



# BESCHIKKING

---

Datum **20 februari 2014**

Nummer **RWS 2014/4598**

Onderwerp **Wijziging van de watervergunning van Spaansen Holding B.V.  
voor het lozen van procesafvalwater in de Industriehaven van  
Harlingen.**

---



## INHOUDSOPGAVE

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

1. Aanhef .....	3
2. Besluit .....	4
3. Voorschriften .....	5
3.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.....	5
4. Aanvraag.....	8
4.1 Algemeen.....	8
4.1.1 Aanleiding .....	8
4.1.2 Wijzigingen.....	8
4.2 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden. ....	9
4.2.1 Overzicht afvalwaterstromen .....	11
5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer .....	12
5.2 Overwegingen.....	14
5.3 Beste beschikbare technieken .....	15
5.4 Normstelling .....	16
5.5 Ambtshalve wijzigingen.....	17
5.6 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen .....	17
7. Conclusie.....	18
8. Ondertekening .....	18
9. Mededelingen.....	19
Bijlage 1, Begripsbepalingen.....	21
Bijlage 2, Schema proces- en afvalwaterstromen .....	23
Bijlage 3, Werkinstructie ( <i>Good housekeeping</i> ) .....	24
Bijlage 4, Analysevoorschrift.....	25



## 1. Aanhef

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

De minister van Infrastructuur en Milieu heeft op 24 september 2013 een aanvraag ontvangen van Spaansens Holding B.V., vestiging aan de Lange Lijnbaan te Harlingen, hierna te noemen Spaansens, om de vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem te wijzigen.

De aanvraag betreft een wijziging voor het brengen van stoffen, afkomstig van Spaansens, in de Industriehaven te Harlingen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer RWS 2013/48850.

De aanvraag heeft mede betrekking op activiteiten die niet vergunningplichtig zijn. Dit betreft het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en het lozen van afvalwater afkomstig van het op- en overslaan van inerte goederen. De aanvraag is voor dat deel buiten behandeling gelaten aangezien er voor wat dit betreft geen vergunningplicht bestaat op grond van de Waterwet. Dit deel van de aanvraag wordt gezien als melding op grond van het Activiteitenbesluit.

De aanvrager is bij brief, met kenmerk RWS 2013/53640, d.d. 22 oktober 2013 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 31 december 2013 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 31 oktober 2013, 05 november 2013, 12 november 2013 en op 17 februari 2014 ontvangen en respectievelijk geregistreerd onder nummer RWS 2013/48850-A1, RWS 2013/48850-A2, RWS 2013/48850-AAA-01 en RWS-2013\_48850\_AA\_01. Daarmee is de procedure opgeschort met 21 dagen.



## 2. Besluit

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Milieu als volgt:

- I. De aan Spaansen verleende watervergunning van 20 januari 2003, kenmerk DNN 2003/347, het laatst gewijzigd bij besluit van 15 oktober 2007, kenmerk DNN 2007/4272, te wijzigen;
- II. Artikel 1, artikel 3, artikel 6, artikel 8 (Contactpersoon) en artikel 8 (Beheer en onderhoud) te wijzigen;
- III. Artikel 4, artikel 5, artikel 7 en artikel 9 vervallen;
- IV. De overgebleven artikelen en de overige voorschriften te hernoemen in voorschrift 1 tot en met voorschrift 7 zoals genoemd in hoofdstuk 3 van dit besluit;
- V. De vergunning van 20 januari 2003, kenmerk DNN 2003/347, en de daarbij behorende wijzigingsvergunningen voor het overige in stand te laten;
- VI. Bijlage 1 van deze beschikking genaamd: "Begripsbepalingen" wordt toegevoegd;
- VII. Bijlage 1, schema afvalwater DNN 2003/347, te vervangen door een nieuwe bijlage 2, genaamd: schema proces- en afvalwaterstromen, bijlage 2 behorende bij deze beschikking;
- VIII. Bijlage 1, bedrijfsintern voorschrift van DNN 2007/4272 "Good housekeeping" te vervangen door een nieuwe bijlage 3 Werkinstructie (*Good housekeeping*), behorende bij deze beschikking;
- IX. Bijlage 4, Analysevoorschriften, behorende bij deze beschikking, wordt toegevoegd;
- X. De voorschriften komen derhalve te luiden als in hoofdstuk 3 van deze beschikking.

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



### 3. Voorschriften

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

#### 3.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

De voorschriften komen als volgt te luiden:

##### Voorschrift 1 (Afalwater)

1. Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit procesafvalwater dat is gebruikt voor het wassen, zeven en spoelen van uit zee gewonnen zand, grind en schelpen.
2. De proces- en afvalwaterstromen dienen de route te volgen en te worden geloosd zoals is aangegeven in het schema waterstromen zoals is aangegeven in bijlage 2, Schema proces- en afvalwaterstromen, behorende bij deze beschikking.

##### Voorschrift 2 (Lozingseisen)

1. De in voorschrift 1, eerste lid, omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van 100 m<sup>3</sup>/uur niet overschrijden.
2. De in voorschrift 1, eerste lid, omschreven afvalwaterstroom mag alleen in het oppervlaktewater worden gebracht als de in onderstaande Tabel 1 opgenomen lozingseis op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet wordt overschreden. Hierbij is aangegeven of het om een steekmonster, dan wel een representatief monster gaat:

lozingspunt/meetpunt L1/M1 (zie bijlage 2, Schema proces- en afvalwaterstromen):

Tabel 1

Parameter	Steekmonster	Concentratie (mg/l)	Rapportagegrens (mg/l)
Onopgeloste bestanddelen	Ja	300	1

De in de tabel opgenomen lozingseis is een theoretische lozingseis.

3. De waarden van de in het tweede lid genoemde parameter dient te worden bepaald volgens het analysevoorschrift zoals opgenomen in bijlage 4.

##### Voorschrift 3 (Monsternamepunt)

De in voorschrift 1, eerste lid, omschreven afvalwaterstroom moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd op de plaats waar de lozing plaatsvindt. Indien dit niet mogelijk is moet de afvalwaterstroom via een doelmatige voorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

#### Voorschrift 4 (Ongewoon voorval)

##### *Maatregelen bij een ongewoon voorval binnen de inrichting*

1. Indien zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen van dat ongewoon voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.
2. Indien zich een voorval, als hiervoor bedoeld, voordoet of heeft voorgedaan, meldt de vergunninghouder dat voorval zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder.
3. Hij verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
  - a de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - c andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval te kunnen beoordelen;
  - d de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
4. Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder in overleg met de waterbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

#### Voorschrift 5 (Contactpersoon)

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen hierin moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

#### Voorschrift 6 (Beheer en Onderhoud)

1. Als onderdeel van *Good housekeeping*/zorgplicht moet de vergunninghouder de kwaliteit van het procesafvalwater en de afscheidende werking van de zuiveringstechnische voorzieningen bewaken en borgen conform de bedrijfsinterne werkinstructie "*Good housekeeping*", bijlage 3 behorende bij deze beschikking.
2. Gedurende het productieproces waarbij afvalwater ontstaat mogen er geen werkzaamheden aan het bezink- en nabezinkbassin plaatsvinden die van invloed kunnen zijn op de afscheidende werking van het bassin.
3. Na werkzaamheden die van invloed kunnen zijn op de afscheidende werking van het bezink- en nabezinkbassin moet ten minste 2 uur worden gewacht met het lozen van afvalwater.
4. Wijzigingen van de in het eerste lid genoemde bedrijfsinterne werkinstructie "*Good housekeeping*" moeten schriftelijk worden medegedeeld aan de waterbeheerder.
5. Bij het ontdoen van zand conform de bedrijfsinterne werkinstructie, zoals bedoeld in lid 1, moet het zand-/bezinkselniveau worden teruggebracht tot de ontwerpdiepte van het betreffende bezinkbassin en/of nabezinkbassin.
6. De ontwerpdiepte zoals bedoeld in lid 5 is de diepte conform tekening IZG-Bassin-R2 van 29-10-2013 behorende bij de aanvraag.

#### Voorschrift 7 (Tijdelijke meet- en registratieverplichting)

1. Gedurende de eerste 6 maanden na ingebruikname van het nabezinkbassin dient ten minste één maal per week een steekmonster te worden genomen ter plaatse van meetpunt M1.
2. Van elk steekmonster dient het gehalte aan onopgeloste bestanddelen te worden bepaald.
3. De waarden van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen dienen te worden bepaald volgens het analysevoorschrift zoals opgenomen in bijlage 4.
4. De monsternamen moeten plaatsvinden ten minste 4 uur nadat er werkzaamheden aan het bezink- en/of nabezinkbassin hebben plaatsgevonden.
5. De monsternamen moeten plaatsvinden nadat er gedurende ten minste 4 uur afvalwater is ontstaan vanuit de zandlijn.
6. Uiterlijk 7 maanden na ingebruikname van het nabezinkbassin dient opgave te zijn gedaan aan de waterbeheerder van de analyseresultaten van de gemeten concentraties aan onopgeloste bestanddelen van de in het afvalwater genomen steekmonsters.
7. De waterbeheerder zal naar aanleiding van de op grond van lid 6 opgegeven analyseresultaten, zo nodig, voorschrift 2 van deze vergunning wijzigen.



## 4. Aanvraag

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

### 4.1 Algemeen

Spaansen is gelegen aan de Industriehaven te Harlingen. Op de bedrijfslocatie wordt in de Noordzee gewonnen zand, grind en schelpen per schip aangevoerd. Na overslag wordt een deel van de grondstoffen gewassen, gebroken en/of gezeefd. Het eindproduct wordt per vrachtwagen dan wel per schip afgevoerd.

Voor het wassen, spoelen en zeven van zand en grind wordt spoelwater gebruikt. Het ontstane afvalwater wordt via zuiveringstechnische voorzieningen (bezinkbassins) op de Industriehaven geloosd. Tijdens het was- en spoelproces lossen zoutresten van het te wassen materiaal op in het spoelwater. Het geloosde afvalwater is verontreinigd met opgeloste zouten en zand- en slibdeeltjes.

#### 4.1.1 Aanleiding

Spaansen heeft bij besluit van 20 januari 2003, kenmerk DNN 2003/347 een vergunning gekregen voor het brengen van stoffen in de Industriehaven te Harlingen. Laatstelijk is deze vergunning gewijzigd bij besluit van 15 oktober 2007 met kenmerk DNN 2007/4272.

Vergunninghouder vraagt wijziging van deze vergunning omdat er veranderingen zijn binnen het bedrijf die een relatie hebben met het te lozen afvalwater. De wijziging is van dien aard dat het noodzakelijk is de vergunning te actualiseren. Daarom heeft het bedrijf op 24 september 2013 een aanvraag ingediend om de vergunning te wijzigen.

Er is gebleken dat Spaansen niet aan de lozingseis voor zichtbare verontreiniging als gevolg van de lozing in de haven kan voldoen. In de praktijk wordt deze eis regelmatig overschreden. Een oorzaak hiervan ligt in de specifieke samenstelling van het afvalwater van Spaansen. De hierin aanwezige onopgeloste bestanddelen bestaan voor een deel uit fijne deeltjes (klei), die door de toegepaste zuiveringstechniek niet geheel uit het afvalwater gezuiverd kunnen worden. Daarnaast is er gedurende een periode geen gebruik gemaakt van de nazuivering die onderdeel was van de vergunde afvalwatersituatie.

#### 4.1.2 Wijzigingen

##### *Algemeen*

Bij Spaansen zijn een aantal wijzigingen doorgevoerd die een relatie hebben met het beheer van afvalwater binnen het bedrijf. Het betreft aanpassingen in het productieproces, toegepaste zuiveringstechnieken en (afval)waterstromen. Er zijn maatregelen genomen ter vermindering van het watergebruik in het zeef- en spoelproces. Bij dit proces wordt nu ook gebruik gemaakt van





hemelwater dat afkomstig is van de daken en het terrein van Spaansen Casco bouwsystemen.

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

#### *Productieproces*

Spaansen heeft binnen het productieproces het spoelwaterverbruik geoptimaliseerd bij het spoelen van zand en grind. Bij dit proces werd al water hergebruikt, maar doordat er nu meer gestuurd op het chloridegehalte van het spoelwater is het hergebruik toegenomen. Het chloridegehalte mag niet te hoog worden omdat dit de kwaliteit van het product (zand en grind) negatief zal beïnvloeden. Dit wordt gereguleerd met behulp van geleidbaarheidsmetingen van het spoelwater. Het grind wordt nu in twee stappen gespoeld, hierbij wordt er bij de eerste spoeling minder water gebruikt dan in de tweede spoeltrap. Ook dit resulteert in een besparing van het waterverbruik.

#### *Zuiveringstechnieken*

Het spoelwater wordt na gebruik in de zeefinstallatie geleid door een vloeistofdichte bak. Hier vindt bezinking plaats (zandvanger) van snel bezinkbare deeltjes bestanddelen. Vanuit hier wordt het water geleid naar het bezinkbassin. Vanuit dit bassin wordt een deel van het voorgezuiverde spoelwater teruggebracht naar het spoelproces waar het wordt hergebruikt. Het overtollige water wordt naar het nabezinkbassin geleid. De eerder toegepaste nabezinker bestaande uit drie compartimenten is door Spaansen verwijderd. Spaansen heeft het gebruik van een nieuw nabezinkbassin met een inhoud van ca. 200 m<sup>3</sup> aangevraagd. Hier vindt de nazuivering plaats van het overtollige spoelwater en vanuit hier wordt het afvalwater vervolgens geloosd op de Industriehaven. Op organisatorisch gebied is de werkinstructie "Good housekeeping" aangepast die tot doel heeft de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen te waarborgen.

#### *Proces- en afvalwaterstromen*

Er hebben wijzigingen plaatsgevonden in de leidingloop ten behoeve van het transport van het proces- en afvalwater. In verband met het vergroten van het hergebruik van spoelwater en de veranderingen in de zuiveringsvoorzieningen van het afvalwater is de leidingloop aangepast. Daarnaast wordt het drainagewater niet meer via het bezinkbassin geloosd, maar via dezelfde route als het hemelwater op de gemeentelijke riolering.

## **4.2 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden.**

De lozing vindt plaats in de Industriehaven van Harlingen. Deze staat in open verbinding met het waterlichaam Waddenzee vastelandskust. Dit waterlichaam (oppervlak circa 20.000 ha) heeft de status van een sterk veranderd waterlichaam omdat het sterk beïnvloed wordt door havens, bedijking en de Afsluitdijk. Als gevolg hiervan kan de Goede Ecologische Toestand voor macrofyten, afgemeten aan het areaal kwelders, niet worden gehaald. Het waterlichaam wordt in het zuiden begrensd door de teen van de primaire dijk en in het noorden door een lijn 1-zeemijl noordelijk van de hoogwaterlijn. De vastelandskwelders zijn onderdeel van het waterlichaam.



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Binnen het oppervlaktewaterlichaam Waddenzee vastelandskust zijn de volgende beschermde gebieden aangewezen:

- *Drinkwater*  
In het waterlichaam Waddenzee vastelandskust liggen geen innamepunten voor drinkwater';
- *Vis- en Schelpdierwater*  
Het waterlichaam Waddenzee vastelandskust heeft de functie schelpdierwater;
- *Zwemwater*  
Binnen het waterlichaam Waddenzee vastelandskust ligt de zwemwaterlocatie Waddenzee Harlingen;
- *Natuurbeschermingswet 1998*  
De Waddenzee is een belangrijk vogel- en habitatgebied. Het behoort tot één van de negentien RWS voortouwgebieden en deze liggen geheel of gedeeltelijk binnen het onderhavig waterlichaam. De aanwijzing voor de Waddenzee omvatte de volgende redenen:
  - Het voorkomen van de volgende natuurlijke habitattypen: permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken, bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten, eenjarige pioniervegetatie van slik- en zandgebieden met *Salicornia spp* en andere zoutminnende planten, schorren met slijkgrasvegetatie, Atlantische schorren, embryonale wandelende duinen, witte duinen, grijze duinen, duinen met *Hippophaë rhamnoides* en vochtige duinvalleien. De Waddenzee is tevens aangewezen als leefgebied voor 48 vogelsoorten;
  - Daarnaast komen de volgende habitatsorten voor: zeeprik, rivierprik, fint en de gewone en grijze zeehond;
  - Verder omvat het gebied 6 beschermde natuurmonumenten, namelijk Dollard, Schorren van de Eendracht en Vlakte van Kerken, Neerlands Reid, kwelders langs de noordkust van Groningen, kwelders langs de noordkust van Friesland en Noord-Friesland Buitendijks, en 5 beschermde natuurmonumenten, namelijk Boschplaat, Dollard, Waddenzee I, Noord-Friesland Buitendijks en Waddenzee II.

Voor het waterlichaam Waddenzee vastelandskust zijn er naar verwachting geen toekomstige ontwikkelingen die binnen de planperiode tot 2015 worden uitgevoerd en die een knelpunt voor het ecologisch functioneren vormen. Het waterlichaam Waddenzee vastelandskust voldoet niet aan de Goede Chemische Toestand door normoverschrijding van tributyltin.

Voor de ecologische toestand scoort het Waddenzee vastelandskust zwak voor fytoplankton en de kwaliteit van de kwelders is ontoereikend. Het waterlichaam Waddenzee vastelandskust voldoet aan de criteria die gelden voor de schelpdierwaterkwaliteit en de zwemwaterkwaliteit. De doelen (en maatregelen) zijn dusdanig dat er geen sprake is van achteruitgang van de toestand van het waterlichaam. De kwaliteit van het waterlichaam zal voor alle parameters / kwaliteitselementen minimaal gelijk blijven.



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

#### **4.2.1 Overzicht afvalwaterstromen**

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van de afvalwaterstroom proceswater. Deze afvalwaterstroom wordt via het lozingspunt L1 in de Industriehaven te Harlingen gebracht welke in open verbinding staat met de Waddenzee.

##### *Procesafvalwater*

Het procesafvalwater ontstaat bij het spoelen van op zee gewonnen zand en grind. Het spoelen heeft als doel om het chloride (zout) gehalte van het zand en grind te verlagen zodat het product geschikt wordt voor de beoogde toepassingen. Het zoete spoelwater is afkomstig van het Van Harinxmakanaal en van de daken (hemelwater) en het terrein van Spaansen. Het spoelwater wordt binnen het proces hergebruikt totdat het chloride gehalte van het spoelwater te hoog wordt. Naast chloride bevat het afvalwater ook onopgeloste bestanddelen in de vorm van zand en klei deeltjes. Na hergebruik wordt het afvalwater na zuivering met een debiet van maximaal 100 m<sup>3</sup> per uur geloosd op de haven.

##### *Zuiveringstechnische voorzieningen*

Het afvalwater wordt in drie stappen gezuiverd. Hiermee wordt tevens een deel van het product (zand) teruggewonnen. De relatief grove bestanddelen worden in een voorbezinkbassin (zandvanger) van het spoelwater gescheiden en toegevoegd aan het gespoelde zand. Hierna wordt het afvalwater door een bezinkbassin geleid waarbij de onopgeloste bestanddelen gedurende een bezinktijd van maximaal 1,8 uur kunnen bezinken. Dit voorgezuiverde water is geschikt voor hergebruik. Het wordt vanuit het bassin weer naar het spoelproces teruggebracht. De bezonken bestanddelen worden regelmatig vanuit het bassin weer toegevoegd aan het product. Het overtollige afvalwater wordt vanuit deze zuiveringsstap naar een nabezinkbassin geleid. De ongeloste bestanddelen kunnen hier gedurende een periode van ca. twee uur bezinken. Het gezuiverde afvalwater wordt vanuit dit nabezinkbassin geloosd op de haven.



## **5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer**

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

1. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
2. in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
3. de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer 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.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

### *Landelijk beleid ten aanzien van emissies*

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer in Rijkswateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste beginsel van het preventief 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 voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven:

'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu 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; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'.

In de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten). Deze zijn weergegeven de bijlage bij de Mor. De in de bijlage aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening. De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen.

Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritair stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor.

De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

In de Waterwet is de verhouding tussen watervergunningen en de waterplannen nader uitgewerkt. De Waterwet stelt dat met de plannen rekening moet worden gehouden bij de vergunningverlening. (art. 6.1a Waterbesluit). Verder verwijst de Waterwet voor het kader van de vergunningverlening ook naar het stelsel van milieukwaliteitseisen voor waterkwaliteit (art. 6.21 in combinatie met art. 2.1 en 2.10 van de Waterwet en art. 4 van de KRW). Bij vergunningverlening wordt daarom getoetst aan dezelfde getalswaarden voor de waterkwaliteit die in het kader van het effectgerichte spoor in de vorm van de milieukwaliteitseisen de waterplannen



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

aansturen. De toetsing wordt uitgevoerd op de manier die in het Handboek Immissietoets is aangegeven.

De Kaderrichtlijn Water vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozings en uitbreidingen van bestaande lozings wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen.

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1 of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden, verder aangehaald als 'Activiteitenbesluit'. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit is thans de vergunningplicht op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 6.2 van de Waterwet voor een groot aantal inrichtingen opgeheven. Het Activiteitenbesluit onderscheidt drie type inrichtingen, type A, B en C. Inrichtingen ingedeeld in type A en B vallen geheel onder de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en hebben geen vergunning nodig op grond van de Wabo. Voor inrichtingen type C blijft in beginsel een omgevingsvergunning (en eventueel een watervergunning) nodig. De activiteiten die zijn geregeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn echter ook van toepassing op inrichtingen type C en worden dus niet in die vergunning geregeld.

## 5.2 Overwegingen

### *Immissietoets*

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozings dat de immissietoets gebruikt moet worden om te beoordelen of de lozing niet onverenigbaar is met de doelstellingen en belangen zoals genoemd artikel 6.21 van de Waterwet. Bij bestaande lozings kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de voor de relevante stoffen in het waterlichaam geldende doelstellingen (hetzij de doelstelling op jaargemiddeldebasis (JG-MKN), hetzij het MTR indien nog geen doelstelling op



jaargemiddeldebasis is afgeleid) worden overschreden. Het beheerplan moet dan aanleiding geven de bestaande lozingen opnieuw te bezien. De onderhavige lozing is als zodanig in het beheerplan *niet* genoemd.

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Het afvalwater van Spaansen is vervuild met onopgeloste bestanddelen en zouten die in het ingenomen oppervlaktewater en het te spoelen zand en grind aanwezig zijn. De onopgeloste bestanddelen bestaan uit zand, slib en sediment. De concentratie van de onopgeloste bestanddelen in de Waddenzee varieert, bijvoorbeeld bij storm worden onopgeloste bestanddelen opgewoeld in het oppervlaktewater.

De onopgeloste bestanddelen in het afvalwater van Spaansen zijn gebiedseigen bestanddelen zoals algen, slib, sediment e.d., zoals die van nature in het oppervlaktewater ter plaatse voorkomen. De geloosde concentratie van deze onopgeloste bestanddelen zal buiten de mengzone lager zijn dan de achtergrondwaarde van onopgeloste bestanddelen in de Waddenzee. Uit de immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante effecten heeft op het bereiken van de doelstelling voor de bovengenoemde stoffen. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen binnen de mengzone. Daarom worden er op grond van de immissietoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

### **5.3 Beste beschikbare technieken**

Zoals hierboven al beschreven houdt het Nationaal Waterplan vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid ter vermindering van de verontreiniging door middel van het toepassen van beste beschikbare technieken. Het eerste beginsel van het preventief beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt, het voorzorgprincipe. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De CIW-nota Handboek Vergunningverlening geeft aan hoe invulling moet worden gegeven aan het voorzorgprincipe. De hierin beschreven ketenbenadering kan worden toegepast bij de invulling van het preventief beleid. Dit is de algemene aanpak bij het ontstaan van en omgaan met afvalwater en alle verontreinigingen in het afvalwater. Hier komen de aspecten preventie, hergebruik en verwijdering aan de orde.

- Preventie: voorkomen van verontreiniging;
- Hergebruik: hergebruik van water en stoffen;
- Zuivering: afvalwaterbehandeling/zuivering.

Door Spaansen wordt invulling gegeven aan het aspect preventie door het minimaliseren van het gebruik van spoelwater. Daarnaast doet men aan hergebruik van water en stoffen(product). Hierdoor ontstaat er minder



afvalwater en verontreiniging. Het ontstane afvalwater wordt gezuiverd door het laten bezinken van de verontreiniging (onopgeloste stoffen).

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Bij Spaansen wordt als zuiveringstechniek voor de onopgeloste bestanddelen bezinking toegepast. Voor de beoordeling van deze zuiveringstechniek is ter referentie de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling gebruikt. Volgens deze BREF kan in de situatie van Spaansen de gekozen techniek als BBT worden aangemerkt. Verder is niet gebleken dat er naast de technieken die in de BREF's en in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn omschreven andere technieken zijn die in onderhavige situatie als BBT moeten worden aangemerkt. Naast de keuze van de techniek is ook beoordeeld of de techniek goed is toegepast en wordt bedreven. Spaansen heeft organisatorische maatregelen opgesteld om de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen te borgen middels het gebruik van een vastgestelde bedrijfsinterne werkinstructie "*Good housekeeping*". Hiertoe is een voorschrift opgenomen in deze vergunning, die tot doel heeft dat er wordt gehandeld conform deze werkinstructie en in welke omstandigheden. Met het gebruik van een nieuw nabezinkbassin wordt invulling gegeven aan het voorzorgprincipe. Met het geheel aan maatregelen en uitvoering volgens de bijbehorende procesafspraken wordt door Spaansen voldaan aan ten minste BBT.

#### **5.4 Normstelling**

Ter borging van BBT is in deze vergunning een lozingseis opgenomen voor het gehalte onopgeloste bestanddelen in het te lozen afvalwater en een eis voor de maximale hoeveelheid te lozen afvalwater per uur. Spaansen geeft in de aanvraag aan dat op basis van het bestaande bezinkbassin een gehalte van minder dan 300 mg/l zwevend stof haalbaar zal zijn. Verder kan op basis van laboratoriumproeven worden gesteld dat theoretisch een gehalte van kleiner dan 200 mg/l kan worden behaald. Hierbij is rekening gehouden met een bezinktijd van kleiner dan 2 uur op basis van de eigenschappen van het bestaande bezinkbassin. Uit analyse van de gegevens blijkt dat ca. 90% van het gehalte onopgeloste bestanddelen binnen deze tijd bezinkt. Extrapolatie van de meetwaarden geeft aan dat met een bezinktijd tussen 2 en 4 uur een beter resultaat te behalen is. De optimale bezinktijd is gerelateerd aan een te lozen afvalwaterstroom met een maximaal debiet van 100 m<sup>3</sup> per uur. Ter borging hiervan is een overeenkomstige debieteis opgenomen. Om invulling te geven aan het voorzorgprincipe en omdat ook als doel is gesteld om het afvalwater zonder zichtbare verontreiniging te lozen, heeft Spaansen besloten een nieuwe nabezinker te plaatsen. Hiermee wordt de bezinktijd met 2 uur verlengd en is de toegepaste zuiveringstechniek als geheel ook robuuster en betrouwbaarder. De nabezinker is op het moment van aanvragen nog niet gerealiseerd. De in deze beschikking opgenomen lozingseis ter borging van de BBT is vastgesteld op basis van de tijdelijke situatie bij Spaansen zonder nabezinkbassin. Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het te lozen afvalwater zal met het in gebruik nemen van het nabezinkbassin lager zijn. De oude eis is dan niet meer in overeenstemming met het doel. De lozingseis wordt daarom na de bouw en ingebruikname opnieuw vastgesteld. Om het besluit over de nieuwe lozingseis zo goed mogelijk te onderbouwen is er een tijdelijke meet-, registratie-, en rapportageverplichting opgenomen in deze vergunning. De nieuwe eis zal op basis van eigen metingen van Spaansen en metingen van Rijkswaterstaat worden vastgesteld.





**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

## **5.5 Ambtshalve wijzigingen**

In het kader van handhaafbaarheid en administratieve lastenverlichting voor bedrijven zijn een aantal voorschriften aangepast of zijn komen te vervallen. Daarnaast zijn de voorschriften aangaande calamiteiten en contactpersonen aangepast aan het huidig geldende beleid.

## **5.6 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen**

### **Beleid voor de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen**

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW).

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn. Voor de functies drinkwater, natuur, schelpdierwater en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

Bij de beoordeling van de aanvraag is gebleken dat de met de aanvraag beoogde veranderingen niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de maatschappelijke functies van het betreffende watersysteem.

## **6. Procedure**

De aangevraagde veranderingen leiden niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan. De aangevraagde wijzigingen kunnen daarom worden vergund met gebruikmaking van de procedure uit afdeling 4.1.2 Awb. De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft daarom conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.



## 7. Conclusie

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

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

## 8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,  
Namens deze,  
Het hoofd van de afdeling Vergunningverlening,

/ mr. [redacted]



## 9. Mededelingen

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in deze beschikking genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de zijkolom van de beschikking. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over de beschikking of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

### **Bent u het niet eens met dit besluit?**

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de in de beschikking vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

### **Hoe maakt u bezwaar?**

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar de Minister van Infrastructuur en Milieu, t.a.v. de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord Nederland, Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden.



In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

### **Voorlopige voorziening**

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven. De rechtbank zal u daarvoor wel griffierecht in rekening brengen.

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van de beschikking waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

### **Overige mededelingen**

#### **Inspanningsverplichting**

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

#### **Afschriften vergunning**

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. Waddenvereniging, Postbus 90, 8860 AB, Harlingen;
2. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
3. Het college van B&W van de Gemeente Harlingen, Postbus 10000 8860 HA Harlingen;
4. Het college van GS van de provincie Fryslân, Postbus 20120, 8900 HM, Leeuwarden;
5. Friese Uitvoeringsdienst Milieu en Omgeving, Postbus 3347, 8901 DH Leeuwarden.



## **Bijlage 1, Begripsbepalingen**

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van 20 februari 2014, nr. RWS 2014/4598.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, die op 24 september 2013 is binnengekomen bij de minister van Infrastructuur en Milieu en geregistreerd onder nummer RWS 2013/48850, aangevuld d.d. 31-10-2013, 05-11-2013 en 12-11-2013;
2. 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
3. 'BPRW 2009-2015': het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2009-2015, zoals dat op 22 december 2009 in werking is getreden (te downloaden van [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl));
4. 'Bevoegd gezag': de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Noord-Nederland namens de minister van Infrastructuur en Milieu (p.a. Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Zuidersingel 3, 8911 AV Leeuwarden);
5. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l;
6. Kaderrichtlijn Water (KRW): richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
7. KRW-waterlichaam: volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
8. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd/gebracht;
9. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
10. Oppervlaktewaterlichaam: 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 de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
11. 'PKB': Planologische Kernbeslissing;
12. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater;



**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

13. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
14. 'Voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden': andere dan de reguliere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, zoals onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, storingen, korte stilleggingen en het opstarten of het definitief buiten bedrijf stellen van een proces- of afvalwaterzuiveringsinstallatie of onderdelen hiervan;
15. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Milieu, per adres de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Zuidersingel 3, 8911 AV Leeuwarden;
16. 'Empirische lozingseis': lozingseis die is bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;
17. 'Theoretische lozingseis': andere lozingseis dan een empirische lozingseis.

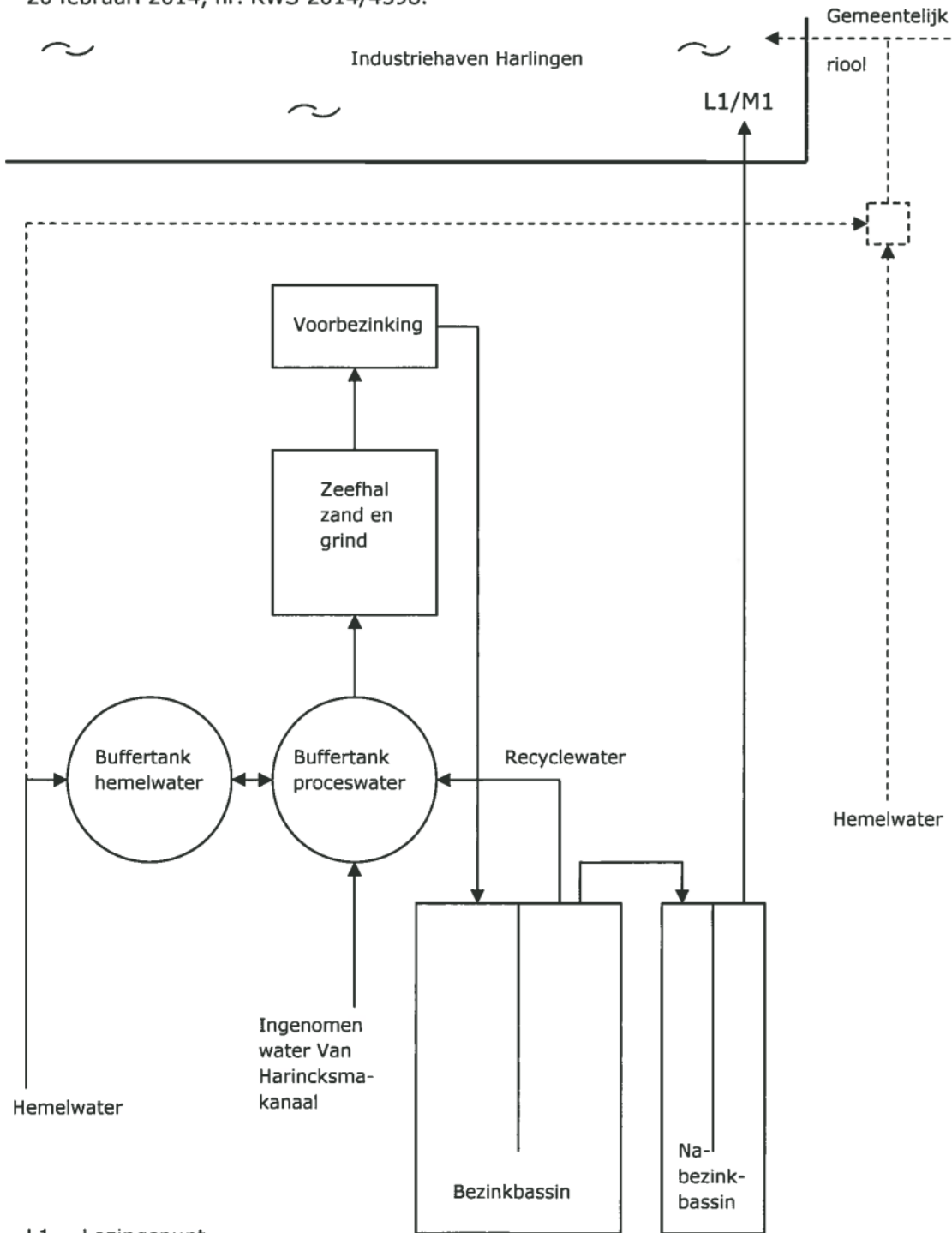


## Bijlage 2, Schema proces- en afvalwaterstromen

Datum  
20 februari 2014

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van  
20 februari 2014, nr. RWS 2014/4598.

Nummer  
RWS 2014/4598



L1 = Lozingspunt

M1= Monsternamepunt

----- = Afvalwater niet vergunningplichtige lozing

## Bijlage 3, Werkinstructie (Good housekeeping)

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van 20 februari 2014, nr. RWS 2014/4598.

Datum  
20 februari 2014

Nummer  
RWS 2014/4598



SPAANSEN

## Bijlage 'werkinstructie' (good housekeeping)

Deze werkinstructie heeft tot doel de goede werking van de zandvangers/bezinkinstallatie te waarborgen. Bovendien wordt de uitvoering van deze instructie geregistreerd waardoor monitoring mogelijk is gemaakt.

De terrein-chef of diens vervanger controleert de volgende punten:

1. Het effluent wordt dagelijks visueel beoordeeld; *Indien de visuele beoordeling daartoe aanleiding geeft, wordt actie ondernomen om de reden van afwijking op te sporen en te herstellen.*
2. Het grote bezinkbassin en na-bezinkbassin worden dagelijks gecontroleerd op hun goede werking; *Onregelmatigheden worden zo spoedig mogelijk verholpen;*
3. De voor-bezinktrap wordt 2x daags (ochtend en middag) gecontroleerd op zijn goede werking; *Onregelmatigheden worden zo spoedig mogelijk verholpen; zo vaak als nodig voor de goede werking, wordt de voorbezinktank al dan niet automatische/continu of handmatig, ontdaan van zand.*
4. Elke dag na het stoppen van het spoelproces, wordt de voorbezinktank en het eerste bezinksegment van het grote bassin ontdaan van zand;
5. Elke donderdag wordt het gehele bezinkbassin inclusief na-bezinkbassin ontdaan van zand; *(niet tijdens het in bedrijf zijn van het was- en spoelproces) (te beginnen bij het segment aan de influent zijde om te voorkomen dat als gevolg van het in beroering brengen van het water een te hoge concentratie aan zand wordt geloosd op de haven). Indien er werkzaamheden worden verricht tijdens het spoelproces (bv tijdens calamiteiten) wordt d.m.v. een afsluitklep de afvoer naar de havenafgesloten.*
6. Dagelijks worden de afvoerleidingen op hun goede werking visueel gecontroleerd.
7. Elke maandag wordt het lozingspunt B bemonsterd en geanalyseerd op drogestofgehalte. Bemonstering vindt enkel plaats wanneer beide lijnen (zand en grind) gedurende minimaal 4 uur in bedrijf zijn.
8. De uitgevoerde controles en genomen acties worden geregistreerd middels de in deze instructie vermelde checklist en bewaard in de daarvoor bestemde logboek.



## Bijlage 4, Analysevoorschrift



Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van 20 februari 2014, nr. RWS 2014/4598.

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

**Datum**  
20 februari 2014

**Nummer**  
RWS 2014/4598

Stof/parameter:	Analysemethode:
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872:2005 en

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1:2009 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3:2012.

Bovengenoemde analysemethode mag vervangen worden door vergelijkbare methode. De vergelijkbaarheid moet conform NEN 7778:2003 worden aangetoond.

Een wijziging van het gebruik van een analysemethode door een vergelijkbare methode moet 14 dagen van tevoren vooraf bekend gemaakt worden aan het bevoegd gezag met in begrip van het onderzoek conform NEN 7778:2003.