

# ARCHIEFEXEMPLAAR



Maatschap Bruns  
t.a.v. mevrouw Bruns  
Molenvenweg 2  
7597 NK SAASVELD

**postadres**  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**bezoekadres**  
Kooikersweg 1  
Almelo

t 088-2203333  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**contactpersoon**  
De heer S.B.H. Nijhof

**uw kenmerk**  
OLO-2287285

**datum**  
14 JUL 2016

**doorkiesnummer**  
088-2203383

**ons kenmerk**  
Z – 166764/u23752

**bijlage(n)**  
3

**onderwerp**  
Watervergunning mestverwerking maatschap Bruns

Geachte mevrouw Bruns,

Wij hebben op 7 april 2016 van MW Techniek Bv, namens maatschap Bruns, een aanvraag voor een watervergunning ontvangen voor het lozen van afvalwater in oppervlaktewater afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie van maatschap Bruns, gelegen aan de Molenvenweg 2 te Saasveld.

Op 14 april 2016 hebben wij geconstateerd dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevatte om een besluit te nemen. Wij hebben u daarvan schriftelijk op de hoogte gebracht en verzocht de ontbrekende gegevens aan te vullen. Op 25 april en op 8 juli 2016 hebben wij aanvulling op de aanvraag ontvangen en daarmee is, overeenkomstig artikel 4:5 van de Algemene wet Bestuursrecht, de proceduredtijd met 73 dagen opgeschort.

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie via een perceelssloot op de waterloop 1601 (Gammelkerbeek). Deze aanvraag valt onder de Crisis- en herstelwet.

## BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur waterschap Vechtstromen en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur om:

1. aan maatschap Bruns een vergunning, als bedoeld in het eerste lid van artikel 6.2 van de Waterwet, te verlenen voor het lozen van afvalwater, afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie afkomstig van de locatie Molenvenweg 2 te Saasveld, op de waterloop 1601 (Gammelkerbeek);
2. met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen worden aan de vergunning de volgende voorschriften verbonden:

## Voorschriften

### 1 Soorten afvalwaterstromen

Het, ingevolge deze vergunning, op waterloop 1601 (Gammelkerbeek) te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt.

Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom
LPN_1	Afvalwater van de mestverwerkingsinstallatie

De locatie en nummering van het lozingspunt is aangegeven op bijlage 2 bij deze vergunning.

### 2 Controlevoorzieningen

1. Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 1, moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering.
2. Daartoe moet het afvalwater via een doelmatig functionerende voorziening voor bemonstering te worden geleid.
3. De in het eerste lid bedoelde voorziening moet op elk moment bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.
4. De in het tweede lid bedoelde voorzieningen behoeven de schriftelijke goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.

### 3 Lozingseisen

1. Ter plaatse van het in voorschrift bedoelde meetpunt moet het op het oppervlaktewater te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:
  - a. Het afvalwater van de mestvergiftigingsinstallatie mag alleen in het oppervlaktewater worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt niet worden overschreden:

Parameter	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters
CZV	160 mg/l	80 mg/l
BZV <sub>5</sub>	20 mg/l	10 mg/l
N-totaal*	12 mg/l	6 mg/l
P-totaal	2 mg/l	1 mg/l
Ammonium	5 mg/l	
Chloride	100 mg/l	50 mg/l
Natrium	150 mg/l	75 mg/l
Kalium	200 mg/l	100 mg/l
Sulfaat	100 mg/l	50 mg/l
Koper	20 µg/l	10 µg/l
Zink	40 µg/l	20 µg/l

\* Totaal stikstof is gedefinieerd als de som van nitraat, nitriet en kjeldahlstikstof

- b. De temperatuur van het te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie mag, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, in elk willekeurig steekmonster niet meer bedragen dan 25°C.

- c. Het zuurstofgehalte in het te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie mag, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, in elk willekeurig steekmonster niet minder bedragen dan 5 mg/l.
- d. Het gehalte onopgeloste stoffen in het te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie mag, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, in elk willekeurig steekmonster niet meer bedragen dan 10 mg/l.
- e. het te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie mag in het ontvangende oppervlaktewater geen visuele verontreiniging veroorzaken.

#### 4 Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden

1. Het debiet van het te lozen afvalwater moet continue worden gemeten en geregistreerd in m<sup>3</sup>/uur.
2. Het in voorschrift 1 bedoelde afvalwater moet gecontroleerd worden door middel van steekbemonstering op de in de onderstaande tabel opgenomen parameters en de daarbij horende frequentie.

Parameter	Frequentie
CZV	Eénmaal per kalendermaand
BZV <sub>5</sub>	Eénmaal per kalendermaand
N-totaal*	Eénmaal per kalendermaand
P-totaal	Eénmaal per kalendermaand
Ammonium	Eénmaal per kalendermaand
Koper	Eénmaal per kalendermaand
Zink	Eénmaal per kalendermaand

\* Totaal stikstof is gedefinieerd als de som van nitraat, nitriet en kjeldahlstikstof

3. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lager onderzoeksfrequentie, of met een andere onderzoeksmethode, dan wel met een geringer aantal stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
4. De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften in bijlage 2 van deze vergunning.
5. De analyses moeten uitgevoerd worden door een Rva geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.
6. Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het vierde en vijfde lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegde gezag, worden gebruikt.

#### 5 Stoffen en preparaten (ABM)

1. De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste hulpstoffen, mengsels en preparaten.
2. Dit overzicht bevat per hulpstof, mengsel of preparaat:
  - a. de gegevens overeenkomstig de volledige data-set, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene Beoordeling Methodiek (ABM);
  - b. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof;
  - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
  - d. de omvang van de restlozing.

3. Wanneer dit overzicht met hulpstoffen, mengsels of preparaten verandert, moet dit aan het bevoegde gezag worden gemeld. Bij deze melding moet de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de ABM worden aangegeven.
4. Wanneer hulpstoffen, mengsels of preparaten met een saneringsinspanning A worden gebruikt, moet de vergunninghouder binnen 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een saneringsplan indienen voor deze stoffen.

## 6 Logboek

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:
  - De data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
  - Bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
  - Overzicht van de hulpstoffen, mengsels en/of preparaten;
  - Gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegde gezag;

## 7 Beheer en onderhoud

1. De in de voorschriften bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in bijlage 3 van deze vergunning.
3. De vergunninghouder moet de aanwijzingen van het bevoegde gezag opvolgen die zijn gemaakt ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen.

## 8 Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien, als gevolg van een ongewoon voorval, binnen het bedrijf, nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie moet bevatten:
  - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - de naam van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater 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.
3. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder schriftelijk aan de waterkwaliteitsbeheerder informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

## 9 Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterkwaliteitsbeheerder in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning van kracht is geworden, de waterkwaliteitsbeheerder mee de naam, het adres en het/de telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen. Wijzigingen moeten onmiddellijk schriftelijk worden gemeld.

## Beleidskader

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:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met het Nationaal Waterplan, Provinciale of regionale waterplannen en met waterbeheerplannen, welke op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2009-2015 (NWP). Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit.

Onderdeel van het Nationaal Waterplan zijn stroomgebiedbeheersplannen. Stroomgebiedbeheersplannen zijn op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld en verplicht lidstaten om per stroomgebied samen te werken aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het belangrijkste doel van de KRW is de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en –kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Het waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap. In het waterbeheerplan zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

### Waterbeheerplan

De omgevingsvisie van de provincie Overijssel vormt, samen met het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost, het kader voor het te voeren waterkwaliteits- en waterkwantiteitsbeheer van het waterschap Vechtstromen. Dit watersysteembeheer kent twee hoofdoopgaven die zijn opgenomen in het beheerplan 2016-2021 van het waterschap. Deze doelen worden als volgt omschreven:

- het zo goed mogelijk ontwikkelen van een ecologisch en chemisch goed functionerend watersysteem; en
- het zo goed mogelijk bedienen van de functies in het betreffende gebied.

Per stroomgebied worden waterlichamen aangewezen en in beheerplannen vastgesteld. Voor deze waterlichamen zijn onder andere specifieke doelen opgesteld en maatregelen geformuleerd die betrekking hebben op een goede chemische en ecologische toestand van oppervlaktewater.

#### Waterwet en Activiteitenbesluit milieubeheer

De Waterwet bepaalt dat het verboden is stoffen in een oppervlaktewaterlichaam te brengen, tenzij daarvoor vergunning is verleend of een vrijstelling is verleend bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur.

Voor diverse lozingsactiviteiten zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer algemene maatregelen (van bestuur) opgenomen. Afhankelijk van de lozings situatie en/of bedrijfssituatie kunnen deze algemene maatregelen op de lozing van toepassing zijn. In het geval een lozingsactiviteit onder het Activiteitenbesluit milieubeheer valt, wordt deze lozingsactiviteit niet met een watervergunning geregeld en zijn de algemene maatregelen direct van toepassing op de lozingsactiviteit.

#### IPPC-installaties

In 1996 heeft de Europese Raad richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging vastgesteld, de zogenaamde IPPC richtlijn. De richtlijn bepaalt dat de vergunningen voor installaties moeten waarborgen dat alle passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen door met name toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT).

Met de implementatie van de IPPC-richtlijn in de nationale wetgeving is het begrip beste beschikbare technieken geïntroduceerd (BBT) in de Nederlandse regelgeving. Hierdoor geldt de toepassing van BBT ook voor bedrijven die niet onder de IPPC-richtlijn vallen.

Best beschikbare technieken zijn de meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Deze technieken moeten, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar zijn. In de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort moeten deze technieken toegepast kunnen worden. En deze technieken moeten voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn.

Om duidelijkheid te krijgen in het begrip BBT zijn referentiedocumenten (BREF's) opgesteld waarin een beschrijving wordt gegeven van de best beschikbare techniek in een specifieke bedrijfstak. In de Regeling omgevingsrecht zijn documenten opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden bij de bepaling van de voor de inrichting of lozing in aanmerking komende BBT. Voor mestverwerkingsinstallaties zijn geen BREF's opgesteld. Ook in de BREF Intensieve veehouderij zijn geen specifieke installaties voor de verwerking/behandeling van mest na het scheiden van de dikke en dunne fractie beschreven. Op grond van de BREF worden afzonderlijke installaties die worden toegepast na scheiding van de dikke en dunne fractie beschouwd als voorwaardelijk BBT.

Uit ervaringsgegevens bij mestverwerkingsinstallaties blijkt dat een combinatie van verschillende zuiveringstechnieken die voldoen aan omschrijving voorwaardelijke BBT en die na elkaar worden toegepast, leiden tot een effluent kwaliteit waarmee een kansrijke toetsing aan waterkwaliteitseffecten mogelijk is.

#### Beleid ten aanzien van BBT

Voor mestverwerkingsinstallaties is nog geen Best Beschikbare Techniek vastgesteld. Omgekeerde osmose is een zuiveringstechniek die in de praktijk bewezen toepasbaar en effectief gebleken is om antibiotica, virussen en resistente bacteriën tegen te houden.

### Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-stil' beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

### Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze. Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

### Emissie -immissietoets

Er moet zicht zijn op wat het effect van de lozing is op de toestand van het ontvangende waterlichaam. Voor lozingen van afvalwater is hertoe een immissietoets ontwikkeld en is vastgelegd in het BBT-document "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat BBT is toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Het voorschrijven van aanvullende eisen is afhankelijk van de significantie van de lozing en van een jaargemiddelde en/of maximaal aanvaardbare concentratie in het oppervlaktewater.

### Formulering van lozingseisen

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren lozingseisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van lozingseisen wordt gebruik gemaakt van een acht stappenplan. Gekeken wordt naar de te lozen parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het lozingspatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de lozingseis als harde norm gehanteerd wordt.

## Overwegingen

### Aangevraagde situatie

Maatschap Bruns wil een mestverwerkingsinstallatie realiseren op de locatie Molenweg 2 te Saasveld. Maatschap Bruns is niet in staat om alle, binnen het bedrijf vrijkomende, mest binnen de eigen inrichting te gebruiken voor bemesting van grond. Het overschot moet dus buiten de inrichting worden afgezet. Mest bestaat voor meer dan 90% uit water. Om een reductie in de transport kosten te kunnen realiseren wil Maatschap Bruns de mest dusdanig verwerken dat uiteindelijk loosbaar water ontstaat. Dit afvalwater wil maatschap Bruns lozen op oppervlaktewater.

De door Maatschap Bruns toe te passen processen zijn de volgende:

- Dik-dun scheiding van de mest door middel van micro filtratie. De dikke fractie waarin het fosfaat gebonden is wordt teruggeleid naar de mestkelder. De dunne fractie wordt verder opgewerkt;
- Optimaal water verwijderen uit de dunne fractie met omgekeerde osmose. Bij dit proces ontstaat een concentraat stroom die rijk is aan nutriënten. Deze wordt teruggeleid naar de mestkelder. En er ontstaat een afvalwaterstroom (effluent) die geloosd kan worden op oppervlaktewater;

Naast het effluent van de mestverwerkingsinstallatie worden ook nog de volgende afvalwaterstromen geloosd op oppervlaktewater:

- hemelwater afkomstig van daken;
- niet verontreinigd hemelwater van verhardingen;

Deze afvalwaterstromen vallen volledig onder het activiteitenbesluit en zijn niet daardoor niet vergunningplichtig.

De lozing vindt plaats via een perceelsloot op de watergang 1601 (Gammelkerbeek).

### IPPC-installaties

Binnen de inrichting van Maatschap Bruns zijn geen IPPC-installaties aanwezig. Maatschap Bruns is op grond van het activiteitenbesluit een type B inrichting. Aangezien de lozing van afvalwater afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie niet geregeld is in het Activiteitenbesluit is de lozing van dit afvalwater vergunningplichtig op grond van de Waterwet.

### Beoordeling van het effluent van de mestverwerkingsinstallatie

Het effluent van de mestverwerkingsinstallatie is gezuiverd door een aantal in serie geschakelde technieken zoals micro filtratie en omgekeerde osmose. Deze technieken zijn zuiveringstechnieken die zich in de praktijk hebben bewezen. Deze technieken zorgen ervoor dat de in deze vergunning gestelde parameters voor totaal stikstof en fosfaat wordt gehaald. Daarnaast is omgekeerde osmose een bewezen techniek voor het tegenhouden van antibiotica, virussen en resistente bacteriën.

### Toetsing aan Kaderrichtlijn Water

De lozing van het effluent van de mestverwerkingsinstallatie vindt plaats op perceelssloot en deze stroomt uiteindelijk uit in de watergang 1601 (Gammelkerbeek). In het waterbeheerplan 2016-2021 is aan de Gammelkerbeek het watertype R5 (langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand) toegekend.

In de Gammelkerbeek overschrijden de parameters stikstof en fosfor de normen voor een "goed ecologisch potentieel (GEP)". Stikstof en fosfaat veroorzaken eutrofiëring (algenbloei, vissterfte, afname biodiversiteit etc.). Daarnaast overschrijden de parameters ammonium en zink de doelstellingen voor de Gammelkerbeek. Ammonium is toxisch voor diverse organismen.



De immissietoets is een hulpmiddel om een lozing te vergunnen. Uit de immissietoets blijkt dat voor de getoetste parameters stikstof, ammonium, fosfor, koper en zink de lozing voldoet aan de doelstellingen uit de Kaderrichtlijn Water. De lozing heeft geen negatieve invloed op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

#### Lozingseisen

Voor de lozingsnormen is aansluiting gezocht bij het rapport "Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater" van november 2006 met kenmerk RWS/RIZA rapport 2006.031. Op basis van de in de aanvraag opgenomen resultaten, die haalbaar worden geacht met de in de aanvraag beschreven zuiveringstechnieken, is aangesloten bij de indicatieve lozingseisen voor lozing op water met een beperkte verdunning. De lozingseisen zijn zodanig vastgesteld dat het bedrijf bij een normaal goed functionerende installatie hieraan moet kunnen voldoen. De gekozen parameters geven een voldoende helder beeld om de goede werking van de zuivering te controleren.

#### Beoordeling stoffen en mengsels (ABM)

De in de aanvraag genoemde hulpstoffen hebben in de juiste dosering geen schadelijke gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater. In de vergunning is daarom een algemeen voorschrift opgenomen.

#### Monitoring

Het is een nieuwe lozing waarvan de samenstelling en het debiet niet exact vooraf duidelijk is. Het is de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder om er voor te zorgen dat wordt voldaan aan de in de voorschriften opgenomen lozingseisen. Uit het door maatschap Bruns ingediende aanvraag is niet geheel duidelijk waar en met welke frequentie het bedrijfsafvalwater wordt bemonsterd. Vandaar dat in de vergunning een verplichting is opgenomen voor bemonstering en analyse van de het in voorschrift 1 bedoelde afvalwater op de in voorschrift 4 lid 2 genoemde stoffen. Deze monitoringsverplichting geldt in ieder geval tot minimaal één jaar na in werking treding van deze vergunning. Na één jaar kan door de vergunninghouder op grond van voorschrift 4 lid 3 een verzoek worden gedaan om de onderzoek frequentie aan te passen.

#### Logboek

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat de waterkwaliteitsbeheerder inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt de waterkwaliteitsbeheerder in voorschrift 6 een logboek bij te houden. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Hieruit kan worden afgeleid of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond al dan niet afkomstig zijn van deze stoffen.

#### **Procedure**

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden. Dit besluit wordt gepubliceerd op de website van het waterschap:

<http://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingenzoeker/>

Deze aanvraag valt onder de Crisis- en herstelwet.

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden naar:

- MW Techniek Bv, Bosweg 9, 7651 LN Tubbergen;
- Gemeente Dinkelland, Postbus 11, 7590 AA Denekamp.

**Conclusie**

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd en dat bij de lozing voldaan wordt aan BBT. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Hoogachtend,  
het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen,  
namens deze,



D. Santing, teamleider Toetsen en Vergunnen

**Bezwaar**

U kunt binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wie een bezwaarschrift indient, kan de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dit vereist. Voor het in behandeling nemen van een verzoek om een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kan worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB te Zwolle.

**BIJLAGE 1 : BEGRIPSBEPALING**

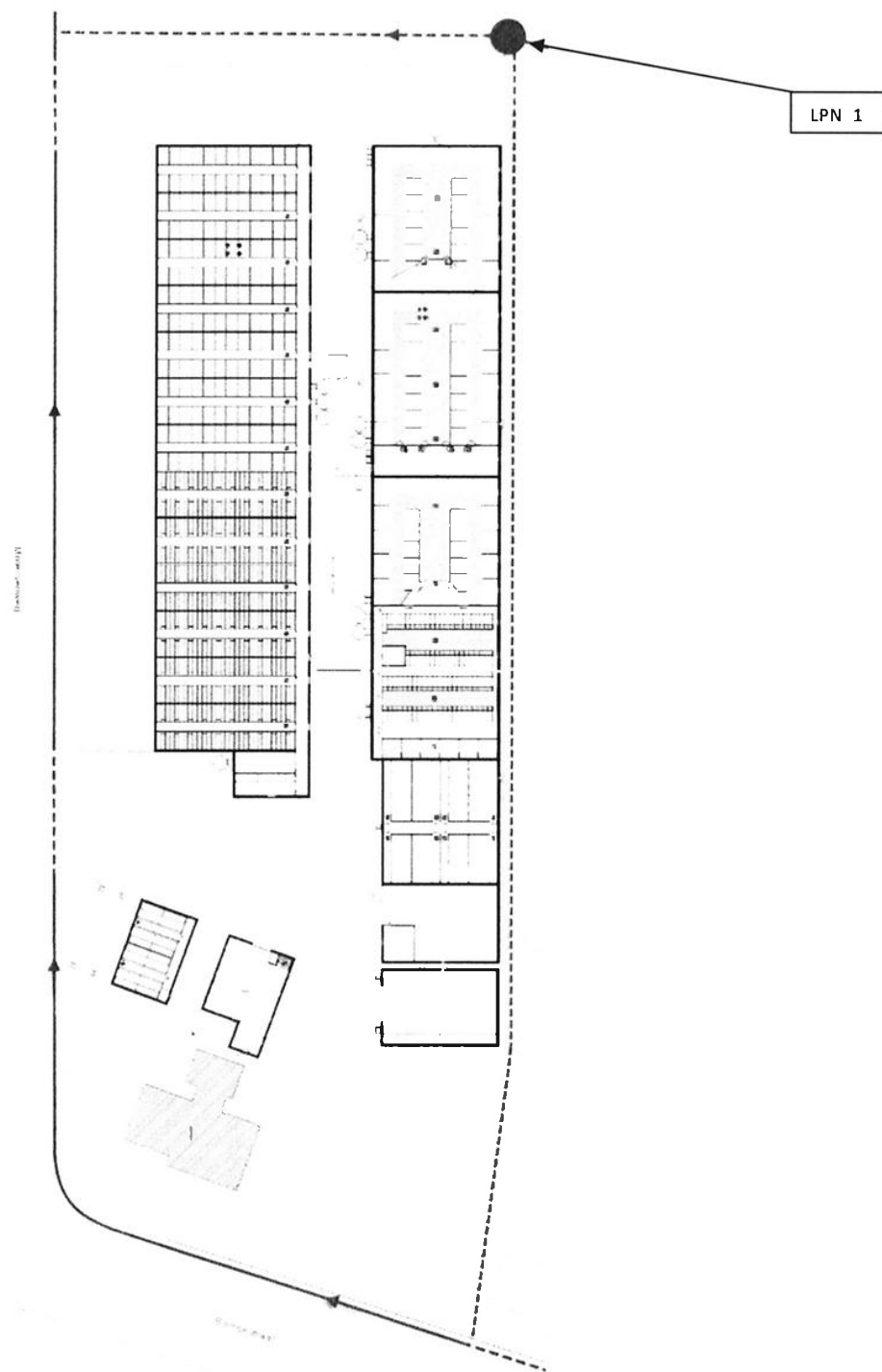
Behorende bij de aan Twence Holding B.V. verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen.

acute toxiciteit:	specifieke effecten die optreden als gevolg van blootstelling aan een stof of medium, kort na de start van deze blootstelling;
afvalwater:	water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende stoffen en/of schadelijke stoffen;
AWZI:	afvalwaterzuiveringsinrichting;
BBT:	beste beschikbare technieken; de meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die -kosten en baten in aanmerking genomen- economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn;
bedrijfsmilieuplan:	strategisch plan dat één keer per 4 jaar wordt opgesteld met een doorkijk naar de volgende 4 jaar waarin de voorgenomen alsmede de reeds uitgevoerde activiteiten en inspanningen op het milieugebied van het bedrijf beschreven zijn;
beheerplan:	het afvalwaterbeheersingssysteem zoals vastgelegd in de aanvraag;
bioaccumulatie:	de netto ophoping van een stof in een organisme als gevolg van een gecombineerde blootstelling via de directe omgeving en het voedsel;
biocide:	een stof die gebruikt wordt om biologische aangroei te beheersen c.q. te voorkomen;
carcinogeniteit:	de eigenschap van een stof om kanker, de ongeremde groei van cellen, te kunnen veroorzaken;
chronische toxiciteit:	specifieke effecten die optreden als gevolg van blootstelling aan een stof of medium, lang na de start van deze blootstelling;
dagvracht:	de vracht uitgedrukt in kg per etmaal bepaald als het product van de gedurende een etmaal geloosde hoeveelheid afvalwater en het gehalte in een etmaalmonster over datzelfde etmaal;
debietmeting:	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
emissiegrenswaarde:	lozingseis
effluent:	afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
gemiddelde concentratie:	(ingeval van steekmonsters) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van x concentraties waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is. (ingeval van etmaalmonsters) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van x etmaalconcentraties waarbij de etmaalmonsters niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn;
genotoxiciteit:	de beschadiging van erfelijk materiaal door blootstelling aan stoffen. Door beschadiging kan een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een organisme optreden. Als gevolg daarvan kan een gewone cel in een kankercel veranderen;
het werk:	een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
inwonerequivalenten:	maatstaf voor de heffing van zuurstofbindende stoffen;
ISO:	International Standard Organisation;
jaarvracht:	de vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald volgens de "methodiek voor het berekenen van jaarvrachten" zoals opgenomen in de "Handreiking validatie milieujaarverslagen" van 7 december 2001;

lozingspunt:	een punt van waaruit afvalwater op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het is tevens een eindcontrole-mogelijkheid op het gemeenteriool of op oppervlaktewater;
meetpunt:	een intern controlepunt;
MTR:	maximaal toelaatbaar risiconiveau; het niveau waarbij 95% van het totaal aantal potentieel aanwezige soorten in een ecosysteem beschermd is;
mutageniteit:	de eigenschap van een stof om erfelijke schade te veroorzaken;
NEN-voorschriften:	voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI);
nitrificatieremming:	maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater ten aanzien van nitrificerend actief slib door meting van de ammoniakafbraak;
persistentie:	een stofeigenschap die aangeeft hoe lang een stof in een bepaald milieu blijft alvorens zij fysisch, chemisch of biologisch wordt omgezet;
respiratieremming:	maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater ten aanzien van aëroob actief slib door meting van het respiratie tempo;
rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi): saneringsplan:	inrichting voor het biologisch zuiveren van stedelijk afvalwater; uitwerking van de mogelijke haalbaarheid van voorzieningen en maatregelen, in zowel technische als financieel/economische zin en de mogelijke realisatietermijnen, die noodzakelijk zijn om de doelvoorschriften van de in de vergunning opgenomen of op te nemen eisen te realiseren;
stand der veiligheidstechniek:	stelsel van algemeen geldende maatregelen, waaronder werkvoorschriften en voorzieningen voor een bedrijf dan wel een bedrijfstak waarmee de risico's van onvoorziene lozingen gereduceerd kunnen worden;
stand-still-beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte-lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren;
steekmonster:	een willekeurig genomen monster;
trofisch niveau:	de plaats van een organisme in de voedselketen;
uitvoeringsplan:	plan van uitvoering met daarin tijdstermijnen waarbinnen de op grond van een saneringsplan of op andere wijze haalbaar gebleken voorzieningen en/of maatregelen, die noodzakelijk zijn om aan de in de vergunning opgenomen middel- en/of doelvoorschriften te voldoen, daadwerkelijk worden gerealiseerd;
volume proportioneel etmaalmonster: VR:	een representatief genomen monster over een periode van 24 uur; verwaarloosbaar risiconiveau; concentratie van een stof die aangeeft wanneer er sprake is van verwaarloosbare effecten op mens of ecosysteem, rekening houdend met mogelijke effecten als gevolg van gecombineerde werking van grote aantallen stoffen die gelijktijdig in een watersysteem aanwezig kunnen zijn;
zuiveringstechnische voorziening: zwarte-lijststoffen:	een voorziening of installatie waarin afvalwater wordt gereinigd; stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG.

**BIJLAGE 2: TEKENING MEET- EN LOZINGSPUNTEN**

Behorende bij de aan Maatschap Bruns verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen.



LPN\_1: Lozingspunt op de perceelssloot

**BIJLAGE 3 : ANALYSE METHODEN**

Behorende bij de aan Maatschap Bruns verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen.

**ANALYSEMETHODEN:**

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

<b>Parameter</b>	<b>Normnummer</b>
afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
temperatuur	NEN 6414:1998.nl
zuurgraad	NEN-EN-ISO 10523
zuurstof	NEN-ISO 5814:1993 en
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872
biochemisch zuurstofverbruik	NEN-EN 1899-1
chemisch zuurstofverbruik	NEN-ISO 15705
nitraat	NEN-EN-ISO 13395
nitriet	NEN-EN-ISO 13395
ammonium	conform NEN 6646
kjeldahl stikstof	NEN 6646
totaal fosfaat	NEN-EN-ISO 15681-2
chloride	NEN-EN-ISO 15682
sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1
Koper	NEN 6953
Zink	NEN 6953
Natrium	NEN 6953
Kalium	NEN 6953

**Vervanging van of wijziging in een normblad**

Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

## ARCHIEFEXEMPLAAR



MW Techniek BV  
Bosweg 9  
7651 LN TUBBERGEN

**postadres**  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**bezoekadres**  
Kooikersweg 1  
Almelo

t 0882203333  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**contactpersoon**  
S. Nijhof  
**doorkiesnummer**  
+31882203383

**uw kenmerk**  
  
**ons kenmerk**  
Z-166764

**datum**  
14 juli 2016  
**bijlage(n)**  
1

**onderwerp**  
Melding activiteitenbesluit

Het bijgaande wordt u zonder begeleidend schrijven toegezonden:

- Ter kennisname
- Ter verdere afhandeling
- Op uw verzoek / naar aanleiding van uw brief van
- Volgens (telefonische) afspraak
- Onder dankzegging retour
-

## ARCHIEFEXEMPLAAR



Gemeente Dinkelland  
Postbus 11  
7590 AA DENEKAMP

**postadres**  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**bezoekadres**  
Kooikersweg 1  
Almelo

t 0882203333  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**contactpersoon**  
S. Nijhof  
**doorkiesnummer**  
+31882203383

**uw kenmerk**  
**ons kenmerk**  
Z-166764

**datum**  
14 juli 2016  
**bijlage(n)**  
1

**onderwerp**  
Melding activiteitenbesluit

Het bijgaande wordt u zonder begeleidend schrijven toegezonden:

- Ter kennisname
- Ter verdere afhandeling
- Op uw verzoek / naar aanleiding van uw brief van
- Volgens (telefonische) afspraak
- Onder dankzegging retour
-