

**ONTWERP WATERVERGUNNING**

**Nummer:** Z-1710262/u1741739

**Almelo,  
Verzonden,**

---

Vergunning voor het lozen van afvalwater afkomstig van de Twence van de locatie Boeldershoek, op het adres Boldershoekweg 51 te Hengelo, op de waterloop WL00949 (Zandboerleiding/ Twekkelerbeek).

---

## Inhoudsopgave

1.	Aanhef .....	3
2.	Besluit .....	3
3.	Voorschriften .....	3
4.	Overwegingen.....	5
4.1	Aanleiding.....	5
4.2	Vergunningaanvraag .....	6
4.3	Beleidskader .....	7
4.4	Beoordeling van de aanvraag .....	11
4.5	Conclusie .....	11
5.	Procedure.....	11
5.1	Afstemming bevoegde gezagen .....	12
6.	Verzending .....	12
7.	Ondertekening .....	12
Bijlage 1	Tekening lozingspunten.....	14
Bijlage 2	Schematische weergave lozingspunten op oppervlaktewater .....	15
Bijlage 3	Analysemethoden .....	16

## 1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen heeft op 21 februari 2017 een vergunningaanvraag ontvangen in het kader van de Waterwet van Twence Holding B.V., hierna te noemen Twence, voor het lozen van hemelwater en kwelwater afkomstig van de bedrijfslocatie van Twence aan de Boldershoekweg 51 te Hengelo. De afvalwaterstromen worden geloosd op onze waterloop WL00949 (Zandboerleiding/Twekkelerbeek).

De aanvraag was niet compleet ingediend. Het waterschap heeft Twence per brief van 28 maart 2017 verzocht om aanvullende gegevens aan te leveren, waarbij de behandelingstermijn werd opgeschort tot dat moment dat deze gegevens aangeleverd zouden zijn. Twence heeft de aanvraag op 28 april en 5 juli aangevuld waardoor de aanvraag ontvankelijk is en in behandeling is genomen. Hierdoor is de behandelingstermijn met 99 dagen opgeschort.

De aanvraag betreft het lozen van hemelwater, kwelwater en bronneringswater op de hierboven genoemde waterlopen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-1710262.

## 2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen als volgt:

- De aan Twence B.V. verleende waterwetvergunning (voormalige Wvo-vergunning) met kenmerk 09.01594 van 10 februari 2009 in te trekken.
- De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet aan Twence Holding B.V. te verlenen voor het lozen van hemelwater en kwelwater afkomstig van de bedrijfslocatie Boldershoekweg 51 te Hengelo op de waterloop WL00949 (Zandboerleiding / Twekkelerbeek);
- De tekening “Lozingspunten Revisie Omgevingsvergunning 2017 Boeldershoek” met kenmerk AO-CD28A013, revisie 05 van 20 april 2017, onderdeel uit te laten maken van deze watervergunning.
- Met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen worden aan de vergunning de volgende voorschriften verbonden.

## 3. Voorschriften

### Voorschrift 1

(Soorten afvalwaterstromen)

1. Het op oppervlaktewater te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen:

Lozingspunt	Waterloop	Afvalwaterstroom
7	WL00949 (Zandboerleiding / Twekkelerbeek)	Overflow houtopslag

9	WL00949 (Zandboerleiding / Tweekelerbeek)	Kwelwater onderafdichting stortlocatie voor gevaarlijke afvalstoffen, run off stortplaats
---	---	---

2. De locatie en nummering van de lozingspunten is aangegeven op bijlage 1 bij deze vergunning.

Voorschrift 2  
(Lozingseisen)

1. Het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalwaterstromen moet ter plaatse van de genoemde lozingspunten aan de in onderstaande tabel gestelde eisen voldoen:

Soort afvalwaterstroom	Lozingspunt	Parameter	Maximale concentratie in enig steekmonster in mg/l
Overflow houtopslag	7	Chloride	200 mg/l
		Sulfaat	100 mg/l
Kwelwater onderafdichting stortlocatie voor gevaarlijke afvalstoffen (en run off stortplaats,)	9	BTEX	0,05 µg/l
		Naftaleen	0,2 µg/l
		Koper	11 µg/l
		Nikkel	41 µg/l
		Lood	53 µg/l
		Zink	120 µg/l
		Chroom	24 µg/l
		Cadmium	4 µg/l
		Kwik	1 µg/l
		Arseen	50 µg/l
		CZV	100 mg/l
		Onopgeloste bestanddelen	50 mg/l

2. De op het oppervlaktewater te lozen afvalwaterstromen zoals bedoeld in voorschrift 1 dienen ter plaatse van de meetpunten 7 en 9 aan het volgende te voldoen:
- de temperatuur mag niet hoger zijn dan 25 °C;
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, moet een waarde hebben tussen 6,5 en 9,0.

Voorschrift 3  
(Controlevoorzieningen)

- De te lozen afvalwaterstromen als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, moeten, elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonstering van de afvalwaterstromen.
- De in het eerste lid bedoelde controlevoorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.

Voorschrift 4  
(Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden)

- De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 3 van deze vergunning.
- De analyses dienen uitgevoerd te worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.

3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het eerste en tweede lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van de waterkwaliteitsbeheerder, worden gebruikt.

#### Voorschrift 5

(Beheer en onderhoud)

1. De lozingswerken en de controle voorziening moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder dient de aanwijzingen van de waterkwaliteitsbeheerder op te volgen die zijn gemaakt ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen.

#### Voorschrift 6

(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 keuze 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.

#### Voorschrift 7

(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. Bij wijziging van één of meerdere contactpersonen dient dit onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld aan de waterkwaliteitsbeheerder.

## **4. Overwegingen**

### **4.1 Aanleiding**

Twence is een bedrijf dat zich bezighoudt met de verwerking van huishoudelijk- en bedrijfsafval door het te scheiden, hergebruiken, composteren, verbranden of te storten op de locatie Boeldershoek. Hiervoor beschikt Twence over een waterwetvergunning en een

WABO vergunning. Twence vraagt nu voor de gehele inrichting een nieuwe waterwet- en WABO-vergunning aan.

#### **4.2 Vergunningaanvraag**

Twence vraagt een watervergunning aan voor al haar bedrijfsactiviteiten. In haar aanvraag beschrijft Twence de volgende bedrijfsactiviteiten:

1. Acceptatie van afvalstoffen
2. Energieopwekking door verbranden van afvalstoffen (AEC)
  - Rookgasreiniging
3. Energieopwekking door verbranden van biomassa (BEC)
  - Rookgasreiniging
4. Opwerken van bodemassen
5. Immobilisatie van bodemassen
6. Composteren van afvalstoffen
7. Vergisten van afvalstoffen
  - GFT-vergister
  - Natte vergister
  - Zuivering biogas
8. Scheiden van afvalstoffen
9. Storten van afvalstoffen
10. (Tijdelijke) op- en overslag
11. Bewerken van biomassa
12. Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage
13. Opslag van propaan
14. In werking hebben van stookinstallaties
15. Tankinstallaties / brandstofvoorziening
16. Wassen van voertuigen en containers
17. Afvalwaterbehandeling

Binnen de inrichting van Twence is er sprake van indirecte lozingen en directe lozingen. Indirecte lozingen vinden plaats op het gemeentelijke rioolstelsel. Over deze indirecte lozingen heeft het waterschap Vechtstromen de provincie Overijssel geadviseerd in het kader van de WABO vergunningaanvraag die gelijktijdig met de aanvraag waterwet is ingediend.

Deze watervergunning is van toepassing op de directe lozingen die plaatsvinden op oppervlaktewater. De volgende vergunningplichtige afvalwaterstromen worden op oppervlaktewater geloosd:

- Hemelwater van de houtopslag en dakwater van de composteringsinrichting via een overflow vanuit de vijver bij de houtopslag op de watergang WL00949 (Zandboerleiding/Twekkelerbeek) via lozingspunt 7.
- Kwelwater (grondwater) als gevolg van de onderafdichting van het stort voor gevaarlijke afvalstoffen via een overflow vanuit de vijver bij het stort voor gevaarlijke afvalstoffen op watergang WL00949 (Zandboerleiding / Twekkelerbeek) via lozingspunt 9. Via ditzelfde lozingspunt wordt ook run off van de stortplaats geloosd.

In bijlage 2 van dit advies is een schematische weergave gegeven van de directe lozingen.

Naast de in deze vergunning specifiek genoemde afvalwaterstromen komen er ook andere afvalwaterstromen vrij die direct geloosd worden op het oppervlaktewater. Denk hierbij aan schone hemelwaterstromen (run off van het stort en hemelwater van schone verhardingen) en schoon grondwater. Deze afvalwaterstromen vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en worden derhalve in deze vergunning niet meegenomen.

De run off van de stortplaats wordt ook aangemerkt als een schone afvalwaterstroom en valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Echter de run off die diffuus in de vijver bij het stort voor gevaarlijke afvalstoffen instroomt wordt in dit specifieke geval als vergunningplichtig aangemerkt. Dit wordt veroorzaakt door de lozings situatie ter plaatse. Het kwelwater en de run off zijn ter plaatse van het lozingspunt niet van elkaar te onderscheiden.

### **4.3 Beleidskader**

#### **4.3.1 Algemeen**

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- 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;
- Beheerplannen van de watersysteembeheerder.

die 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. 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. De aanzet hiervoor is gedaan in het in 2008 geactualiseerde Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Het NBW heeft onder meer als doel om in 2015 het watersysteem op orde te hebben en te houden, zodat problemen met wateroverlast, watertekort en waterkwaliteit zoveel mogelijk worden voorkomen. Hierover zijn afspraken gemaakt.

In 2000 is de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) vastgesteld. De KRW heeft als belangrijkste doel 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.

Op grond van de KRW zijn stroomgebiedbeheersplannen opgesteld; de lidstaten moeten per stroomgebied samenwerken aan de verbetering van de waterkwaliteit. De plannen maken onderdeel uit van het Nationaal Waterplan.

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

In het verleden is in het waterbeheer ingezet op terugdringen van verontreiniging door lozingen van industrie en huishoudens. Het succes van het saneren van de lozingen betekent

dat chemie veelal niet meer limiterend is voor het bereiken van een goede ecologische toestand en dat er nu vooral inrichtingsmaatregelen nodig zijn.

### **4.3.2 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;
- het zo goed mogelijk bedienen van de functies in het betreffende gebied.

Voor bepalen van de doelstelling voor het ecologisch en chemisch functioneren van het watersysteem zijn de oppervlaktewaterlichamen onderverdeeld in:

- KRW-waterlichamen (Kaderrichtlijn Water).
- niet-KRW-waterlichamen, onderverdeeld in:
  - kleine wateren,
  - overige wateren.

De Europese Kaderrichtlijn Water heeft onder meer als doel een goede toestand, dat wil zeggen een goede chemische en ecologische toestand, van alle oppervlaktewateren. Per stroomgebied worden waterlichamen aangewezen en beheerplannen vastgesteld. Voor deze KRW-waterlichamen zijn specifieke doelen opgesteld die vooral betrekking hebben op de inrichting van het waterlichaam. Er geldt een resultaatverplichting.

De niet-KRW-waterlichamen die zijn aangewezen als kleine wateren zijn vrijwel integraal uit de omgevingsvisie overgenomen. In kleine wateren wil het waterschap, conform de provinciale doelstellingen voor deze wateren, een zo hoog mogelijke ecologische kwaliteit ontwikkelen en behouden binnen de inspanningsverplichting; er geldt geen resultaatverplichting.

Voor overige wateren zijn gebruiksfuncties maatgevend. Ze bepalen de mogelijkheden ten aanzien van de inrichting van het oppervlaktewater. In het waterbeheerplan zijn voor de chemische en ecologische kwaliteit richtwaarden opgenomen per soort en type watersysteem.

### **4.3.3 Overig beleid**

#### **Wet- en regelgeving**

##### Waterwet

Artikel 6.2, eerste lid, van 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.

##### Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Stb. 2007, 415), ook wel Activiteitenbesluit genoemd, in werking treden. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op IPPC-plichtige bedrijven. Voor de overige bedrijven maakt het besluit een verdeling in type A, type B en type C-bedrijven. Type A-bedrijven, zoals scholen en kantoren,



vallen onder de algemene regels van het besluit maar hoeven niet te melden. Type B-bedrijven vallen onder de algemene regels en moet hun activiteiten melden. Ten slotte zijn er type C-bedrijven. Deze bedrijven zijn vergunningplichtig én vallen onder bepaalde algemene regels van het Activiteitenbesluit.

Twence is getypeerd als C-bedrijf.

#### 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. Aansluitend heeft het Waterbeheerplan een sturende betekenis. Bijlage 5 bij het plan beschrijft milieukwaliteitseisen voor alle wateren.

#### Vermindering van verontreiniging

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 kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

#### Principe van geen achteruitgang

Het stand-still-beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand. 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.

De kaderrichtlijn Water hanteert voor de chemische toestand twee klassen: goed en slecht. Een waterlichaam verkeert alleen in een chemische goede toestand als alle stoffen waarvoor Europese milieukwaliteitsnormen gelden, aan de normen voldoen. Overschrijdt één stof de norm, dan verkeert het waterlichaam in een slechte toestand, in het spraakgebruik ook wel 'one out, all out' genoemd.

Bij de toetsing aan de ecologische toestand wordt naar alle overige relevante parameters gekeken. Het gaat hierbij om een totaal oordeel, waarbij bijvoorbeeld ook biologische en hydromorfologische kwaliteitskenmerken worden meegewogen. Ook hier geldt dat een waterlichaam alleen in een goede toestand verkeert als alle parameters aan de milieukwaliteitsnormen voldoen. Ook hier geldt dus het principe van 'one out all out'.

#### **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 of best available techniques (BAT)) 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, 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.

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 drinkwaterbedrijven zijn geen BREF's opgesteld.

Binnen de inrichting van Twence zijn installatie aanwezig die vallen onder de IPPC richtlijn.

### **Kaderrichtlijn water**

Er moet zicht zijn op wat het effect van de lozing is op de toestand van het ontvangende waterlichaam. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe een immissietoets ontwikkeld (CIW-rapport "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 een jaargemiddelde en/of maximaal aanvaardbare concentratie. Ook is van belang of er sprake is van een bestaande of nieuwe lozing. In het beheergebied van waterschap Vechtstromen worden in hoofdlijnen de volgende probleemstoffen onderscheiden:

- microverontreinigingen zoals PAKs (polycyclische aromatische koolwaterstoffen), gewasbeschermingsmiddelen, zware metalen en (mogelijk) hormoonverstorende stoffen en geneesmiddelen;
- ammonium, ammoniak- en totaalstikstof, totaalfosfor en zuurstof.

### **Formulering van lozingseisen**

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen 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.

### **Monitoring; verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren**

De vergunninghouder heeft de taak om monitoring uit te voeren ten aanzien van de lozing. De algemene beginselen voor monitoring zijn beschreven in de BREF monitoring. De reden voor monitoring is:

- om te controleren of de emissies binnen de emissiegrenswaarden liggen;
- om de bijdrage van een specifieke installatie aan de milieuverontreiniging in het algemeen vast te stellen, bijvoorbeeld periodieke milieureportages aan bestuursorganen.

#### **4.4 Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag is getoetst aan de algemene uitgangspunten zoals verwoord in hoofdstuk 4.3 van de overwegingen. Het resultaat van de toetsing is in dit hoofdstuk weergegeven.

##### **Algemeen**

De lozing is getoetst aan de beleidsuitgangspunten uit paragraaf 4.3.3. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de best beschikbare technieken. De lozingen en/of activiteiten zullen dan ook niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits de vliegbasis Twente te Enschede zich houdt aan:

- de in de aanvraag beschreven wijze van lozing dan wel uitvoering van activiteiten;
- de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Probleemstoffen doen zich hier niet voor, zodat de lozing geen problemen zal geven.

##### **Toetsing aan BBT**

De verwachting is dat deze afvalwaterstromen zonder tussenkomst van een zuiveringstechnische voorzieningen geloosd kunnen worden op oppervlaktewater. Het afstromende hemelwater afkomstig van de houtopslag en het kwelwater van onder het stort van gevaarlijke afvalstoffen kunnen mogelijk licht verontreinigd zijn met de in voorschrift genoemde parameters. De concentraties zullen, naar verwachting, de genoemde lozingseisen niet overschrijden.

##### **Toetsing aan Kaderrichtlijn Water**

Er is een immissie toets uitgevoerd om te bepalen of de waterkwaliteit van het oppervlaktewater wordt verslechterd indien met de vergunde concentraties wordt geloosd. Uit de toetsing blijkt dat deze lozingen niet bezwaarlijk zijn.

##### **Toetsing lozing aan principe van geen achteruitgang**

De lozing van het afvalwater heeft, behalve een verdunnende invloed, geen invloed op chemische toestand en de ecologische toestand voor wat betreft de specifiek verontreinigende stoffen van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam.

##### **Monitoring**

De vijver bij de houtopslag en de vijver bij het stort voor gevaarlijke afvalstoffen lozen de overflow op oppervlaktewater als de samenstelling van het water voldoet aan de in de vergunning gestelde lozingseisen. Als de lozing niet voldoet wordt de lozing omgezet naar het gemeentelijke rioolstelsel. Twence heeft in haar aanvraag aangegeven dat zij 4 keer per jaar de kwaliteit van beide vijvers door middel van bemonstering en analyse vaststelt. Dit achten wij toereikend voor deze afvalwaterstromen.

#### **4.5 Conclusie**

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

#### **5. Procedure**

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in de Algemene Wet bestuursrecht (Awb), Waterwet (Wtw) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevonden.

### Ter inzage

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben, zoals bepaald in de Awb, Waterwet en Wabo van 17 oktober 2017 tot en met 27 november 2017 op de volgende plaatsen ter inzage gelegen:

- Het waterschapshuis, Kooikersweg 1 te Almelo;
- Het provinciehuis, Luttenbergstraat 2, 8012 EE Zwolle;
- Het stadskantoor van de gemeente Hengelo, Hazenweg 121, Hengelo.
- Het stadskantoor van de gemeente Enschede, Hengelosestraat 51, Enschede.

De periode waarin de aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage liggen is gepubliceerd op de website van het Waterschap.

Voor meer informatie zie: [www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingzoeker](http://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingzoeker).

### **5.1 Afstemming bevoegde gezagen**

Bij gelijktijdige aanvraag tot het verlenen of wijzigen van een watervergunning en een omgevingsvergunning bij IPPC-inrichtingen, geldt een coördinatieregeling. Deze is voor de watervergunning neergelegd in § 4 van hoofdstuk 6, 'Coördinatie met Wet milieubeheer of Kernenergiewet' van de Waterwet.

Uit overleg met provincie Overijssel als bevoegd gezag in het kader van de Wabo is gebleken, dat dit gezag een aanvraag voor een omgevingsvergunning heeft ontvangen. De coördinatieregeling is daarmee van toepassing. De vergunningen zijn samen voorbereid en inhoudelijk op elkaar afgestemd. De provincie Overijssel heeft zorggedragen voor een gecoördineerde publicatie.

Daarbij doorlopen de besluiten op grond van de Wabo, de Waterwet en de Wet milieubeheer, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### **6. Verzending**

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:

- Het provinciehuis, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle;
- Het stadskantoor van de gemeente Hengelo, Postbus 18, 7550 AA, Hengelo.
- Het stadskantoor van de gemeente Enschede, Postbus 20, 7500 AA Enschede.

### **7. Ondertekening**

Het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,  
namens deze,

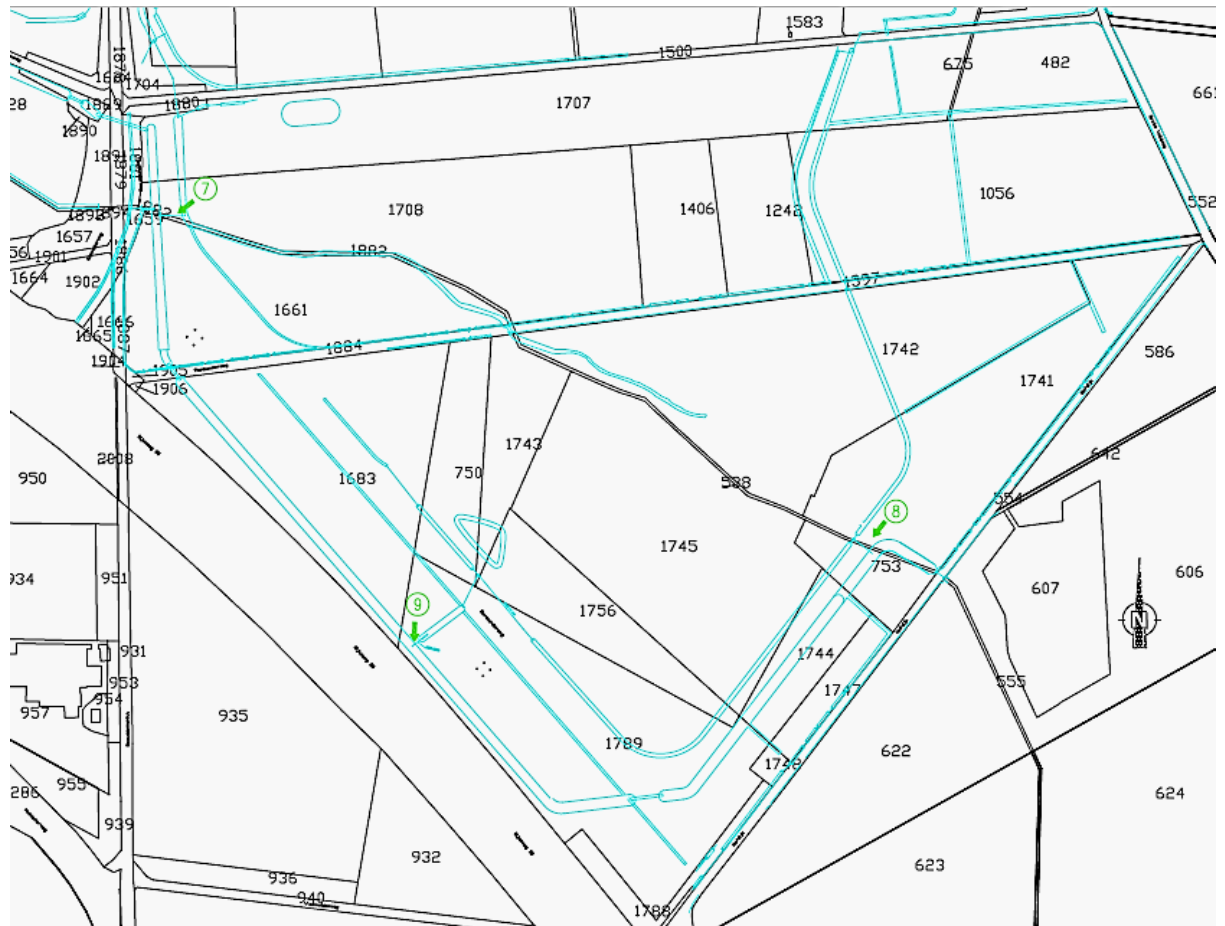
D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

## **Zienswijze**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een ieder, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerp-vergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling zienswijze over de ontwerp-vergunning naar voren brengen. Een schriftelijke zienswijze dient te worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Vechtstromen, postbus 5006, 7600 GA Almelo. In het geval van coördinatie bestaat de mogelijkheid het mondeling naar voren brengen van zienswijzen voor de twee ontwerpen tezamen plaats te laten vinden. Wij willen u erop wijzen dat geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende, aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijze over het ontwerp van betreffende vergunning naar voren heeft gebracht.

## Bijlage 1 Tekening lozingspunten

Behorende bij de aan Twence verleende watervergunning van waterschap Vechtstromen.

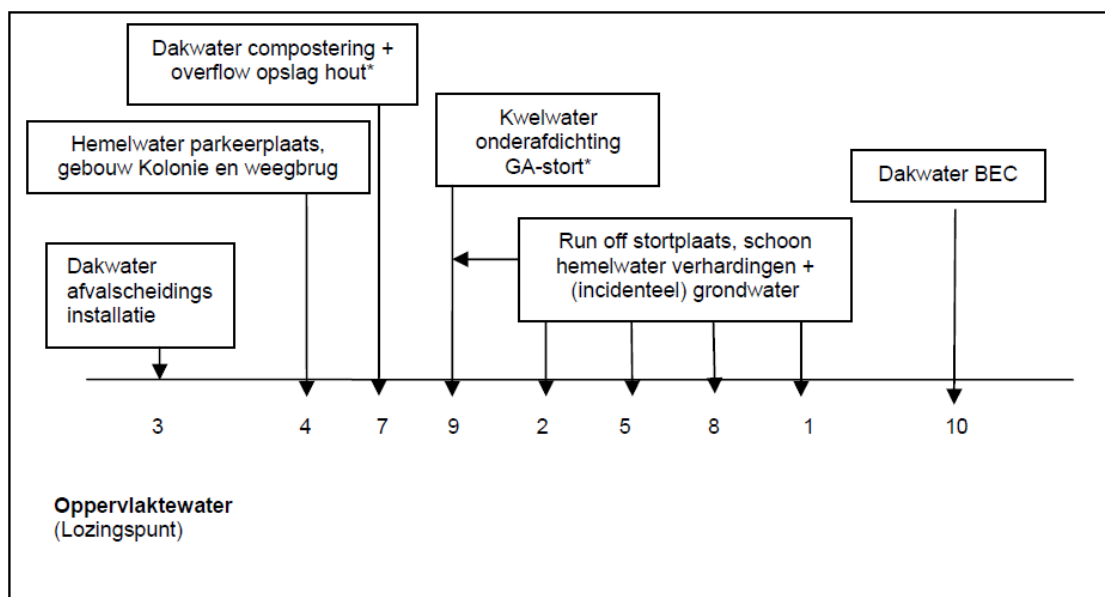


7: lozingspunt overflow opslag hout op de WL00949 (Zandboerleiding/ Tweekelerbeek)

9: lozingspunt kwelwater onderafdichting GA-stort en run off stortplaats op de WL00949 (Zandboerleiding/ Tweekelerbeek)

## Bijlage 2 Schematische weergave lozingspunten op oppervlaktewater

Behorende bij de aan Twence verleende watervergunning van waterschap Vechtstromen.



\* tenzij de samenstelling de lozing op oppervlaktewater verhindert, dan wordt geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool

Via lozingspunt 9 wordt naast kwelwater ook run off van de stortplaats geloosd.

De afvalwaterstromen die via de lozingspunten 7 en 9 geloosd worden op oppervlaktewater zijn vergunningplichtig. De overige afvalwaterstromen vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

### **Bijlage 3      Analysemethoden**

Behorende bij de aan Twence verleende watervergunning van waterschap Vechtstromen.

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

<b>Parameter in afvalwater</b>	<b>Normnummer</b>
afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Arseen	NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper	NEN-EN-ISO 17294-2
Lood	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel	NEN-EN-ISO 17294-2
Zink	NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium	NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik	NEN-EN-ISO 17294-2
Onopgeloste stoffen (onop)	NEN-EN-872
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523
Temperatuur (°C)	NEN-EN-ISO 10523
Chloride	NEN-EN-ISO 15682
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1
BTEX	NEN-EN-ISO 15680
Naftaleen	NEN-EN-ISO 15680
CZV	NEN 6633

#### **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 Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.