



11UT010583



Waterschap

Brabantse Delta

Nummer : *11UT010583*

Barcode : 

Wijzigingsbeschikking

Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de wijzigingsaanvraag van Suiker Unie Dinteloord, Noordzeedijk 113, 4671 TL te Dinteloord, van 16 september 2011, ontvangen op 19 september 2011 (kenmerk 11IN026564), om wijziging van de vergunning ex artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet, voor het lozen van afvalwater, koelwater en niet verontreinigd hemelwater op oppervlaktewater in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap.

Overwegingen:

- 1.1 Bij besluit van 16 februari 1999, kenmerk 99/1450 is aan het bedrijf een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend.
De vergunning is gewijzigd bij besluit van 21 februari 2008, met kenmerk 08U001393.
- 1.2 Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden en is de Wvo vervallen. Vanaf 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. De voorschriften zoals gesteld onder de Wvo-vergunning met betrekking tot de directe lozingen zijn van rechtswege voorschriften in het kader van de Waterwet geworden. De voorschriften zoals gesteld onder de Wvo-vergunning met betrekking tot de indirecte lozing zijn van rechtswege vanaf 22 december 2009 voorschriften in het kader van de Wm en vanaf 1 oktober 2010 voorschriften in het kader van de Wabo geworden.
2. De aanvraag betreft de volgende veranderingen ten aanzien van de afvalwatersituatie:
 - Uitbreiding van de bestaande awzi, laten vervallen van de waterzuivering vergistinginstallatie en bufferen van het afvalwater van de vergistinginstallatie in de periode buiten de campagne in een waterberging, waardoor in afwijking van de vergunde situatie:
 - al het afvalwater van de vergistinginstallatie, bestaande uit de dunne fractie van het digestaat van de vergistinginstallatie, direct, zonder voorzuivering, op de uitgebreide awzi tijdens de campagne wordt gezuiverd en nadien geloosd op oppervlaktewater;
 - de lozing van het effluent waterzuivering vergistinginstallatie in de periode buiten de campagne op de gemeentelijke vuilwaterriolering, via lozingspunt 6, niet meer plaatsvindt;
 - Lozingspunt 6 vervalt.
 - Laten vervallen van lozingspunt 4, aangezien deze niet bestaat.
3. Het bedrijf is een IPPC inrichting. Gelet hierop is het bedrijf milieuvergunningplichtig.
- 4.1 Na de realisatie van de in overweging 2 genoemde wijzigingen van de inrichting worden de volgende afvalwaterstromen direct op oppervlaktewater geloosd:
 - a. Effluent afkomstig van de awzi van de suikerfabriek, bestaande uit gezuiverd:
 - Verontreinigd koeltorenwater en proceswater;
 - Verontreinigd water afkomstig uit het waswater- en modderwatercircuit;
 - Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein van de suikerfabriek;
 - Afvalwater afkomstig van de vergistinginstallatie;
 - Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 7.880 m² verhard terreinoppervlak rond de vergistinginstallatie;
 - b. Effluent afkomstig uit put 92, bestaande uit gezuiverd:
 - Verontreinigd koeltorenwater en proceswater;
 - Verontreinigd water afkomstig uit het waswater- en modderwatercircuit;
 - Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein van de suikerfabriek;
 - c. Koelwater afkomstig van de doorstroomkoeling;
 - d. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 4.000 m² dakoppervlak van de vergistinginstallatie.
- 4.2 De lozing van voorgezuiverd dunne fractie van het digestaat van de vergistinginstallatie (effluent waterzuivering vergistinginstallatie buiten campagne en buiten opwerkingsperiode afvalwater zomer) op de gemeentelijke vuilwaterriolering komt te vervallen.

- 4.3 De indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater wordt geregeld bij de Wabo. Gelet hierop vervallen de hierop van toepassing zijnde voorschriften in de Waterwet-vergunning.
- 5.1 Gelet op overweging 4.1 tot en met 4.3 wijzigen de situatieschets en de schematische weergave van de afvalwaterstromen. Gelet hierop worden de bijlagen 1a en 1b van de vergunning gewijzigd.
- 5.2 Bijlage 2 is geactualiseerd op basis van de inmiddels gewijzigde normbladen van de analysemethoden.
- 6.1 Het afvalwater vergistinginstallatie wordt of rechtstreeks verwerkt op de uitgebreide awzi of gebufferd na een voorbehandeling in een waterberging van 80.000 m³. Het afvalwater wordt rechtstreeks en/of vanuit de buffer bij het in bedrijf zijn van de uitgebreide awzi, tijdens de campagne, samen met de overige afvalwaterstromen verwerkt op de uitgebreide awzi, waarna het wordt geloosd. Het centraal behandelen van het afvalwater vergistinginstallatie in de uitgebreide awzi is efficiënter dan het apart zuiveren van dit afvalwater en vervolgens behandelen in de awzi of afvoeren naar de rwzi, omdat:
- de nitrificatie geborgd is en een hoger overall nitrificatie rendement wordt gehaald vanwege de gegarandeerde temperatuur in de uitgebreide awzi afkomstig van het warme restcondensaat en effluent van de methaanreactoren;
 - een betere denitrificatie verkregen wordt. Hierdoor hoeft ook minder (externe) koolstofbron gedoseerd te worden;
 - een duidelijk hogere CZV-reductie in het afvalwater vergistinginstallatie wordt bereikt, waarvoor geen ijzerchloride gedoseerd hoeft te worden;
 - het beschikbare fosfaat in het afvalwater vergistinginstallatie wordt gebruikt om het fosfaattekort in de uitgebreide awzi te compenseren, waardoor geen dosering van fosforzuur meer hoeft plaats te vinden. Het fosfaat in het afvalwater vergistinginstallatie is beschikbaar omdat het niet meer wordt afgevangen door ijzerchloride;
 - het zuiveringsproces stabiel is.
- Naast bovengenoemde voordelen is het gewijzigde zuiveringsconcept energetisch gunstiger.
- 6.2 Het gewijzigde zuiveringsconcept heeft een overall positief milieueffect en leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem waarop geloosd wordt dan volgens de vigerende Waterwet-vergunning is toegestaan.
- 7.1 Gelet op overweging 6.2 is conform artikel 6.26 lid 2 van de Waterwet de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) niet van toepassing op deze aanvraag. Derhalve kan voor de behandeling van deze aanvraag worden volstaan met het volgen van de reguliere voorbereidingsprocedure van afdeling 4.1.2 van de Awb.
- 7.2 Voor de in overweging 7.2 genoemde veranderingen is de Wabo-vergunning reeds aangepast op 27 januari 2011. Aangezien op de vergunningsaanvraag ingevolge de Waterwet de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is, is er geen sprake van coördinatieplicht tussen de aanvragen in het kader van de Waterwet en de Wabo.
8. De voorschriften ten aanzien van ongewone voorvallen binnen en buiten het bedrijf zijn door ons waterschap gewijzigd. Gelet hierop worden de voorschriften 10 en 11 in de vergunning vervangen door de nieuwe voorschriften.

De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en de Waterwet.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Verordening Water Noord-Brabant, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde overwegingen.

B e s l u i t:

- I De bij besluit van 16 februari 1999, kenmerk 99/1450, en bijbehorende wijzigingsbesluit van 21 februari 2008, kenmerk 08U001393, aan Suiker Unie Dinteloord, Noordzeedijk 113, 4671 TL te Dinteloord, verleende vergunning ingevolge de Waterwet te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

De voorschriften 1, 2, 8.1.1, 8.1.2, 10, 11, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6 en 15.7 vervallen en komen als volgt te luiden:

1. Afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater op oppervlaktewater mag uitsluitend bestaan uit:

- a. Effluent afkomstig van de awzi van de suikerfabriek bestaande uit:
 - o Verontreinigd koeltorenwater en proceswater;
 - o Verontreinigd water afkomstig uit het waswater- en modderwatercircuit;
 - o Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein van de suikerfabriek;
 - o Afvalwater afkomstig van de vergistinginstallatie;
 - o Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 7.880 m² verhard terreinoppervlak rond de vergistinginstallatie;
- b. Gezuiverd effluent afkomstig uit put 92, bestaande uit:
 - o Verontreinigd koeltorenwater en proceswater;
 - o Verontreinigd water afkomstig uit het waswater- en modderwatercircuit;
 - o Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein van de suikerfabriek;
- c. Koelwater afkomstig van de doorstroomkoeling;
- d. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 4.000 m² dakoppervlak van de vergistinginstallatie.

2. Lozingssituatie.

Via de lozingspunten en de controlevoorzieningen, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekeningen (bijlage 1a en 1b), worden de volgende afvalwaterstromen op oppervlaktewater geloosd;

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
1	MI 1 Effluent awzi en put 92	- Effluent afkomstig van de awzi van de suikerfabriek - Effluent afkomstig uit put 92
2	MI 2 Schoon hoofdriool	Koelwater afkomstig van de doorstroomkoeling
3	KP 3 Noodoverstort schoon hoofdriool	Noodoverstort schoon hoofdriool
5	KP 5 hemelwater dakoppervlak vergistinginstallatie	Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 4.000 m ² dakoppervlak van de vergistinginstallatie

8.1.1 De volgende afvalwaterstromen, te weten:

- o via lozingspunt 1 te lozen afvalwater,
 - o via lozingspunt 2 te lozen afvalwater,
 - o het ingenomen water,
- dienen te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient de betreffende afvalwaterstromen via voorzieningen voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering, zijnde respectievelijk MI 1, MI 2, MI ingenomen water, te worden geleid, die de goedkeuring hebben van het dagelijks bestuur.

8.1.2 Het via de lozingspunten 3 en 5 te lozen afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via de lozingspunten 3 en 5 te lozen afvalwater via respectievelijk controleput KP3 en KP5 te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het dagelijks bestuur.

10. Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

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

11. Ongewone voorvallen buiten het bedrijf

- 11.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het waterschap onmiddellijk over te gaan.
- 11.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het dagelijks bestuur opleggen van:
- niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of
 - het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 11.3 Een maatregel als in voorschrift 11.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.
- 15.2 Het via lozingspunt 1 te lozen afvalwater dient, voordat het wordt geloosd, via de awzi of via put 92 van de suikerfabriek te worden geleid, zoals aangegeven in voorschrift 1 en bijlage 1b .
- 15.3 De in de, in voorschrift 15.2 bedoelde, waterzuiveringsinstallaties achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 15.4 De wijze van bewaking van de goede werking van de, in voorschrift 15.2 bedoelde, waterzuiveringsinstallaties behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur. Terzake dient binnen 6 maanden na de realisatie van de uitbreiding van de awzi een voorstel te zijn ingediend.
- 15.5 Wijziging in de wijze van bewaking van de goede werking van de, in voorschrift 15.2 bedoelde, waterzuiveringsinstallaties behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 15.6 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en/of de bedrijfsvoering van de, in voorschrift 15.2 bedoelde, waterzuiveringsinstallaties die van invloed kunnen zijn op de werking ervan behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 15.7 De in de voorschrift 15.2 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

De bijlagen 1a, 1b en 2 vervallen en worden vervangen door nieuwe bijlagen.

De voorschriften 5, 8.2.3, 8.2.5, 8.6e, 8.6i, 15.1, 16, 19, 23, 24 en 25 komen te vervallen.

- II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.
- III Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- a. Suiker Unie Dinteloord, Postbus 100, 4750 AC Oud Gastel;
 - b. Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Steenbergen;
 - c. Provincie Noord-Brabant.

Breda, 12 oktober 2011.

Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling plantoetsing & vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

Bijlage 2 zoals bedoeld in voorschrift 8.4

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fosfaat (totaal)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN-EN-ISO 15681-2 (2004)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (1990)
Monocyclische aromaten	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Temperatuur	NEN 6414 (1988)
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> barium, borium, calcium, chroom, cobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, zink 	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> arsen 	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met grafietoven-AAS: NEN 6964 (2005)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> kwik 	NEN-EN 1483 (2007)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is gemaakt.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens, door het dagelijks bestuur te geven voorschriften.

bekendmaking

Publicatie 11UT010583 Suiker Unie Dinteloord

Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta maakt bekend dat het een wijzigingsvergunning heeft verleend met besluitnummer 11UT010583, bekend gemaakt op 12 oktober 2011, ingevolge de Waterwet aan Suiker Unie Dinteloord, Noordzeedijk 113, 4671 TL te Dinteloord. De vergunning is verleend voor het lozen van afvalwater, koelwater en niet verontreinigd hemelwater op oppervlaktewater in kwaliteitsbeheer bij het waterschap Brabantse Delta.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) kunnen belanghebbenden tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is 6 weken, ingaande op de dag na de dag waarop dit besluit bekend is gemaakt. Het bezwaarschrift moet gericht zijn aan het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda.

Het bezwaarschrift moet de volgende inhoud hebben:

- naam en adres indiener;
- dagtekening;
- het nummer van de vergunning;
- de reden(en) waarom u zich niet met het besluit kan verenigen;
- handtekening indiener.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst het genomen besluit niet. Als een bezwaarschrift is ingediend kan ook een verzoek om een voorlopige voorziening aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Breda, Postbus 90112, 4800 RA te Breda worden gericht.

U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening verzoeken bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtsspraak.nl/bestuur>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor inzage van de verleende vergunning kunt u bellen naar telefoonnummer 076 564 13 45.

Namens het dagelijks bestuur

De secretaris-directeur
ir. H.T.C. van Stokkom

Breda, 13 oktober 2011

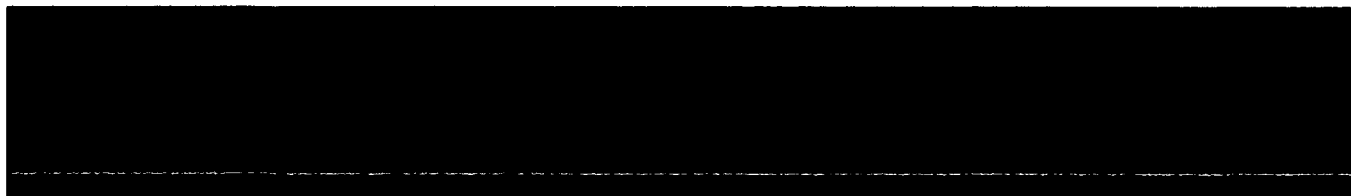
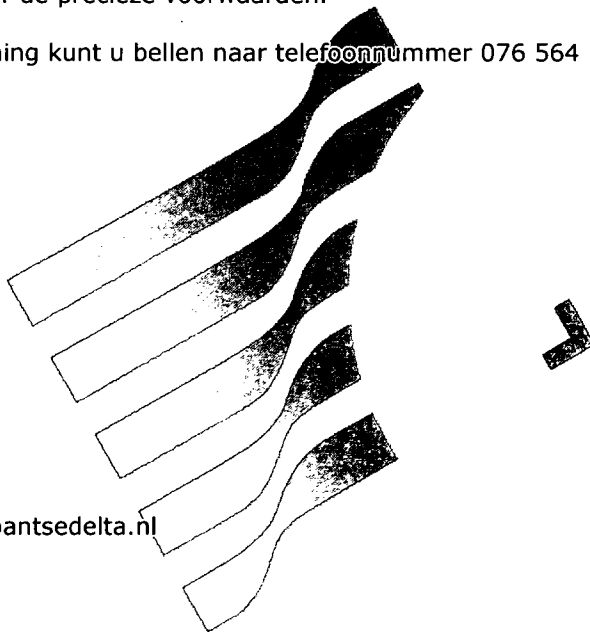
Waterschap Brabantse Delta

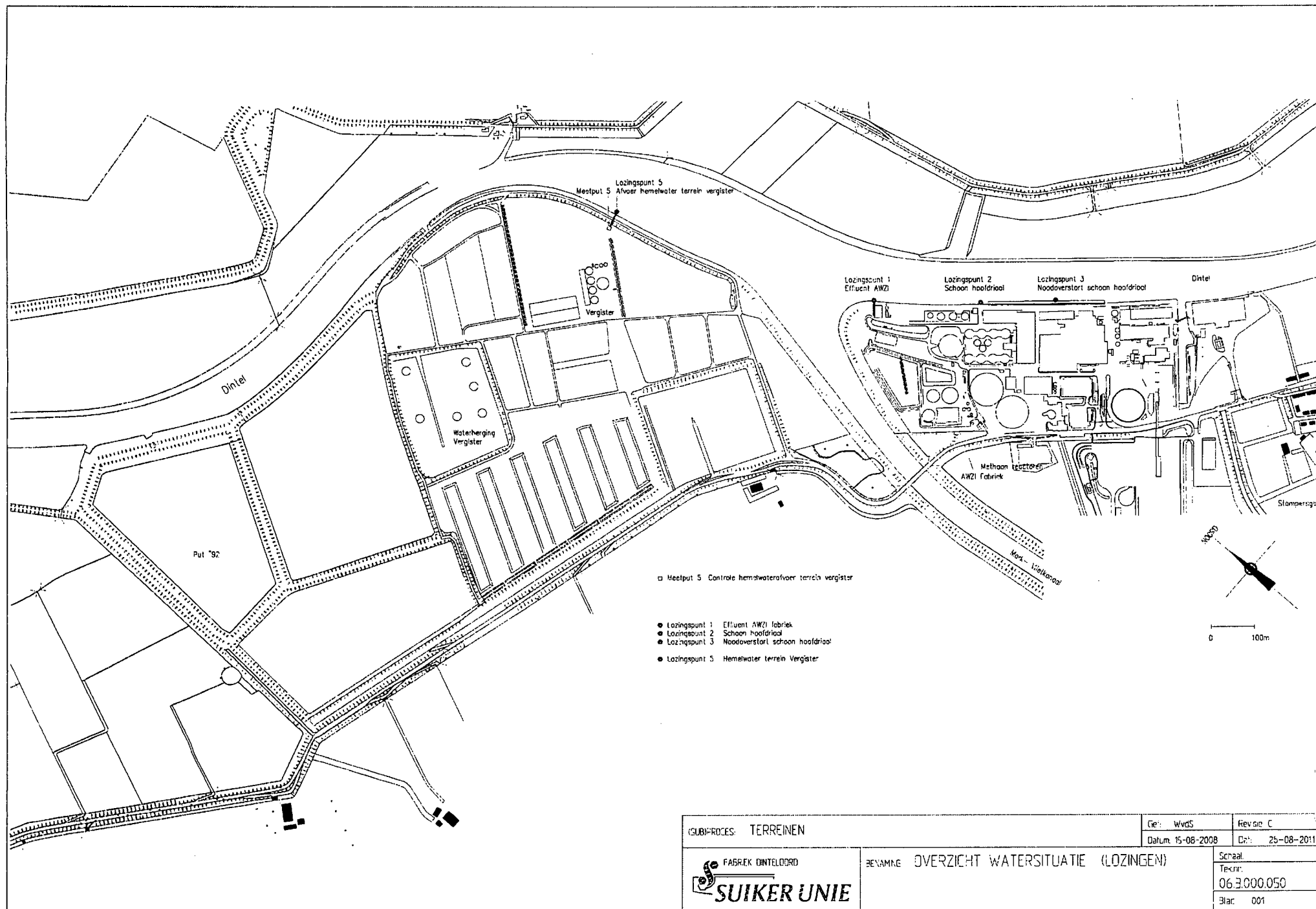
Bouvignelaan 5, 4836 AA Breda,

Postbus 5520, 4801 DZ Breda


T 076 564 10 00, F 076 564 10 11

E info@brabantsedelta.nl, I www.brabantsedelta.nl





11UTO10583

GUBI-PROCES: TERREINEN		Cie: Wvds	Revisie C
		Datum: 15-08-2008	Ch: 25-08-2011
 FABRIEK DINTLOORD SUIKER UNIE	BENAMING: OVERZICHT WATERSITUATIE (LOZINGEN)		Schaal:
			Tekent:
			06.3.000.050
		Blad: 001	

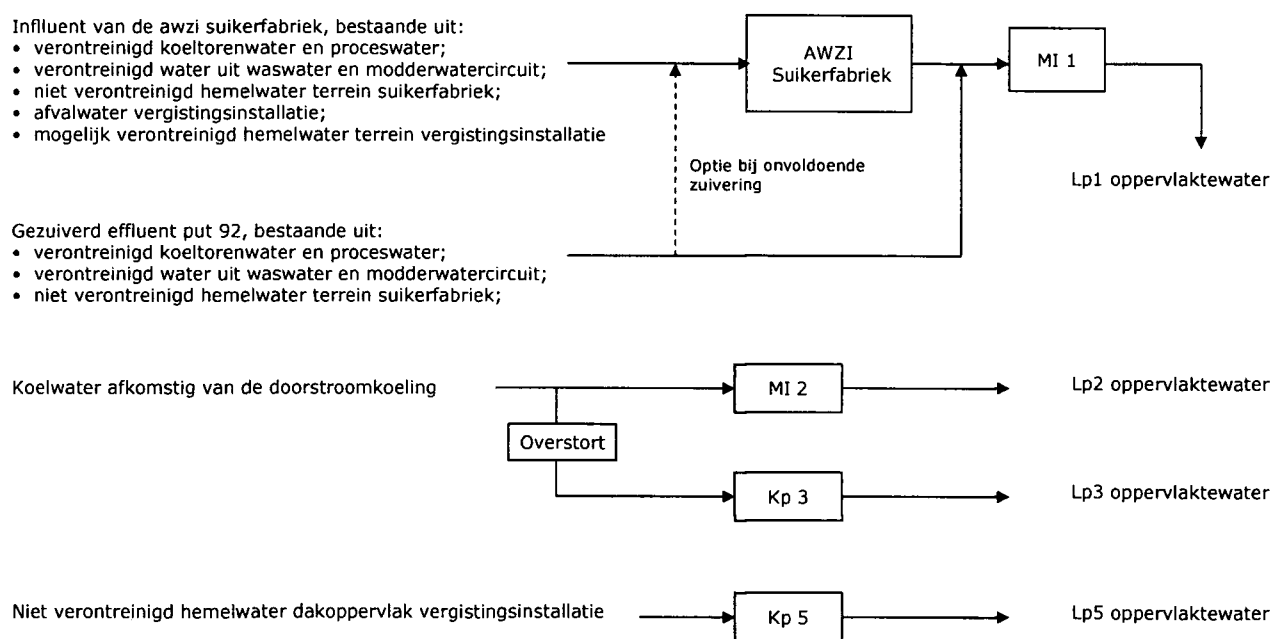
Schematische lozingssituatie Suiker Unie Dinteloord

Influent van de awzi suikerfabriek, bestaande uit:

- verontreinigd koeltorenwater en proceswater;
- verontreinigd water uit waswater en modderwatercircuit;
- niet verontreinigd hemelwater terrein suikerfabriek;
- afvalwater vergistingsinstallatie;
- mogelijk verontreinigd hemelwater terrein vergistingsinstallatie

Gezuiverd effluent put 92, bestaande uit:

- verontreinigd koeltorenwater en proceswater;
- verontreinigd water uit waswater en modderwatercircuit;
- niet verontreinigd hemelwater terrein suikerfabriek;



MI = Meetinrichting