

Formulierversie  
2015.03

# Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	1993219
Aanvraagnaam	Mestscheiding en -vergisting
Uw referentiecode	2015/03/JJK

Ingediend op	30-09-2015
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Realisatie en exploitatie van een installatie voor de verwerking van mest, door scheiding en vergisting. Het gaat om de verwerking van 250.000 ton drijfmest per jaar. Uitgaande stromen: biogas (of groen gas), vloeibaar mineralenconcentraat, dikke vaste fosfaathoudende fractie, ammoniakwater, ammoniumsulfaat, water dat geloosd kan worden op oppervlaktewater.
---------------------	--

Opmerking	-
-----------	---

Gefaseerd	Nee
-----------	-----

Gerelateerde aanvraag/melding:	1720287
--------------------------------	---------

Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
---------------------------------	----

Bijlagen die later komen	geen
--------------------------	------

Bijlagen n.v.t. of al bekend	volgens OLO ontbreken bepaald bijlagetypen. Deze informatie is wel in de bijlagen toegevoegd
------------------------------	--

**Bevoegd gezag**

Naam: Waterschap Vechtstromen

Bezoekadres: Kooikersweg 1  
7609 PZ Almelo

Postadres: Burgemeester Feithsingel 2  
7742 BP Coevorden  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo

Telefoonnummer: 088 220 3333

Faxnummer: 088 220 3300

E-mailadres algemeen: [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)

Website: [www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

Contactpersoon: -

Bereikbaar op: 08:00 tot 17:00

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap 2

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap (incl.

lozingsvoorziening)

- Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Bijlagen

Formulierversie  
2015.03

# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

KvK-nummer	08090697
Vestigingsnummer	000000228962
Statutaire naam	Twence Holding BV
Handelsnaam	Twence Holding BV

## 2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	J.J.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Kroon
Functie	Senior Milieu Adviseur

## 3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7554 RT
Huisnummer	51
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Boldershoekweg
Woonplaats	Hengelo

## 4 Correspondentieadres

Postbus	870
Postcode	7550 AW
Plaats	Hengelo

# Locatie

## 1 Adres

Postcode	7625SC
Huisnummer	3
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Almelosestraat
Plaatsnaam	Zenderen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Het betreft een Afvalverwerkingslocatie. Vigerende vergunning voor het storten en de tijdelijke opslag van afvalstoffen.
----------------------------------	--

Formulierversie  
2015.03

# Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer  
bij een waterschap (incl. lozingsvoorziening)

## 1 Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

- |  |   |
|--|---|
| Wat gaat u met betrekking tot het oppervlaktewaterlichaam doen?  | <input checked="" type="checkbox"/> Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam<br><input type="checkbox"/> Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam |
| Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee  |
| Wat is het vergunningnummer/<br>kenmerk van de bestaande<br>vergunning?  | 12.06988  |
| Wat is de datum waarop de<br>bestaande vergunning is verleend?   | 16-05-2012  |
| Door wie is de bestaande<br>vergunning verleend?   | Waterschap Regge en Dinkel  |
| Wat is de begindatum van deze<br>activiteit?   | 01-07-2016  |
| Geef eventueel een toelichting op<br>de begindatum.  | Afhankelijk van vergunningverlening en bouwperiode  |
| Wat is de einddatum van deze<br>activiteit?  | 01-01-2065  |
| Geef eventueel een toelichting op<br>de einddatum.   | onbepaald   |
| Wat is de naam van het<br>oppervlaktewaterlichaam waarin<br>water wordt gebracht of waaraan<br>water wordt onttrokken? | Azelerbeek 15-1-0-5   |
| Omschrijf de activiteit die u wilt<br>uitvoeren.   | mestscheiding en vergisting   |
| Waarom wilt u de activiteit<br>uitvoeren?  | oplossen mestproblematiek; verwijderen fosfaat uit<br>Nederlandse landbouw, produceren energie door vergisting  |

## 2 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen

- |  |  |
|--|--|
| Wat is de noodzaak om water in<br>een oppervlaktewaterlichaam te<br>brengen? | productie van loosbaar water, dit om de gescheiden<br>(mest)producten een hoge concentratie te geven, daarmee<br>wordt transport van overtollig water vermeden en de<br>kwaliteit van de producten verhoogd. |
| Hoe worden de geloosde<br>hoeveelheden water vastgesteld?                    | <input checked="" type="checkbox"/> Debietmeting<br><input type="checkbox"/> Pompcapaciteit x draaiuren<br><input type="checkbox"/> Schatting<br><input type="checkbox"/> Anders                             |

# Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

## Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap 2

### 1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?	12.06988
Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?	16-05-2012
Door wie is de bestaande vergunning verleend?	Waterschap Regge en Dinkel
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-09-2016
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Afhankelijk van vergunningverlening en bouwperiode
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	geen geplande einddatum
Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?	15-1-0-5
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	mestscheiding en -vergisting
Waarom voert u de activiteit uit?	De overheid heeft verwerking voor het mestoverschot verplicht gesteld. Daarbij moet fosfaat uit de Nederlandse landbouw worden weggehaald. Twence neemt initiatief om verwerking gestalte te geven. Daarbij worden grondstoffen en energie geproduceerd.

### 2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de IPPC-richtlijn op u van toepassing?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.	
Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de IPPC-richtlijn, zijn van toepassing?	5.3.i (mestverwerking) 5.4 (stortplaats)

Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld?  Ja  Nee

Zijn binnen de inrichting risicovolle stoffen voor het oppervlaktewater in hoeveelheden boven de drempelwaarden aanwezig?  Ja  Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?  Ja  Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten?  Woningen  Bedrijven  Nee

### 3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing?  Ja  Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? in overleg met bevoegd gezag vastleggen in voorschriften

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? Milieu jaarverslag

### 4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?  Ja  Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken?  Ja  Nee

### 5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen?  Ja  Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Mestverwerking: na stopzetting proces vanzelf geen loosbaar water meer; Stortplaats: lozing van schoon hemelwater is in eindfase niet te voorkomen.



# Tabellen

## Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap 2

Overzicht afvalwaterstromen

Type afvalwater	Herkomst gebruikt water	Andere bronnen	Lozing afvalwater op	Naam oppervlaktewater	Lozingspunt
hemelwater van daken	Hemelwater	-	Oppervlaktewater	12-0-2-1	LPN_235_2
niet verontreinigd hemelwater van verhardingen	Hemelwater	-	Oppervlaktewater	12-0-2-1	LPN_235_2
niet verontreinigd hemelwater van verhardingen	Hemelwater	-	Oppervlaktewater	15-1-0-5	LPN_235_3
monitoring controledrains	Grondwater	-	Oppervlaktewater	15-1-0-5	LPN_235_3
loosbaar water uit RO mestscheiding	Anders	mestscheiding, uit de drijfmest	Oppervlaktewater	15-1-0-5	LPN_235_3

Lozing	Hoeveelheid afvalwater (m <sup>3</sup> /jaar)	Bepaling hoeveelheid geloosd afvalwater	Andere bepaling	Temperatuur afvalwater (°C)	pH afvalwater
Discontinuu	8000	Schatting	-	10	7
Discontinuu	6000	Watermeter	-	10	7
Discontinuu	6000	Debietmeter	-	10	7
Discontinuu	500	Schatting	-	10	7
Continuu	20000	Debietmeter	-	15	7

# Tabellen

## Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap 2

Overzicht verontreinigende stoffen in het te lozen afvalwater

Type afvalwater	Koelwater	Naam verontreinigende stof(fen)	Gewichtseenheid	Hoeveelheid verontreinigende stoffen (kg/jaar of g/jaar)	Concentratie-eenheid
loosbaar water uit RO mestscheiding	Nee	N-totaal	kg	1068	mg/l
loosbaar water uit RO mestscheiding	Nee	chloride	kg	4273	mg/l
loosbaar water uit RO mestscheiding	Nee	zwevende stof	kg	427	mg/l
loosbaar water uit RO mestscheiding	Nee	ammonium-N	kg	107	mg/l
loosbaar water uit RO mestscheiding	Nee	PO4	kg	43	mg/l

Concentratie verontreinigende stoffen (mg/l of mg/m3)	Toevoeging chemicaliën	Naam toegevoegde chemicaliën	Temperatuur lozing koelwater (°C)
5	-	-	-
20	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
1	-	-	-

# Tabellen

## Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap 2

Overzicht zuiveringstechnische voorzieningen

Naam afvalwater	Zuiveringstechnische voorziening	Andere zuiveringstechnische voorziening	Type	Capaciteit (m <sup>3</sup> /uur)
loosbaar water uit RO mestscheiding	Andere voorziening	aeratie beluchting	beluchten onder vrij verval	35

# Tabellen

## Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap (incl. lozingsvoorziening)

Overzicht uitstroomvoorzieningen

Naam uitstroomvoorziening	Pompcapaciteit- eenheid	Pompcapaciteit (m3/uur of l/h)	Vorm uitstroomvoorziening	Lengte uitstroomvoorziening (cm)	Breedte uitstroomvoorziening (cm)
X	m3/h	35	Rechthoekig	10	100

Hoogte uitstroomvoorziening (cm)	Diameter uitstroomvoorziening (cm)	Diepte uitstroomvoorziening t.o.v. maaiveld (cm)	Afstand tot de oever (m)	Variatie per seizoen	Maximaal lozen (m3/uur)
50	-	80	1	Omvang is gehele jaar gelijk	35

Lozing voorjaar (m3/uur)	Lozing zomer (m3/uur)	Lozing najaar (m3/uur)	Lozing winter (m3/uur)
-	-	-	-

# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Twence m e r - beoordeling.pdf	2015-03-17 BD3545 Twence notitie m e r - beoordeling def.pdf	Gegevens werk of werkzaamheden uitvoeren Anders	30-09-2015	In behandeling
procestechniekbeschrijving_pdf	procestechniekbeschrijving.pdf	Anders	30-09-2015	In behandeling
Inleiding bij vergunningaanvraag_pdf	Inleiding bij vergunningaanvraag.pdf	Anders	30-09-2015	In behandeling
kadastertekening_pdf	kadastertekening.pdf	Situatietekening, kaart of foto	30-09-2015	In behandeling
Aanbiedingsbrief_pdf	Aanbiedingsbrief.pdf	Anders	30-09-2015	In behandeling
ProcesFlowDiagram_pdf	ProcesFlowDiagram.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk Gegevens water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam	30-09-2015	In behandeling
Overzicht bijlagen_pdf	Overzicht bijlagen.pdf	Anders	30-09-2015	In behandeling

## Achtergrondinformatie

Naam bijlage	Bestandsnaam	Datum ingediend	Status document
tool_ippc_mest_xls	tool_ippc_mest.xls	30-09-2015	In behandeling