeheerprogramma 2016-2021 van het waterschap Noorderzijlvest, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht, besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest als volgt:

- I** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2 lid 1 aan Top Gaarkeuken B.V. te verlenen voor het brengen van stoffen, die aanwezig kunnen zijn in het bedrijfsafvalwater dat naar de rwzi van Gaarkeuken wordt getransporteerd en in het depotwater dat op het Van Starkenborghkanaal wordt geloosd.
- II** De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning inclusief alle bijlagen.
- III** Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

*Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.*

## **6. Voorschriften**

### **6.1 Algemene voorschriften**

1. De vergunninghouder is verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat het waterschap dan wel derden als gevolg van het gebruik van deze vergunning schade lijden.

2. Eventueel ontstane schade aan waterstaatswerken, moet direct door of namens en voor rekening van de vergunninghouder worden hersteld.
3. Als de vergunninghouder geen gebruik wenst te maken van de vergunning, moet hij/zij dit schriftelijk melden aan het waterschap.
4. Wijzigingen die in overeenstemming zijn met deze vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen 1 maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden gemeld aan het dagelijks bestuur van het waterschap.
5. De in deze vergunning en daarbij behorende aanvraag bedoelde lozingswerken, controlevoorzieningen en voorzieningen tot het terughouden van verontreinigingen, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en deskundig en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de destreffende handhaver van het waterschap moeten door vergunninghouder worden opgevolgd.
6. Door het treffen van passende maatregelen (good housekeeping-maatregelen) dient te worden voorkomen dat het te lozen terreinwater wordt verontreinigd en/of dat de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam nadelig wordt beïnvloed.

## 6.2 Lozingsvoorschriften

7. De hoeveelheid te lozen procesafvalwater op de rwzi Gaarkeuken, via de persleiding, mag niet meer bedragen dan 10 m<sup>3</sup>/uur.
8. In het te lozen procesafvalwater, gemeten ter plaatse van een inspectie put/monsterpunt (na de bufferbassin, lozingstekeningen bijlage 2b,c), mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet overschreden worden.

Stof / Parameter	Grenswaarde in enig steekmonster
Minerale olie	200,0 mg/l
Chloride	1000,0 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	300,0 mg/l
Som van metalen Zn, Cu, Pb, Cr en Ni	0,5 mg/l
Pak 6 van Borneff <sup>1</sup>	0,01 mg/l
Cadmium (Cd)	0,004 mg/l
Kwik (Hg)	0,001 mg/l
Zuurgraad (pH)	6,5 – 10,0

<sup>1</sup> Pak 6 van Borneff bepaald als de som van: Benzo(b)fluorantheen, Indeno(1,2,3-cd)pyreen, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a) pyreen, Benzo(g,h,i) peryleen, en Fluorantheen.

9. De maximale te lozen hoeveelheid aan stikstof totaal (Nkj + NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>) is maximaal 30 Kg per dag.
10. Het te lozen effluent van de bufferbassin moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering voordat in de rwzi wordt getransporteerd. Daartoe moet de waterstroom via een controlevoorziening worden geleid, die naar oordeel van de toezichthouder geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
11. Ter plaatse van het lozingspunt van het depotwater aan het Van Starckenborghkanaal mag het gehalte aan onopgeloste bestanddelen niet meer bedragen dan 60 mg/l, bepaald in een steekmonster.

12. De voorziening(en) als bedoeld in voorschrift 10 en moet zodanig zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.
13. Het geloosde bedrijfsafvalwater dient bij ieder lozing/transport te worden geregistreerd in m<sup>3</sup>/uur.
14. Na het aanbrengen van een nieuwe hoeveelheid bagger in het baggerdepot dient de lozing in het van Starkenborghkanaal de eerste zes maanden maandelijks bemonsterd worden. Na zes maanden dient de lozing ieder kwartaal bemonsterd te worden.
15. Vergunninghouder draagt er zorg voor dat steeds binnen een maand nadat de in de voorschrift 14 bedoelde monsters zijn genomen, de analysesresultaten aan het waterschap Noorderzijlvest worden verstrekt.

### **6.3 Grond- en hulpstoffen**

16. Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure:
  - a. de vergunninghouder laat de stoffen en preparaten volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) toetsen en overlegt de gegevens die staan weergegeven in bijlage 2 schriftelijk aan het Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest.
  - b. de stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het waterschap schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door ons Bestuur zijn goedgekeurd.Hulpstoffen mogen uitsluitend worden gebruikt conform de gebruiksvoorschriften van de leverancier.

De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste hulpstoffen die voldoen aan het gestelde in dit voorschrift. Dit overzicht bevat per nieuwe hulpstof:

  - c. de gegevens overeenkomstig de volledige set of basis set en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage 2 behorend bij deze vergunning;
  - d. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de hulpstof.

### **6.4 Ongewone voorvallen – schade en calamiteit**

17. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de vergunninghouder van de vergunde situatie afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis
  - niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
  - naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
  - nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan;treft de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de handhaver van het waterschap in kennis stellen (050-3048300).
18. De vergunninghouder verstrekt de gegevens, zodra zij bekend zijn, met betrekking tot:
  - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval te kunnen beoordelen;

- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden getroffen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

## **6.5 Logboek**

19. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:

- eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater of depotwater;
- onderhoudsrapportage van aanwezige zuiveringstechnische voorziening(en).

De vergunninghouder bewaart de gegevens van het logboek vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van het waterschap Noorderzijlvest.

## **7. Rechtsopvolging**

20. Van overdracht door vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dienen vergunninghouder en rechtsopvolger, binnen vier weken na overdracht, mededeling te doen aan het waterschap Noorderzijlvest.

## **8. Regelgeving en Beleid**

### Algemeen

In het Waterbeheerpogamma Noorderzijlvest 2016-2021 wordt het beleid ten aanzien van de kwaliteit van het oppervlaktewater uitgewerkt.

Het eerste uitgangspunt van het beleid is vermindering van de verontreiniging waarbij, voor vrijwel alle verontreinigende stoffen, voorop staat dat een inspanning moet worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (voorzorgprincipe).

Brongerichte maatregelen hebben de voorkeur boven end-of-pipe maatregelen. Duurzame lange termijnoplossingen hebben daarbij de voorkeur boven korte termijn saneringen.

Voor alle schadelijke stoffen moeten de beste beschikbare technieken worden toegepast. Bij de beoordeling van de stand der techniek wordt gekeken naar vergelijkbare bedrijven of de (internationale) bedrijfstakken, BREF's en naar de in CIW-verband uitgevoerde (bedrijfstak)studies.

Als uitgangspunt van het beleid geldt ook het principe van "geen achteruitgang". Dit houdt in dat binnen een bepaald beheersgebied voor geen van de aangewezen prioritair (gevaarlijke) stoffen of groepen van prioritair (gevaarlijke) stoffen, het totaal van de lozingen mag toenemen. Voor de overige stoffen geldt dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het principe van geen achteruitgang op grond van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

### RIE en BREF

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU, RIE) is per 1 januari 2013 geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. Deze richtlijn omvat een integratie van de IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control, Europese Richtlijn 96/61/EG) met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie. De RIE heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties. Als hulpmiddel voor het toepassen van de richtlijn heeft de EU een aantal referentiedocumenten (BREF's) opgesteld. In deze BREF's wordt een uitgebreide beschouwing gegeven van voorkomende technieken en de ontwikkelingen van technieken, en wordt één techniek als "Best Available Technique" bestempeld.

### Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor een aantal bijzonder (milieu)gevaarlijke stoffen geldt de minimalisatieverplichting. Dat betekent dat voor deze stoffen het streven altijd gericht moet zijn op het niet vrijkomen (nul emissie).

Deze stoffen worden zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) genoemd. Zeer zorgwekkende stoffen zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de biocultuur in het oppervlaktewater, stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen.

Op internationaal niveau zijn er verschillende verdragen en wettelijke kaders met een soortgelijk doel. REACH, het OSPAR verdrag, de Kaderrichtlijn Water en het Verdrag van Stockholm hebben lijsten van stoffen waarvan het gebruik en/of de uitstoot moet worden verminderd.

De prioritair gevaarlijke stoffen onder de KRW zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen en staan in Bijlage II van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU. Dat heeft gevolgen voor het verlenen van vergunningen voor emissies van installaties en processen die onder deze richtlijn vallen. Bij de vergunningverlening moet aandacht aan deze stoffen worden gegeven.

Per 1 januari 2016 geldt de minimalisatieverplichting voor alle Zeer Zorgwekkende Stoffen.

De toepassing van de minimalisatieverplichting is opgenomen in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Eventueel afwijken van de emissiegrenswaarden is mogelijk. Dit kan op basis van artikel 2.4 lid 8 van het Activiteitenbesluit.

### ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten)

Volgens de Europese Stoffenrichtlijn (67/548/EEG) en Preparatenrichtlijn (1999/45/EEG) wordt informatieverstrekking vereist over stoffen en preparaten die kunnen worden geloosd. De prioriteitstelling vanuit de Wwt vindt plaats op grond van het daadwerkelijke gebruik en de emissies van een stof naar het watermilieu. Binnen het waterkwaliteitsbeleid geldt een landelijke Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) voor stoffen en preparaten.

Volgens de KRW dienen specifieke maatregelen te worden vastgelegd tegen waterverontreiniging door individuele verontreinigde stoffen of groepen van verontreinigde stoffen. In het verlengde hiervan dient de ABM voor stoffen en preparaten te worden geïmplementeerd bij alle bronnen. De ABM deelt stoffen en preparaten op grond van hun waterbezwaarlijkheid in categorieën in. De categorieën geven aan in welke mate de emissie naar water moet worden teruggedrongen. Op basis van de ABM geldt dat wanneer de vergunningaanvrager onvoldoende gegevens overlegt over de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten, hij de zwaarste saneringsinspanning krijgt voorgeschreven (toepassen van bbt). In de vergunning zullen niet aan alle stoffen/parameters (emissie-eisen) verbonden worden, maar door bepaalde som- of stuurparameters te kiezen worden alle aangevraagde te lozen stoffen vergund.

### Activiteiten Besluit

Op 1 januari 2008 is het Activiteiten Besluit milieubeheer (ofwel: het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Middels bijlage 1 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) worden de activiteiten genoemd die vergunningplicht zijn. Het uitgangspunt is dat alle activiteiten onder de algemene regels vallen en dat de vergunningplicht de uitzondering vormt. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in het Activiteitenbesluit gedefinieerd als zogenaamde type C. Voor dergelijke type C bedrijven geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit van toepassing is naast de vergunningplicht. Per onderdeel van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven of dit van toepassing is op een type C bedrijf.

### Kaderrichtlijn Water (KRW)

Volgens deze richtlijn dienen de lidstaten alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de bijlagen van deze richtlijn en ter vermindering van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de lijst prioritaire stoffen van de richtlijn inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid (2008/105/EG).

De KRW kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert.

### Doelmatige werking rwzi

Bij vergunningverlening aan inrichtingen met een potentiële invloed op de werking van de communale rioolwaterzuiverinstallatie (rwzi) is eveneens toetsing aan het criterium doelmatige werking van de communale rioolwaterzuiverinstallatie van de waterkwaliteitsbeheerder van belang. Het begrip doelmatige werking houdt in dat de goede werking van een rwzi door de voorgenomen lozing niet verstoord mag worden.

Hieronder moet niet slechts verstoring in technische zin maar tevens verstoring van een doelmatige exploitatie worden verstaan. Ook een doelmatige exploitatie in de zin van een optimale benutting van de beschikbare capaciteit wordt hiertoe gerekend.

Bij verstoring van de doelmatige werking van de rwzi kan onder meer worden gedacht aan:

- aantasting van de zuiveringstechnische werken als gevolg van de lozing van agressieve stoffen;
- verstoring van het biologische zuiveringsproces als gevolg van de afvalwaterlozing;
- onregelmatige of sterk verdunde lozingen;
- éézijdig gezuiverd afvalwater;
- stoffen die stank of een andere vorm van overlast kunnen veroorzaken.

### Bezien van de vergunning

Er is een wettelijke verplichting tot het periodiek bezien en actualiseren van de vergunningen op actualiteit en adequaatheid. Hierbij is tevens van belang of de inrichting in werking is conform de vigerende vergunning en de onderliggende aanvraag. De verplichting tot het periodiek bezien is gelegen in artikel 2.30 van de Wet Algemene bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

Concreet betekent dit dat minstens één keer per vier jaar de vergunning moet worden bezien of deze nog toereikend is met het oog op de bescherming van de waterkwaliteit. Hierbij speelt tevens een rol in hoeverre de meest recente beleidsontwikkelingen en uitvoeringsrichtlijnen in de vergunningverlening zijn betrokken, zoals het waterbeheersplan en de stand der techniek.

## **9. Beoordeling Lozing**

De RIE geeft milieueisen voor installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

Uit toetsing blijkt dat categorie 5 Afvalbeheer (specifiek subcategorie 5.1 en 5.5) van bijlage 1 van de RIE op de IPPC installatie dat toebehoort aan TOP Gaarkeuken B.V., van toepassing is

De inrichting is een gpbv-installatie. Voor deze inrichting blijft de vergunningplicht bestaan en kunnen daarnaast algemene regels uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks op de inrichting van toepassing zijn. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften dienen te worden opgenomen over activiteiten waarop het Activiteitenbesluit en de Regeling van toepassing zijn. De lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater in het oppervlaktewater valt van rechtswege onder het Activiteitenbesluit.

Voor organische afvalstromen wordt composteren als een goede verwerkingsmogelijkheid beschouwd. Compostering wordt gekenmerkt door de omzetting van organisch materiaal in aanwezigheid van zuurstof, tot een biologisch stabiel product: de compost. Bij compostering komt

kooldioxide, water en warmte vrij. Het proces is waterafhankelijk bij droogte. Water kan toegevoegd worden vanuit het aanwezige waterbassin en onttrokken worden aan het Van Starckenborghkanaal (minder dan 10 m<sup>3</sup>/uur).

Landfarmen is de biologische reiniging van organische verontreinigingen (zoals minerale oliën PAK's en vluchtige aromaten) in baggerspecie of grond. Door micro-organismen worden de organische verontreinigingen omgezet in onschadelijke componenten. Het landfarmen vindt plaats in het tijdelijke depot.

Voor landfarmen is geen water nodig. Mocht er water vrijkomen dan is dit regenwater dat gepercoleerd is oftewel gepercoleerd regenwater. Dit water zal naar het Van Starckenborghkanaal gaan. Mocht het niet voldoen aan de eisen dan gaat het naar het bufferbassin.

Landfarmen en indrogen vinden plaats in aparte depots. Het indroogdepot is zodanig ingericht dat de verschillende aangeboden partijen afzonderlijk kunnen worden ingebracht en ingedroogd. Partijen met een vergelijkbare kwaliteit en samenstelling kunnen gezamenlijk worden verwerkt. De grootte van de compartimenten in het depot zijn afhankelijk van de partijgrootte. De (depots)compartimentscheidingen worden aangelegd met daartoe geëigend materiaal. De grootte van het depot is verder zodanig dat het in te drogen materiaal door een kraan kan worden omgezet.

Het indroogdepot wordt gebruikt om baggerspecie en hiermee vergelijkbare slibben, zoals slib uit waterzuivering, drinkwaterslib en RKG-slib in te drogen. Bij dit proces komt overtollig water vrij, depotwater (percolaat) uit het te drogen materiaal; circa 60.000 m<sup>3</sup> percolaat per 100.000 m<sup>3</sup> baggerspecie. Het in de bagger of het slib aanwezige water wordt onttrokken. Door het materiaal om te zetten wordt het drogingproces versneld. Wanneer het materiaal het juiste vochtgehalte heeft (minimaal steekvast) wordt het uit het indroogveld verwijderd. De theoretische gemiddelde doorlooptijd van het indrogen bedraagt circa zes maanden. De gemiddelde doorlooptijd is seizoensafhankelijk. Op de locatie kan op twee manieren zand uit baggerspecie worden verwijderd: sedimentatie en cyclonage. De zwaardere delen in de baggerspecie (de zandfractie) worden gescheiden van de lichtere delen. Het slib (de lichtere delen) wordt in het indroogdepot zoals hierboven beschreven, ingedroogd.

De processen zeven, uitlezen, biomassaverwerking, samenvoegen en opslag zijn droge processen en hierbij komt geen afvalwater vrij.

Bij het cyclonageproces worden vier preparaten gebruikt, Drewfloc 267, 409, 448 en 470 als flocculant (vlokkingshulpmiddelen). Op jaarbasis wordt maximaal 11,5 ton flocculant gebruikt. Binnen het waterkwaliteitsbeleid geldt een landelijke Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) voor stoffen en preparaten. Het resultaat van de beoordeling van een stof of preparaat volgens de ABM is de zogenaamde aanduiding waterbezwaarlijkheid. Aan deze aanduiding waterbezwaarlijkheid is conform het huidige emissiebeleid een beleidsmatig gewenste saneringsinspanning gekoppeld. Voor de Drewfloc preparaten geldt, volgens ABM, een saneringsinspanning B. Voor een preparaat met een aanduiding waterbezwaarlijkheid dat gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt in beginsel dat de lozing van de betreffende preparaten zoveel mogelijk dient te worden voorkomen door het toepassen van de best uitvoerbare technieken. Ook de proceskeuze en interne bedrijfsvoering moeten daar optimaal op zijn afgestemd. De preparaten Drewfloc bevatten anionisch of kationisch acrylaat/acrylamide-copolymeer. Resten van deze stoffen, indien aanwezig in het effluent van de rwzi vormen geen gevaar voor de levende organismen van het oppervlaktewater waarop de rwzi loost. Dit besluit is in § 6.3 opgenomen om bij elke andere keuze van stoffen/preparaten waarbij potentiële milieugevaren aan de orde zijn, de ABM toe te passen.

De belangrijkste verontreinigingen in het depotwater zijn organische microverontreinigingen. De organische microverontreinigingen en fosfaat zijn voor 80 tot meer dan 95% gebonden aan de onopgeloste bestanddelen. De kwaliteit van het te lozen depotwater wordt met betrekking tot deze verontreinigingen derhalve vooral bepaald door het gehalte aan onopgeloste bestanddelen.



Stikstof wordt vooral in opgeloste vorm aangetroffen als ammonium en nitraat. Ammonium ontstaat door afbraak van organische stof in de baggerspecie en kan door micro-organismen worden omgezet in nitraat. Door het uittreden van percolaat kan in een korte periode veel ammonium met het depotwater geloosd worden. Naast stikstof komt fosfaat voor in het depotwater. Ervaringen in de praktijk geven op dit moment geen aanleiding om extra maatregelen te treffen voor het verwijderen van fosfaat. In voorschrift 11 is een beperking van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen door middel van depotbeheer voorgeschreven. Volgens het CIW/CUWVO-rapport "Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots" komen bij beperkt depotbeheer, de volgende maatregelen in aanmerking:

- gebruik van een lozingskist voor de aflat van depotwater zodat de bezinking van onopgeloste bestanddelen wordt verbeterd;
- het in zo hoog mogelijke dichtheid inbrengen van de specie om het watergehalte te verminderen;
- tijdens stormperiodes geen depotwater te lozen;
- het langer in houden van water in perioden dat er hoge gehalten onopgeloste bestanddelen in het water aanwezig zijn;
- bevorderen van omzetting van ammonium naar nitraat en stikstof door het verlengen van de verblijftijd.

Bij hoge afvoeren (zware regenbuien) dienen de nabezinkcompartimenten hun capaciteit te behouden. Dit betekent dat in het depotmanagement rekening moet worden gehouden met overtollig water om de bezinkvoorzieningen niet te overbelasten. De lozingseisen worden haalbaar door de mate waarin aan de maatregelen beschreven in het depotbeheer uitvoering wordt gegeven. Door het opnemen van voorschriften 11 en 14 vindt er controle plaats op de aanwezigheid van verontreinigde stoffen in het geloosde depotwater op het oppervlaktewater.

Voor de verwijdering van zuurstofbindende stoffen en nutriënten, aanwezig in het overtollig percolaat, kan biologische behandeling op de rwzi Gaarkeuken als best uitvoerbare techniek worden aangemerkt.

Om te voorkomen dat de rwzi Gaarkeuken op dit moment overbelast raakt door een pieklozing vanaf de inrichting dient er in de twee aanwezige buffer/percolaat-bassins steeds voldoende ruimte te zijn voor de opvang van neerslag en mag geen water/slibmengsel uit deze bassins worden geloosd. De voorschriften 7, 8 en 9 zijn opgenomen voor toetsing van de kwantiteit en de kwaliteit van het te lozen procesafvalwater. Om te voorkomen dat de maximale vervuilingsswaarde van het uit de inrichting vrijkomende afvalwater wordt overschreden, dient het afvalwater voor lozing te worden bemonsterd en geanalyseerd en dient de lozing via een correct functionerende debietmeter plaats te vinden.

Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en/of preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die in het afvalwater aanwezig kunnen zijn, dan dient de vergunninghouder de onder 6.3 onder voorschrift genoemde procedure te volgen.

## **10. Conclusie / Afsluitende overwegingen**

Een vergunning moet worden geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet 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.

Wij zijn van oordeel dat deze wijzigingen niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater, dat door het aanpassen van diverse watergangen de afvoer van water niet verslechtert en verlies aan berging in voldoende mate wordt gecompenseerd.

Tegen het verlenen van de gevraagde wijzigingsvergunning bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

**V** te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking wordt gezonden aan:

1. Top Gaarkeuken B.V. , Postbus 615 9700AP Groningen
2. Gemeente Grootegast, Postbus 46, 9860 AA Grootegast
3. Omgevingsdienst Groningen, Lloydsweg 17, 9641 KJ Veendam

Namens het Dagelijks Bestuur van  
het waterschap Noorderzijlvest:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Willem Mutter,  
manager Waterveiligheid & Watersysteem

## **Bijlage 1**

### **Begripsomschrijvingen**

<i>Vergunninghouder</i>	degene die krachtens deze vergunning 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.
<i>Ons Bestuur</i>	het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.
<i>lozingspunt</i>	een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd.
<i>NEN-voorschriften</i>	voorschriften opgesteld door het Nederlands Normalisatie Instituut.
<i>onopgeloste bestanddelen</i>	verzamelterm voor alle deeltjes die na filtratie achterblijven op een filter met een poriegrootte van 0,45 micrometer.
<i>concentratie</i>	het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in <i>mg/l</i> of andere eenheden.
<i>steekmonster</i>	een op enig moment genomen monster van het afvalwater.
<i>oppervlaktelichaam</i>	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens deze wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
<i>Inspectie put/meetpunt</i>	een controlepunt voor de lozing binnen de inrichting.
<i>bbt</i>	best bestaande technieken; die technieken waarmee tegen hogere kosten (ten opzichte van de kosten die gepaard gaan met de toepassing van but), een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast.
<i>CIW</i>	Commissie Integraal Waterbeheer.
<i>debiet</i>	volumestroom die per tijdseenheid passeert.
<i>emissie</i>	uitstoot of uitworp van stoffen naar water, bodem en lucht.
<i>effluent</i>	het afvalwater zoals dat na behandeling in de waterzuiveringsinstallatie (bv olie/- waterafscheider) op oppervlaktewater wordt geloosd.

## ***Bijlage 2.***

Benodigde gegevens voor de ABM-beoordeling.

De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door vergunninghouder te worden verstrekt aan het waterschap (het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt dient te worden aan de gebruikers/vergunninghouders).

Een volledige data-set voor de beoordeling van stoffen en preparaten omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

### ***Stoffen:***

- Is de stof carcinogeen (R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (R-46), voor zover bekend?
- Wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in elk geval voor kreeftachtige of vissen?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is log Pow (de logaritme van de verdeling coëfficiënt van de stof over de fasen n-octanol en water)?
- Wat is de Bioconcentratiefactor (BCF) (dit is facultatief)?
- Hoe is de oplosbaarheid in water als acute toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?

### ***Preparaten:***

Voor preparaten moet in beginsel de uitkomst van de ABM worden gegeven (Aanduiding waterbezwaarlijkheid en Saneringsinspanning) en de exacte samenstelling van het preparaat en de stofgegevens per component.

Als een producent alleen een basis-set informatie over stoffen of de samenstelling van een preparaat wil verstrekken, moet in ieder geval de beoordeling van de stof of het preparaat conform de ABM worden uitgevoerd.

### ***Stoffen:***

Indien de producent/leverancier de beoordeling van de stof uitvoert en alleen een basis-set gegevens verstrekt, dan kan in principe worden volstaan met:

- De aanduiding waterbezwaarlijkheid.
- De plaats waar het stofdossier voor het bevoegd gezag /controlerende instantie ter inzage ligt.

Het bevoegd gezag zal dan echter bij de immisietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van bbt/but) een worst-case benadering hanteren; het zal uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Er wordt dan verondersteld dat de stof een acute toxiciteit voor waterorganismen heeft van < 1 mg/l en bovendien moeilijk afbreekbaar is. Mocht dit leiden tot aanvullende saneringsmaatregelen bij de gebruiker, dan kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

### ***Preparaten:***

Voor preparaten moet in beginsel de volgende basis-set aan de gebruikers worden verstrekt:

- Het resultaat van de beoordeling van het preparaat volgens de ABM.
- De componenten met de aanduiding waterbezwaarlijkheid (zwarte-lijststof kan erfelijke schade en/of kanker veroorzaken), en de globale hoeveelheid van die componenten in het preparaat.
- De componenten met saneringsinspanning A, en de globale hoeveelheid van die component in het preparaat.
- De plaats waar het productdossier voor het bevoegd gezag /de controlerende instantie ter inzage ligt.

De exacte samenstelling van het preparaat blijft alleen bekend bij de producent of leverancier.

Het bevoegd gezag zal dan bij de immisietoets van het preparaat uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Ook hier kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

N.B.: De in deze bijlage genoemde ecotoxicologische parameters dienen te zijn bepaald zoals vermeld in bijlage 6 van het CIW-rapport getiteld: "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid.