



waterschap
Hollandse Delta



GEMEENTE BARENDRECHT

Afvalwaterakkoord

Gemeente Barendrecht en waterschap Hollandse Delta

Inhoudsopgave

Inleiding

Module A	Kader en doel	d.d. 14-11-2022
Module B	Overwegingen	d.d. 14-11-2022
Module C	Organisatie, voortgang en evaluatie	d.d. 14-11-2022
Module D	Procedures bij calamiteiten en onvoorziene omstandigheden	d.d. 14-11-2022
Module E	Aansluitpunten en overname afvalwater	d.d. 14-11-2022

Bijlagen

Bijlage E.1 Flowschema's zuiveringskringen

Module F	Kostenverdeling voor rioolgemalen en afvalwatertransportleidingen	d.d. 14-11-2022
-----------------	---	-----------------

Bijlagen

Bijlage F.1 Overzicht afvalwatertransport-Systeem en overnamepunten

Bijlage F.2 Berekeningen kostenverdelings-percentages

Bijlage F.3 Controleprotocol kostenverdeling voor rioolgemalen en afvalwatertransportleidingen

Module G	Beheerafspraken	d.d. 11-03-2004
-----------------	-----------------	-----------------

Module Z	Juridische bepalingen	d.d. 14-11-2022
-----------------	-----------------------	-----------------

Bijlagen bij afvalwaterakkoord

Bijlage 1 Begripsbepalingen

Handtekeningenblad met ondertekening

Inleiding

Samenwerking in de afvalwaterketen tussen gemeente en waterschap

Gemeente Barendrecht en waterschap Hollandse Delta werken al sinds de jaren negentig samen in de afvalwaterketen, vanuit ieders eigen wettelijke taken en bevoegdheden.

Hierbij behoort tot de taak van de gemeente; het opvangen, verzamelen en afvoeren van rioolwater naar een in kwalitatief en kwantitatief opzicht aanvaardbaar lozingspunt in oppervlaktewater (rioleringsfunctie). Tot de taak van het waterschap behoort het eventuele verdergaande transport van het door de gemeente verzamelde en afgevoerde rioolwater naar een rioolwaterzuiveringsrichting, waar dit water behandeld kan worden (zuiveringstechnische functie).

In de jaren negentig hebben de gemeente en het waterschap diverse optimalisaties in de afvalwaterketen uitgevoerd. Hieronder zijn de belangrijkste optimalisaties weergegeven:

- Gezamenlijke afvalwaterprognose RWZI Barendrecht-Zuidpolder
- Studie afvoer Vinex locaties Carnisselande en Portland
- Studie afvoer bedrijventerrein Reijerwaard

In deze studies heeft een integrale afweging plaatsgevonden om te komen tot een afvalwatersysteem, dat optimaal is ingericht tegen zo laagst mogelijke maatschappelijke kosten. Hierbij worden zowel de doelstellingen voor de riolering als het watersysteem en de zuivering in samenhang met elkaar bekeken.

Door het Bestuursakkoord Afvalwaterketen uit 2007 is deze samenwerking verder geoptimaliseerd. In dit bestuursakkoord is afgesproken door de koepelorganisaties, dat het waterschap en de gemeenten moeten samenwerken in de afvalwaterketen "als ware het één bedrijf". Hierbij geven de gemeente Barendrecht en het waterschap invulling aan de gezamenlijke doelstelling voor de afvalwaterketen.

Het op een duurzame en doelmatige manier omgaan met de afvalwaterketen. Hieronder wordt verstaan het inzamelen, transporteren en zuiveren van afvalwater tegen de laagst mogelijke maatschappelijke kosten.

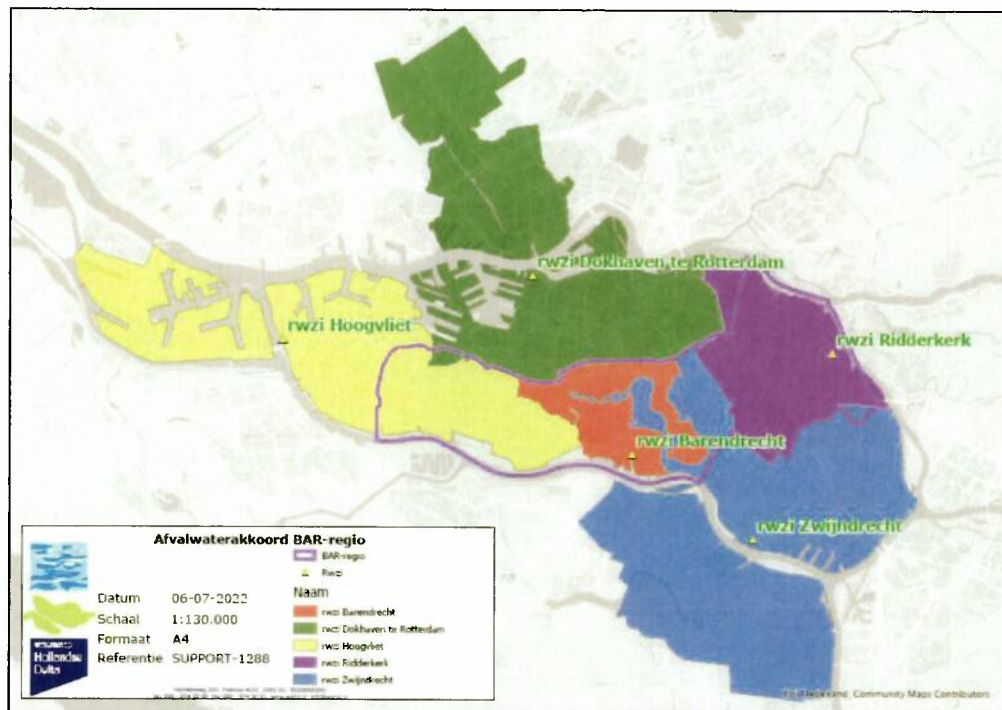
Samenwerking in de afvalwaterketen in de BAR-regio

In april 2011 is het Bestuursakkoord Water getekend door het ministerie, de Unie van Waterschappen, het Interprovinciaal Overleg, de Nederlandse gemeenten en de drinkwatersector. In dit Bestuursakkoord Water is o.a. afgesproken om het beheer van de waterketen te verbeteren; door taken en ambities beter op elkaar af te stemmen kan geld (Kosten) worden bespaard, de Kwaliteit worden verbeterd en de Kwetsbaarheid worden verlaagd. De zogenoemde 3 K's. Dit kan worden bereikt door de samenwerking tussen gemeenten en het waterschap te versterken en goede afspraken te maken.

Waterschap Hollandse Delta en de gemeenten werkten voor dit Bestuursakkoord Water al samen. Dit deden en doen wij in regio-verband. Gemeente Barendrecht valt in de BAR-regio. Hierin zijn de volgende partners betrokken:

- gemeente Albrandswaard
- gemeente Barendrecht
- gemeente Ridderkerk
- waterschap Hollandse Delta

Hieronder is de regio weergegeven op kaart, met de gemeentegrenzen en de grenzen van de zuiveringskringen, met locaties van de RWZI's.



Figuur 1: Kaart met de zuiveringskringen binnen de BAR-regio

In de regio zijn de afgelopen periode op strategisch, tactisch en operationeel niveau de volgende gezamenlijke onderwerpen opgepakt:

- Meten en monitoren in de afvalwaterketen vanaf 2015
- Onderzoek wervelventielen in 2020
- 3Di Stresstest klimaatbestendigheid in 2020
- Actualisatie afvalwaterprognoses in de periode 2014 tot en met heden
- Stedelijk waterplan 2004
- Artikel in H2O 'Regenwaterriool kan leiden tot vissterfte'

Intentie afvalwaterakkoord

De gemeente en het waterschap zullen ook in de komende periode blijven onderzoeken of en hoe hun samenwerking geoptimaliseerd en geïntensiveerd kan worden. Onderdeel hiervan is de intentie om verder samen te werken op basis van afspraken op operationeel vlak, in plaats van op basis van aparte voorschriften en vergunningen.

De operationele afspraken over de aansluiting van de gemeentelijke rioolstelsels op de zuiveringstechnische werken, die in beheer zijn van het waterschap, werden tot op heden vastgelegd in aansluitvergunningen en exploitatieovereenkomsten.

Dit is in lijn met de afspraken die hierover gemaakt zijn in het Bestuursakkoord Water van 2011, waarin is afgesproken dat waterschappen de aansluitvergunning niet meer toepassen en in plaats daarvan afspraken vastleggen in overeenkomsten c.q. bestuurlijke afspraken. Expliciet is hierbij bedoeld dat de huidige aansluitvergunningen worden vervangen door afvalwaterakkoorden.

Voor lozingen uit de riolering op het regionale watersysteem is het waterschap bevoegd gezag. Deze lozingen worden gereguleerd door landelijke algemene regels en de Keur van het waterschap. Deze

regulering van lozingen uit de riolering op oppervlaktewater behoeft geen nadere afspraken in dit afvalwaterakkoord.

Aansluitvergunning

In de aansluitvergunning staan voorschriften voor de overname van afvalwater door het waterschap. Voor het beschermen van de zuiveringstechnische werken, voor het verzekeren van de doelmatige werking daarvan en voor het tegengaan en het voorkomen van verontreiniging van het oppervlaktewater waarin, met behulp van het bedoelde zuiveringstechnisch werk, afvalwater wordt gebracht.

Gemeente Barendrecht ontvangt surplus slib van de RWZI Barendrecht (30 m³/uur en 4.015 v.e. in 2017) en afvalwater van gemeente Albrandswaard (Portland). De gemeente Rotterdam ontvangt afvalwater van de gemeente Barendrecht (drukrioleringsgebied Charloisse Lagedijk). Het bedrijventerrein Veren Ambacht gelegen in de gemeente Ridderkerk voert via het stelsel van de gemeente Barendrecht af naar RWZI Zwijndrecht. Korte Koedoodsedijk (gemeente Barendrecht) voert af via de gemeente Albrandswaard naar de RWZI Hoogvliet. Afspraken hierover leggen de gemeenten onderling vast. In de aansluitvergunning, en ook in onderhavig afvalwaterakkoord, is deze doorvoer meegenomen in de afspraken tussen waterschap en de gemeente.

Exploitatieovereenkomst

In de exploitatieovereenkomst zijn afspraken opgenomen voor de kostenverdeling van het beheer en onderhoud van rioolgemalen en bijbehorende afvalwatertransportleidingen. De Unie van Waterschappen en de Vereniging voor Nederlandse Gemeenten hebben in de zogenaamde Unie/VNG-nota¹ een aantal uitgangspunten opgesteld over de taak- en exploitatiekostenverdeling tussen gemeenten en waterschappen voor aansluiting van gemeentelijke rioolwatertransportstelsels op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van het waterschap.

De basis hierin is;

- dat het opvangen en verzamelen van hemel- en afvalwater in een stelsel van riolen en de afvoer van het afvalwater, naar de plaats waar het na eventuele zuivering het beste in oppervlaktewater kan worden geloosd, een gemeentelijke taak is.
- Dat het zuiveren van het afvalwater, zodat het zonder bezwaren kan worden geloosd op het oppervlaktewater een zuiveringstechnische en daarom een waterschapstaak is.

Tevens is er conform de Unie/VNG-nota voor elke gemeente een afleveringspunt gedefinieerd. (Indien de gemeente uit meerdere van elkaar gescheiden kernen bestaat, kunnen meerdere afleveringspunten worden gekozen).

Het afleveringspunt valt in twee onderdelen uiteen:

1. Het horizontale afleveringspunt, de plaats waar het afvalwater na zuivering met instemming van het waterschap of Rijkswaterstaat zou kunnen worden geloosd.
2. Het verticale afleveringspunt, het lozingsniveau van het afvalwater op oppervlaktewater indien er geen tussenliggende zuiveringsinrichting aanwezig zou zijn. Dit om ten behoeve van de zuivering van afvalwater extra opvoerhoogte ten laste van het waterschap te brengen.

Het kan voorkomen, dat in de feitelijk gerealiseerde situatie het afvalwater niet naar het gedefinieerde afleveringspunt wordt gebracht, maar naar een ander punt, zoals bijvoorbeeld een verderop gelegen

¹ Nota van de Unie van Waterschappen en de VNG 'Riolering en Zuivering van Afvalwater' van 14 januari 1972

regionale rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Dit punt wordt het lozingspunt genoemd. In zulke gevallen wordt bij de bepaling van de verdeelpercentages voor exploitatiekosten de fictieve situatie afgezet tegen de feitelijk gerealiseerde situatie.

Leeswijzer

Het afvalwaterakkoord is opgebouwd uit een set van modules. De modules A, B en C geven het kader, het doel en de overwegingen weer.

Module D, E, F en G gaan inhoudelijk in op de overname van afvalwater, de kostenverdeling en de beheerafspraken hieromtrent. Module Z bevat een aantal juridische bepalingen waaronder looptijd, wijzigingen etc.

Module A. Kader en doel

A.1 De ondergetekenden

De gemeente Barendrecht, krachtens Artikel 171 van de Gemeentewet vertegenwoordigd door wethouder D. Vermaat, hierna te noemen 'de gemeente',

en

Waterschap Hollandse Delta, krachtens besluit B2201241 vertegenwoordigd door lid van het dagelijks bestuur J. Geldhof van waterschap Hollandse Delta te Ridderkerk, hierna te noemen 'het waterschap',

Hierna te noemen 'partijen',

zijn in het kader van de samenwerking in de afvalwaterketen het volgende overeengekomen.

A.2 Kader en doel van het afvalwaterakkoord

Artikel 3.8 Waterwet bepaalt dat waterschappen en gemeenten zorg dragen voor de, met het oog op een doelmatig en samenhangend waterbeheer, benodigde afstemming van taken en bevoegdheden, waaronder het zelfstandige beheer van inname, inzameling, transport en zuivering van afvalwater.

Het doel van het afvalwaterakkoord is om de operationele afspraken met betrekking tot de relatie tussen het rioolstelsel en de zuivering vast te leggen.

Het afvalwaterakkoord bevat geen afspraken over lozingen op oppervlaktewater.

De afspraken hierover worden conform Besluit Lozen Buiten Inrichtingen vastgelegd en te zijner tijd conform de in ontwikkeling zijnde Omgevingswet.

Artikel 3.8 van de Waterwet bevat geen format voor de benodigde afstemming tussen waterschap en gemeente. Waterschappen en gemeenten zijn vrij in wat en hoe zij afstemmen. In dit afvalwaterakkoord worden de afspraken tussen waterschap en gemeente over de taken en verantwoordelijkheden in de afvalwaterketen vastgelegd.



Module B. Overwegingen

B.1 Inleiding

Er is sprake van één afvalwaterketen met twee actieve beheerders: het waterschap en de gemeente. De gemeente en het waterschap zorgen gezamenlijk voor de inzameling, het transport en de verwerking van het afvalwater in de gemeente. Beide organisaties hebben daarin hun eigen wettelijke taken en bevoegdheden.

Naast de wettelijke taken en bevoegdheden zijn er andere redenen om tot het voorliggende afvalwaterakkoord te komen.

B.2 De overwegingen

- a) De intentie van partijen om de samenwerking in de afvalwaterketen zichtbaar te maken door bestuurlijke afspraken vast te leggen.
- b) Partijen willen samenwerken op basis van onderlinge afspraken in plaats van via eenzijdige voorschriften.
- c) Partijen hebben behoefte aan een overzichtelijk afsprakenkader voor de operationeel gerichte afspraken in de afvalwaterketen.
- d) Partijen willen heldere afspraken maken over kostenverdelingen en de verantwoording hiervan naar elkaar.
- e) Partijen, ter verbetering van de samenwerking en het functioneren van de afvalwaterketen, spreken het voornemen uit om (nieuwe) onderwerpen gezamenlijk te verkennen en verder uit te werken.



Module C. Organisatie, voortgang en evaluatie

- C.1 De partijen wijzen elk een contactpersoon aan die voor het afvalwaterakkoord als eerste aanspreekpunt voor de wederpartij fungeert.
Contactpersoon waterschap: beleidsadviseur, afdeling Strategie en Beleid ;
Contactpersoon gemeente: adviseur riolering, team beheer.
- C.2 Partijen zien het afvalwaterakkoord als een proces in de vorm van een cyclus van onderzoek, plannen, realiseren/uitvoeren, monitoren effecten en bijstellen. Het is een dynamisch groeidocument. Minimaal een keer per twee jaar worden de resultaten op ambtelijk niveau geëvalueerd. Bij de evaluatie worden nieuwe ontwikkelingen meegenomen, zodat toekomstgericht nieuwe modules met afspraken worden ontwikkeld en vastgesteld.
- C.3 Partijen spreken af dat bij de evaluatie in onderling overleg bepaald wordt, wanneer en welke bouwstenen (modules) onderdeel gaan vormen van het afvalwaterakkoord.
- C.4 Communicatie richting de burger over projecten, activiteiten, etc. in de afvalwaterketen, voortkomend uit dit afvalwaterakkoord, wordt in onderling overleg opgepakt. Niet eerder zal worden gecommuniceerd richting de burger voordat partijen akkoord zijn met de inhoud van de boodschap.
- C.5 Partijen komen overeen dat zij op initiatief van het waterschap ten minste één keer per jaar (voorjaar) ambtelijk bij elkaar komen om de meerjareninvesteringsraming en meerjarenonderhoudsraming als bedoeld in module F met elkaar af te stemmen voordat ze in de meerjarenbegroting worden vastgesteld. Bij het waterschap is dit belegd bij de teamleider van de afdeling Zuiveren en Onderhoud.
- C.6 Partijen stemmen nut en noodzaak van de investeringsprojecten, als bedoeld in module F, met elkaar af.
- C.7 Partijen stemmen beiden in met de functionele eisen van investeringsprojecten en herstelmaatregelen (na calamiteiten), als bedoeld in module F.
- C.8 De gemeente streeft naar jaarlijkse terugkoppeling van relevante resultaten van het toezicht op de indirecte lozingen als bedoeld in module E3.
- C.9 Partijen informeren elkaar tijdig over eventuele wijzigingen in de technische dan wel financiële aspecten van de werkzaamheden. Onder tijdig wordt verstaan het moment dat (financiële) (bij)sturing dan wel benodigde besluitvorming door een der partijen mogelijk is (najaar).

Module D. Procedures bij calamiteiten en onvoorziene omstandigheden

- D.1 Partijen stellen elkaar bij een calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid terstond na constatering op de hoogte en streven in gezamenlijkheid naar een zo snel mogelijke bestrijding van de calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid:

Waterschap:

- Centraal meldpunt 24 uur per dag, 7 dagen per week (T) 0900 - 2005005

Gemeente:

- Centraal meldpunt 24 uur per dag, 7 dagen in de week (T) 14 0180

Zie ook het Calamiteitenplan van het waterschap.

- D.2 Partijen zullen direct maatregelen treffen om de nadelige invloed van de calamiteiten en onvoorziene omstandigheden op het functioneren van de riolering, het ontvangende oppervlaktewater, rioolgemalen en/of de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken zoveel mogelijk te voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. In geval van tijdelijk noodzakelijke maatregelen overleggen partijen over de maatregelen en tijdsduur van deze maatregelen en de verdeling van de kosten.
- D.3 Indien één van beide partijen dit wenselijk acht, zonder dat er een wettelijke verplichting is, zal de andere partij betreffende de calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid schriftelijk rapport uitbrengen. In dit rapport zijn gegevens opgenomen die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen te kunnen beoordelen.
- D.4 Indien een van beide partijen dit noodzakelijk vindt, zal de afwikkeling van de calamiteit na afloop worden geëvalueerd. Partijen komen daarbij overeen welke partij de evaluatie zal uitvoeren waaraan de andere partij medewerking verleent.
- D.5 Over de kostenverdeling zijn afspraken vastgelegd in module F.

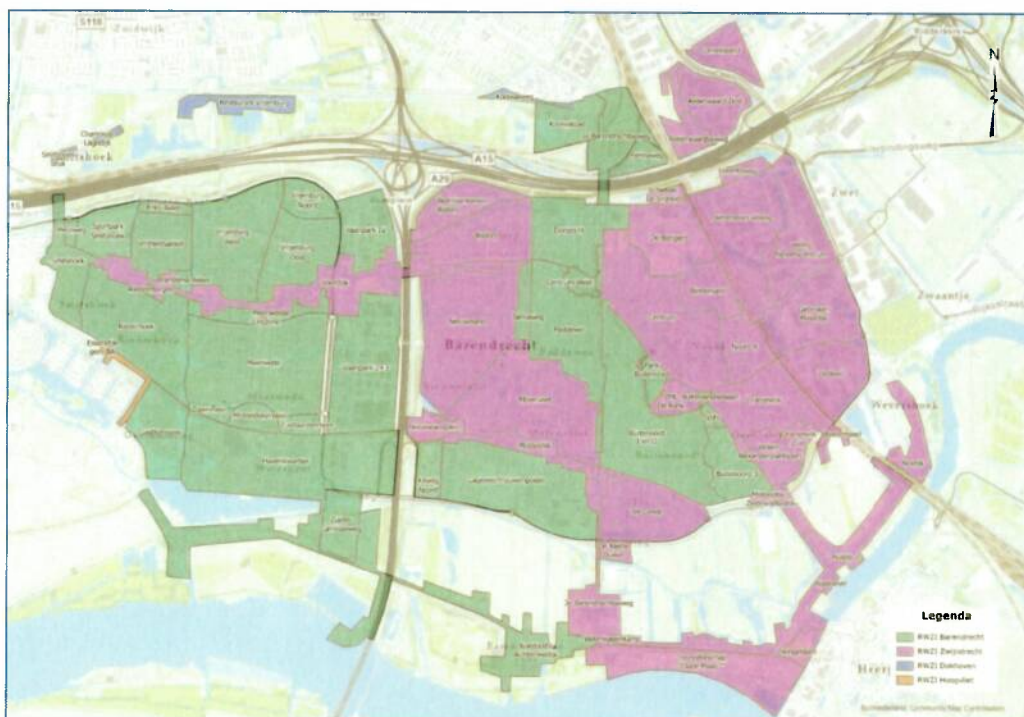


Module E. Aansluitpunten en overname afvalwater

E.1 Situatie aansluitpunten

Hieronder volgt per zuiveringseenheid een omschrijving van de riolering, afvoerstelsels, en locaties aansluitpunten.

Hieronder is een overzichtkaart opgenomen met daarop per rioleringsgebied in kleur aangegeven naar welke zuiveringseenheid deze afvoeren.



Figuur 2: Overzicht met rioleringsgebieden in gemeente Barendrecht

E.1.1 zuiveringseenheid Barendrecht

Het afvalwater van ongeveer de helft van de gemeente Barendrecht (woningen en bedrijven) wordt afgevoerd naar de RWZI van Barendrecht:

Smitshoek, Sportpark Smitshoek, Centrum West, Talmaweg, Paddewei, Buitenoord I, II en III, Spits, Kilweg Noord, 1^e Barendrechtseweg, Oranjewijk, Oranjewijk Zuid, Willem Alexanderplantsoen, Fennaweg, Boezempad, Dorpzicht, Park Buitenoord, Zuider Carnisseweg, Buitenlandsebaan, Middeldijk/Ziedewijdsedijk, Vaanpark 2, 3 en 4, Eriks-Akker, Brandsma-Akker, Meerwede, Meerwede Lintzone, Gaatkensoog, Vrijheidsakker, Vrijenburg (Oost, West en Noord), Zuidlaardermeer, Middeldijkerplein, Zoommeer, Heulweg, Riederhoek, Rieder morgen, Kooiwalweg, Lagewei/Vrouwenpolder en Havenkwartier. De Koedoozone/Achterzeedijk voeren af via het Havenkwartier naar zuiveringseenheid Barendrecht.

Het in dit akkoord op de RWZI te brengen afvalwater is afkomstig van de uitmondingen van de persleidingen, zie ook bijlage E.1 met flowschema van de zuiveringskring Barendrecht:

- a. uitstroomzijde rioolgemaal 2^e Barendrechtseweg Barendrecht

E.1.2 zuiveringseenheid Zwijndrecht

Het afvalwater van de andere helft van de gemeente Barendrecht (woningen en bedrijven) wordt afgevoerd naar de RWZI van Zwijndrecht. Het betreft de volgende gebieden:

Centrum, Schietvereniging De Vrijheid, Lorentzweg, Voordijk, Ziedewij, De Kleine Duiker, Noord 4, Binnenland, Molenvliet, 3^e Barendrechtseweg, Gebroken Meeldijk, Woonwagenkamp, Reijerwaard-Oost, Bijdorp, Bedrijventerrein Bijdorp, Ter Leede, Recreatieschap Oude Maas, De Bongerd, ZML De Rank, Reijerwaardseweg, Waaloever, Noldijk, Noldijk 2, Zwingeldam, Nieuwlandplein, Middeldijk, Cornelisland, Veiling Handelscentrum, Dierenstein-Veiling en Nieuweland.

Het in dit akkoord op de RWZI te brengen afvalwater is afkomstig van de uitmondingen van de persleidingen van de volgende rioolgemaal, zie ook bijlage E.1 met flowschema van de zuiveringskring Zwijndrecht:

- b. uitstroomzijde rioolgemaal Drechtwaard Barendrecht

E.1.3 zuiveringseenheid Rotterdam Dokhaven

Het afvalwater van het drukrioleringsgebied Charoise Lagedijk, incl. Restaurant Vrijenburg, Smitshoek drukriolering, en Kooiwalweg wordt afgevoerd naar de RWZI van Rotterdam Dokhaven. Deze drukriolering lost op het rioleringsgebied Pendrecht (district 24) van de gemeente Rotterdam. Zie ook bijlage E.1 met flowschema van de zuiveringskring Dokhaven.

E.1.3 zuiveringseenheid Rotterdam Hoogvliet

Het afvalwater van de drukriolering Korte Koedoodsedijk, gelegen in de gemeente Barendrecht, wordt afgevoerd via het rioleringsgebied Essendijk II in Rhoon (gemeente Albrandswaard) wat vervolgens afvoert naar de RWZI Rotterdam Hoogvliet.

E.2 Lozing op het aansluitpunt

E.2.1 Het afvalwater dat wordt geloosd bestaat in beginsel uitsluitend uit huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en hemelwater.

E.2.2 De afname door het waterschap, van door de gemeente ingezameld afvalwater, is gebaseerd op de prognose van hoeveelheden en vervuilingswaarde van het afvalwater die zijn overeengekomen tussen partijen en die zijn afgeleid uit onderstaande rioleringsplannen van de gemeente, beleidsuitgangspunten voor de bepaling van de normafvoer en de uitgevoerde optimalisatiestudie;

- Prognose zuiveringseenheid Barendrecht 2022
- Prognose zuiveringseenheid Zwijndrecht 2015, actualisatie aanbod RG Drechtwaard in notitie 'Kenmerkenblad gemaal Drechtwaard zuivering Zwijndrecht' van d.d. 15-4-2022*
- Prognose zuiveringseenheid Rotterdam Dokhaven 2014
- Prognose zuiveringseenheid Rotterdam Hoogvliet 2015

*In 2022 wordt in gezamenlijkheid tussen de gemeenten en het waterschap een nieuwe prognose aanbod afvalwater voor de zuiveringskring Zwijndrecht uitgevoerd. Het aanbod op RG Drechtwaard wordt daarom mogelijk nog gewijzigd.

- E.2.3 Het waterschap zorgt voor voldoende verwerkingscapaciteit van het afvalwater tot een maximum hoeveelheid en een maximaal aantal vervuilingseenheden (i.e.), zoals aangegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1 Verloop benodigde capaciteit (2020-2040)

Aansluitpunt	Aanbod	Jaartal				
		2020	2025	2030	2035	2040
rioolgemaal	Eenheid					
centrale gemeentelijke persleiding naar RWZI Barendrecht	i.e.	41.900	42.900	43.600	44.100	44.000
	DWA (m ³ /u)	530	545	550	555	550
	RWA (m ³ /u)	1.070	1.060	1.070	1.075	1.070
RG Drechtwaard*	i.e.	28.100	32.300	36.500	-	-
	DWA (m ³ /u)	350	400	450	-	-
	RWA (m ³ /u)	790	840	891	-	-

*ook wel genoemd RG Barendrecht Oost

- E.2.4 De genoemde RWA capaciteit (= totale afvoercapaciteit bij neerslag) in tabel 1 wordt alleen benut tijdens regenval.
- E.2.5 Indien de jaargemiddelde gemeten i.e.'s meer dan 10% groter zijn dan de heffingen i.e.'s, wordt een gezamenlijk discrepantieonderzoek uitgevoerd naar de oorzaak. Met heffingen i.e.'s wordt bedoeld het aantal v.e. woningen (1 of 3 v.e.) plus het aantal v.e. van de bedrijven.
- E.2.6 Via de regulatie van indirecte lozingen voldoet het te lozen afvalwater ter plaatse van de in bovenstaande tabel genoemde aansluitpunten aan de volgende grenswaarden:
1. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden heeft een waarde tussen 6,5 en 8,5;
 2. de temperatuur is lager dan 30 °C;
 3. het sulfaatgehalte bedraagt niet meer dan 100 mg/ liter;
 4. het sulfidegehalte bedraagt niet meer dan 1 mg/liter;
 5. het chloridegehalte bedraagt niet meer dan 250 mg/liter ;
 6. het gehalte aan minerale oliën en vetten in enig volume proportioneel etmaalmonster bedraagt niet meer dan respectievelijk 200 mg/liter en 300 mg/liter;
 7. een CZV/BZV-verhouding < 2,5 in enig volume proportioneel etmaalmonster;
 8. een CZV/N-totaal verhouding > 8 in enig volume proportioneel etmaalmonster; (1)
 9. een CZV/P-totaal verhouding > 50 in enig volume proportioneel etmaalmonster; (2)
 10. er worden geen stoffen geloosd die brand- of explosiegevaar veroorzaken;
 11. er worden geen stoffen geloosd die versneden zijn met behulp van versnijdende apparatuur, tenzij het stoffen betreft die ook zonder te zijn versneden geloosd mogen worden of indien het waterschap hierover positief heeft geadviseerd;
 12. er worden geen stoffen geloosd die verstopping, beschadiging of verstoring van de goede werking van het zuiveringstechnische werk kunnen veroorzaken.

(1) N-totaal: de totale hoeveelheid aan stikstofverbindingen van nitraat, nitriet, alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.

(2) P-totaal: de totale hoeveelheid aan fosforverbindingen van orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

- E.2.7 Een indirecte lozing die via een 'biologische voorzuivering' wordt geleid, is toegestaan indien overleg is geweest met het waterschap en deze hiermee akkoord gaat.
- E.2.8 Een verzoek om advies, als bedoeld in voorschrift E.2.6, wordt vier weken voor aanvang van de lozing schriftelijk bij het waterschap ingediend. Het waterschap reageert binnen de standaard behandeltermijn.
- E.2.9 Voor de analyses van de parameters als genoemd in artikel E.2.5 worden geldende NEN-methoden gehanteerd.

E.3 Het beheer van indirecte lozingen

- E.3.1 De gemeente (en/of de door haar daartoe gemandateerde derde) betreft het waterschap bij haar toezichthoudende rol op indirecte lozingen.
- E.3.2 Het waterschap levert op verzoek van de gemeente een bijdrage aan de uitvoering van probleem- c.q. risicoanalyses in het kader van zijn toezicht op indirecte lozingen.
- E.3.3 Het waterschap geeft invulling aan zijn wettelijke adviesrecht op aanvragen van indirecte lozingen. Aanvullend zijn/worden op ambtelijk niveau afspraken gemaakt over gevraagde en ongevraagde wederzijdse advisering.
- E.3.4 Het waterschap levert op verzoek van de gemeente input bij periodieke evaluaties van zijn toezichthoudende rol op indirecte lozingen.

E.4 Beëindiging en voorkomen van ondoelmatige lozingen

- E.4.1 Volgens de voorkeursvolgorde in de Waterwet worden hemel-, drainage-, bronnering- en saneringswater bij voorkeur, eventueel na een zuiveringsstap dicht bij de bron teruggebracht in het milieu.
- E.4.2 De gemeente spant zich in om lozingen op het openbaar riool van niet verontreinigd hemelwater, koelwater, lekwater, drinkwaterspui, en van water afkomstig van drainageleidingen of drainagestelsels, zoveel mogelijk te beëindigen en te voorkomen. De doelmatigheid wordt door partijen gezamenlijk afgewogen.
- E.4.3 Op het moment dat wordt geconstateerd dat sprake is van stelselmatige overschrijding van de aan het afvalwater gestelde randvoorwaarden op het aansluitpunt als genoemd in artikel E.2.6, of de hoeveelheden als genoemd in artikel E.2.3, wordt een gezamenlijk onderzoek verricht naar de oorzaken van de overschrijdingen en naar de mogelijkheden om deze te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

E.5 Mogelijkheden voor bemonstering op de aansluitpunten

- E.5.1 Het afvalwater kan ter plaatse van de aansluitpunten, als bedoeld in artikel E.2 worden bemonsterd. De controlevoorzieningen zijn goed bereikbaar en toegankelijk en verkeren in goede staat van onderhoud.

E.6 Beheer en onderhoud

- E.6.1 Indien het in verband met werkzaamheden aan zuiveringstechnische werken noodzakelijk is, kan het waterschap aan de gemeente verzoeken de lozing van afvalwater tijdelijk te

verminderen of stop te zetten. Tijdig voor aanvang van de werkzaamheden treden partijen hierover in overleg.

- E.6.2 Partijen stellen elkaar minimaal een week van tevoren in kennis over de aanvang van werkzaamheden die effect hebben op onderdelen in de afvalwaterketen die in eigendom en beheer zijn van de andere partij. Hierbij worden afspraken gemaakt om het effect van het onderhoud op de afvalwaterketen zo klein mogelijk te houden.

Gemeente: telefonisch 140180 / e-mail info@barendrecht.nl

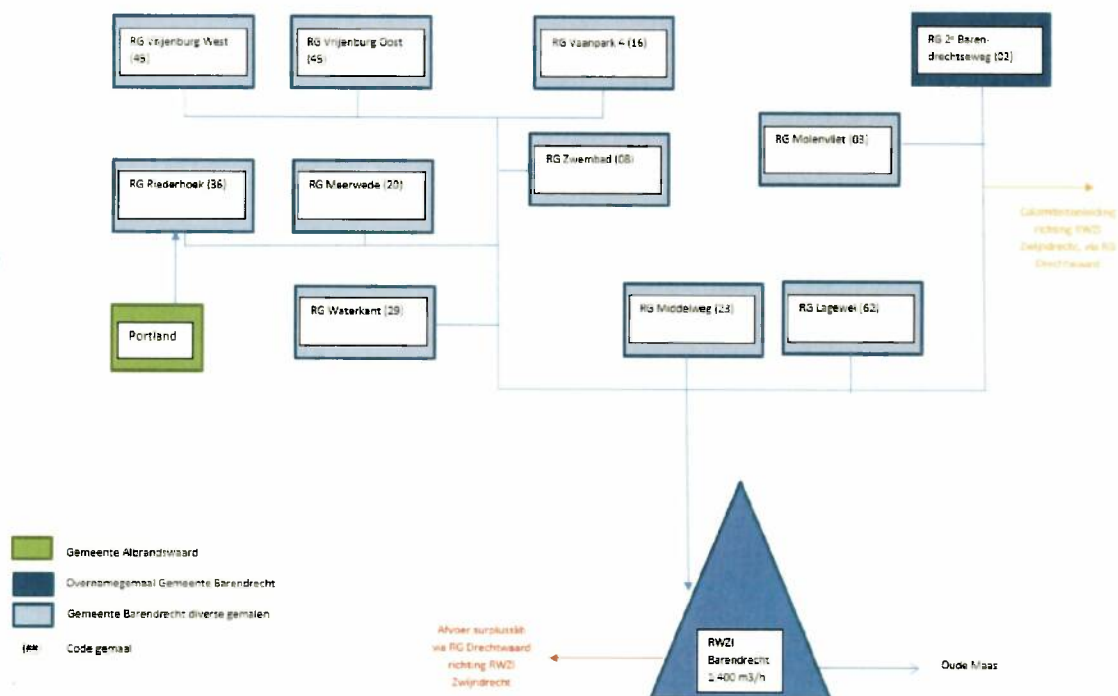
Waterschap: telefonisch 2005005 / e-mail info@wshd.nl

E.7 Wijzigingen in aanbod op het aansluitpunt

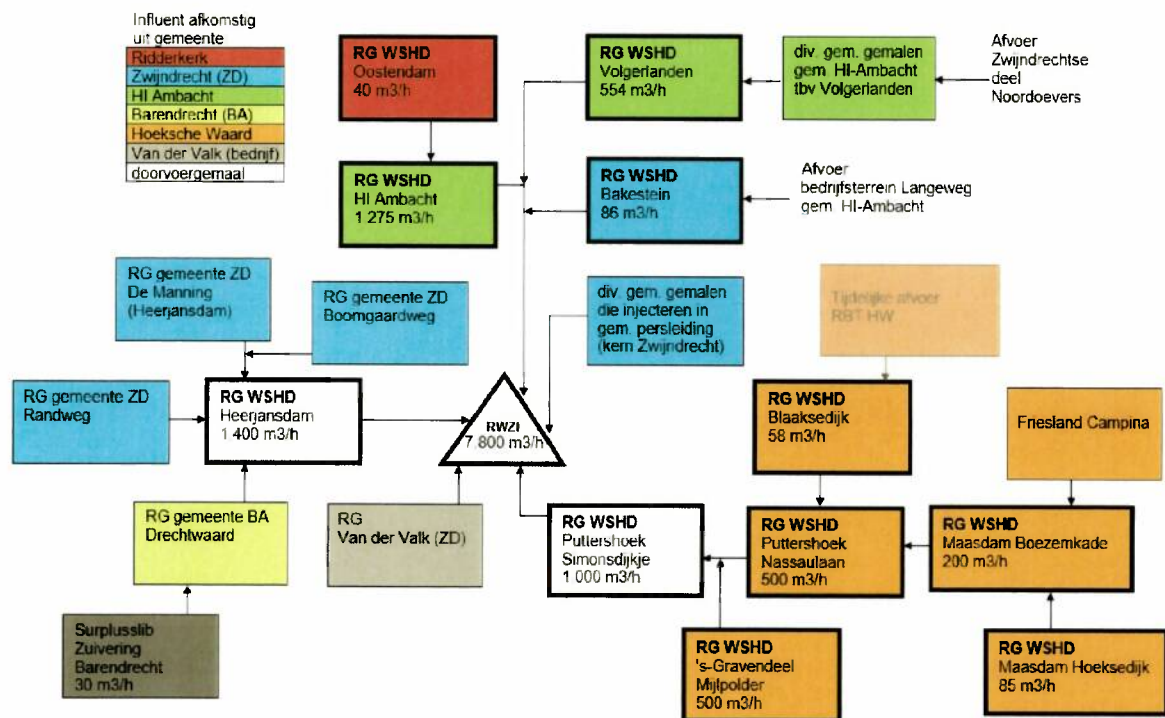
- E.7.1 De gemeente stelt het waterschap tijdig in kennis van het voornemen tot wijziging of uitbreiding van genoemde basisrioleringsplannen, indien deze wijziging of uitbreiding tot gevolg zal hebben dat er meer of andere afvalstoffen op de aansluitpunten, als bedoeld in artikel E.2, worden geloosd.

Bijlage E.1 Flowschema's zuiveringskringen

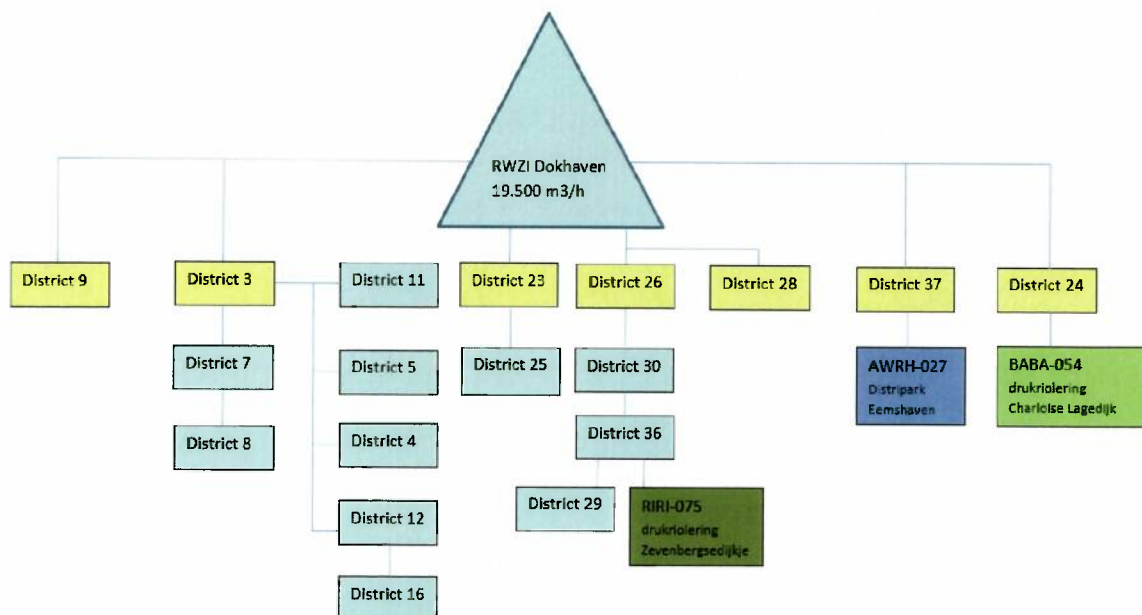
Flowschema verzorgingsgebied RWZI Barendrecht



Flowschema verzorgingsgebied RWZI Zwijndrecht uit 2017



Flowschema verzorgingsgebied RWZI Dokhaven met eigendom gemalen



Flowschema RWZI Rotterdam Dokhaven met geïnstalleerde capaciteit in m³/h.



Module F. Kostenverdeling voor rioolgemaal en afvalwatertransportleiding

F.1 De werken die het betreft

F.1.1 Het onder F.1.2 en F.1.3 genoemde rioolgemaal en afvalwatertransportleiding zijn werken, die zowel een zuiveringstechnische als een rioleringstechnische functie vervullen, zodat de investeringskosten en de exploitatiekosten van deze werken naar rato tussen de gemeente en het waterschap dienen te worden verdeeld, waarbij als uitgangspunt het horizontaal en verticaal afleveringspunt dient als vastgesteld in de Nota van de Unie van Waterschappen en de VNG 'Riolering en Zuivering van Afvalwater' van 14 januari 1972.

F.1.2 Rioolgemaal hierna af te korten en te noemen rg

Nummer rioolgemaal	Naam aanduiding rioolgemaal	Het object is in eigendom van	Verantwoordelijk voor beheer en onderhoud	Geïnstalleerde capaciteit [m ³ /u]
RG 264	Drechtwaard Barendrecht	Gemeente	Gemeente	800

F.1.3 Afvalwatertransportleiding hierna af te korten en te noemen pl

Nummer leiding	Naam aanduiding afvalwatertransportleiding	Het object is in eigendom van	Verantwoordelijk voor beheer en onderhoud
PL 264	PL van RG Drechtwaard Barendrecht naar RG verzamelgemaal Heerjansdam	WSHD	WSHD
PL 612	Effluentleiding RWZI Barendrecht naar Oude Maas	WSHD	WSHD

F.2 Basis van de kostenverdeling; het afleveringspunt

F.2.1 Voor dit afvalwaterakkoord wordt onder horizontaal afleveringspunt verstaan het (fictieve) lozingspunt in oppervlaktewater, waar het afvalwater uit kwantitatief en kwalitatief oogpunt zou kunnen worden ontvangen, zijnde voor;

Nummer rioolgemaal	Horizontaal afleveringspunt*
RG 264	De Oude Maas

- F.2.2 Onder verticaal afleveringspunt wordt verstaan het (fictieve) peil waarop de gemeente zou kunnen lozen in oppervlaktewater; zijnde voor;

Nummer rioolgemaal	Verticaal afleveringspunt*
PL 264	De Oude Maas (NAP +1,18m)

F.3 Kostenverdeling per rioolgemaal

- F.3.1 Voor rekening van de gemeente komen de kosten die worden gemaakt voor het opvoeren van het afvalwater van de binnen onderkant van de aanvoerleiding tot het verticale afleveringspunt.
- F.3.2 Voor rekening van het waterschap komen de kosten om het afvalwater vanaf het verticale afleveringspunt op te voeren tot op zuiveringsniveau.
- F.3.3 Op basis van de onder F.3 lid 1 en 2 genoemde uitgangspunten in acht te nemen verdelingspercentages:

Nummer rioolgemaal	% gemeente	% waterschap
RG 264	55,45	44,55

F.4 Kostenverdeling per afvalwatertransportleiding

- F.4.1 Voor rekening van de gemeente komen de kosten die worden gemaakt om het afvalwater af te voeren tot het horizontaal afleveringspunt.
- F.4.2 Voor rekening van het waterschap komen de kosten die worden gemaakt om het afvalwater vanaf het horizontale afleveringspunt af te voeren naar een rioolwaterzuiveringsinrichting, dan wel naar het feitelijk lozingspunt.
- F.4.3 Op grond van de in F.4 lid 1 en 2 bedoelde afleveringspunten, vindt er tussen partijen een verdeling plaats met inachtneming van de volgende percentages:

Nummer leiding	% gemeente	% waterschap
	PL 264	25,08
PL 612	78,00	22,00

F.5 Kostenverdelingen actualiseren

- F.5.1 Partijen spreken af in de periode 2022 – 2025 de kostenverdelingspercentages gezamenlijk te actualiseren met oog op wijzigingen in gehanteerde uitgangspunten voor de berekening hier van.

Investeringsen

F.6 Uitgangspunten bij de kostenverdeling

- F.6.1 De stichtingskosten, waaronder begrepen bouw-, engineerings- en overige aan het object gerelateerde kosten, worden verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4.
- F.6.2 De eventuele kosten voor de accountantsverklaring als bedoeld in F.8 worden verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4.
- F.6.3 Voor investeringen, die zijn aangevangen voor de inwerkingtreding van dit afvalwaterakkoord, blijven de kostenverdelingspercentages van kracht zoals deze zijn afgesproken in de voorgaande kostenverdelingsovereenkomst(en) als benoemd in module F, onder F.3 en F.4.
- F.6.4 Bij projecten die in de meerjarenbegroting, als bedoeld in artikel C.5, zijn aangemerkt als investering worden interne uren toegerekend en verdeeld volgens het interne uurtarief dat is opgenomen in de begroting van de uitvoerende partij.
- F.6.5 Het waterschap / de gemeente betaalt aan de gemeente in één bedrag het deel van de investeringskosten dat betrekking heeft op het gestelde onder F.3 lid 3 en F.4 lid 3, tenzij onderling anders wordt overeengekomen.

F.7 Wijze van verantwoording en betaling

- F.7.1 Bij projecten die in de meerjarenbegroting, als bedoeld in artikel C.5 zijn aangemerkt als investering wordt minimaal 1 maal per jaar onderling verantwoording afgelegd over de scope, voortgang, planning en gemaakte kosten van het betreffende project.
- F.7.2 Uiterlijk zes maanden nadat het vaste actief is opgeleverd of in gebruik is genomen of in eigendom is verkregen, verstrekt het waterschap / de gemeente een inhoudelijk eindverslag over het project en een financiële verantwoording, inhoudende een voor partijen duidelijke en genoegzame specificatie van de kosten en baten. Voor bijdragen > € 100.000 vindt aanvullende verantwoording plaats conform artikel F.8.
- F.7.3 Partijen behouden zich het recht voor aanvullende informatie te vragen indien het eindverslag en de financiële verantwoording niet toereikend zijn om de juistheid en rechtmatigheid van de gemaakte kosten te kunnen beoordelen.

F.8 Verantwoording bij kosten > € 100.000 (inclusief omzetbelasting)

- F.8.1 Indien uit de daadwerkelijke stichtingskosten per object blijkt dat de financiële bijdrage van de andere partij hoger is dan € 100.000, dan verstrekt de uitvoerende partij uiterlijk zes maanden na oplevering van het project een inhoudelijk eindverslag over het project en een financiële verantwoording, inhoudende een voor partijen duidelijke en genoegzame specificatie van de kosten en baten, voorzien van een controleverklaring van een accountant, als bedoeld in artikel 2:393, lid 1 van het Burgerlijk Wetboek, met betrekking tot de getrouwheid en de rechtmatigheid van de (directe) kosten van het project.
- F.8.2 De accountant gebruikt ten behoeve van de oordeelsvorming over de financiële verantwoording van de uitvoerende partij, zoals bedoeld in lid 1 van dit artikel, de volgende goedkeuringstolerantie:
 - a. ten aanzien van fouten in de financiële verantwoording 1% van de bijdrage;
 - b. ten aanzien van onzekerheden in de controle 3% van de bijdrage.
- F.8.3 De fouten in de financiële verantwoording en de onzekerheden in de controle kunnen betrekking hebben op het getrouwe beeld, dan wel op de rechtmatigheid van de verantwoorde kosten.
- F.8.4 De accountant richt zijn controle zodanig in dat een redelijke mate van zekerheid bestaat dat fouten en onzekerheden die afzonderlijk of gezamenlijk de goedkeuringstoleranties voor

fouten in de financiële verantwoording respectievelijk onzekerheden in de controle overschrijden, worden ontdekt.

- F.8.5 De accountant onthoudt zijn goedkeuring aan de financiële verantwoording indien één of beide goedkeuringstoleranties, zoals opgenomen in het tweede lid van dit artikel, wordt dan wel worden overschreden.
- F.8.6 Voor de verdere invulling van de controle-eisen wordt verwezen naar het bij dit afvalwaterakkoord verstrekte 'Controleprotocol Kostenverdeling voor rioolgemalen en afvalwatertransportleidingen'. Zie bijlage F.3.

Exploitatie

F.9 Uitgangspunten bij de kostenverdeling

- F.9.1 De aan het object gerelateerde exploitatiekosten worden verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4.
- F.9.2 De exploitatiekosten worden met 10% van de bedienings- en onderhoudskosten verhoogd ter dekking van directie- en administratiekosten;
- F.9.3 De eventuele kosten voor de accountantsverklaring als bedoeld in F.10 en F.11 worden verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4.
- F.9.4 Het waterschap / de gemeente is aan de gemeente / waterschap elk jaar een bedrag verschuldigd ter vergoeding van dat deel van de exploitatiekosten dat betrekking heeft op het gestelde onder F.3 lid 3 en F.4 lid 3.

F.10 Wijze van verantwoording en betaling

- F.10.1 De betaling door het waterschap / de gemeente van haar bijdrage in de exploitatiekosten per object geschiedt jaarlijks door een voorschotnota per object.
- F.10.2 De jaarlijkse voorschotnota per object heeft betrekking op het lopende kalenderjaar.
- F.10.3 De voorschotnota per object wordt uiterlijk 30 juni van enig jaar verzonden.
- F.10.4 Met de voorschotnota per object worden de daadwerkelijke kosten voor de maand december van het voorgaande jaar verrekend.
- F.10.5 Uiterlijk 30 november van enig jaar wordt de eindafrekening per object opgesteld en verzonden, waarbij de uiteindelijke exploitatiekosten voor december van dat jaar worden geschat.
- F.10.6 Bij de eindafrekening per object verstrekt het waterschap / de gemeente een financiële verantwoording, inhoudende een voor partijen duidelijke en genoegzame specificatie van de kosten en baten. Voor bijdragen per object >€ 100.000 vindt aanvullende verantwoording plaats conform artikel F.11.
- F.10.7 Partijen behouden zich het recht voor aanvullende informatie te vragen indien het eindverslag en de financiële verantwoording niet toereikend zijn om de juistheid en rechtmatigheid van de gemaakte kosten te kunnen beoordelen.

F.11 Verantwoording bij exploitatiekosten > € 100.000 (inclusief omzetbelasting)

- F.11.1 Indien uit de daadwerkelijke exploitatiekosten blijkt dat de bijdrage aan de exploitatiekosten per object van de andere partij hoger is dan € 100.000 per jaar, dan verstrekt de uitvoerende partij een financiële verantwoording, inhoudende een voor partijen duidelijke en genoegzame specificatie van de kosten en baten, voorzien van een controleverklaring van een accountant, als bedoeld in artikel 2:393, lid 1 van het Burgerlijk Wetboek, met betrekking tot de getrouwheid en de rechtmatigheid van de (directe) kosten van het project.
- F.11.2 De accountant gebruikt ten behoeve van de oordeelsvorming over de financiële verantwoording van de uitvoerende partij, zoals bedoeld in lid 1 van dit artikel, de volgende goedkeuringstolerantie:
 - a. ten aanzien van fouten in de financiële verantwoording 1% van de bijdrage;
 - b. ten aanzien van onzekerheden in de controle 3% van de bijdrage.
- F.11.3 De fouten in de financiële verantwoording en de onzekerheden in de controle kunnen betrekking hebben op het getrouwe beeld, dan wel op de rechtmatigheid van de verantwoorde kosten.

- F.11.4 De accountant richt zijn controle zodanig in dat een redelijke mate van zekerheid bestaat dat fouten en onzekerheden die afzonderlijk of gezamenlijk de goedkeuringstoleranties voor fouten in de financiële verantwoording respectievelijk onzekerheden in de controle overschrijden, worden ontdekt.
- F.11.5 De accountant onthoudt zijn goedkeuring aan de financiële verantwoording indien één of beide goedkeuringstoleranties, zoals opgenomen in het tweede lid van dit artikel, wordt dan wel worden overschreden.
- F.11.6 Voor de verdere invulling van de controle-eisen wordt verwezen naar het bij dit afvalwaterakkoord verstrekte 'Controleprotocol Kostenverdeling voor rioolgemaal en afvalwatertransportleidingen'. Zie bijlage F.3.
- F.11.7 Partijen behouden zich het recht voor een beroep te doen op artikel Z.7.2 (tekortkoming) van dit afvalwaterakkoord, indien een situatie zich voordoet zoals neergelegd in lid 5.

Calamiteiten

F.12 Uitgangspunten bij de kostenverdeling

- F.12.1 Partijen dragen zorg voor een adequate verzekering tegen calamiteiten voor de rioolgemalen en afvalwatertransportleidingen die onder hun eigendom vallen en waar dit afvalwaterakkoord betrekking op heeft. Zie artikel F.1. De hiervoor te betalen verzekeringspremie wordt via de jaarlijkse exploitatiekosten afgerekend. Danielle checked dit nog
- F.12.2 De aan de calamiteit gerelateerde kosten die niet worden vergoed door de verzekering worden verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4.
- F.12.3 Een eventueel eigen risico in de verzekeringsvergoeding wordt NIET verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4 en blijft voor eigen rekening.
- F.12.4 Indien één van de partijen besluit haar objecten als bedoeld in F.12.1 niet te verzekeren tegen calamiteiten, worden de kosten van deze calamiteit NIET verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4 en blijven de kosten voor eigen rekening.
- F.12.5 De eventuele kosten voor de accountantsverklaring als bedoeld in F.13 worden verdeeld conform genoemde percentages in artikel F.3 en F.4.

F.13 Wijze van verantwoording en verrekening

- F.13.1 Uiterlijk zes maanden nadat het herstelde actief is opgeleverd of (opnieuw) in gebruik is genomen verstrekt het waterschap / de gemeente een inhoudelijk eindverslag over de calamiteit en een financiële verantwoording, inhoudende een voor partijen duidelijke en genoegzame specificatie van de kosten en baten, waaronder de verkregen verzekeringsvergoeding. Voor bijdragen > € 100.000 vindt aanvullende verantwoording plaats conform artikel F.14.
- F.13.2 Partijen behouden zich het recht voor aanvullende informatie te vragen indien het eindverslag en de financiële verantwoording niet toereikend zijn om de juistheid en rechtmatigheid van de gemaakte kosten te kunnen beoordelen.

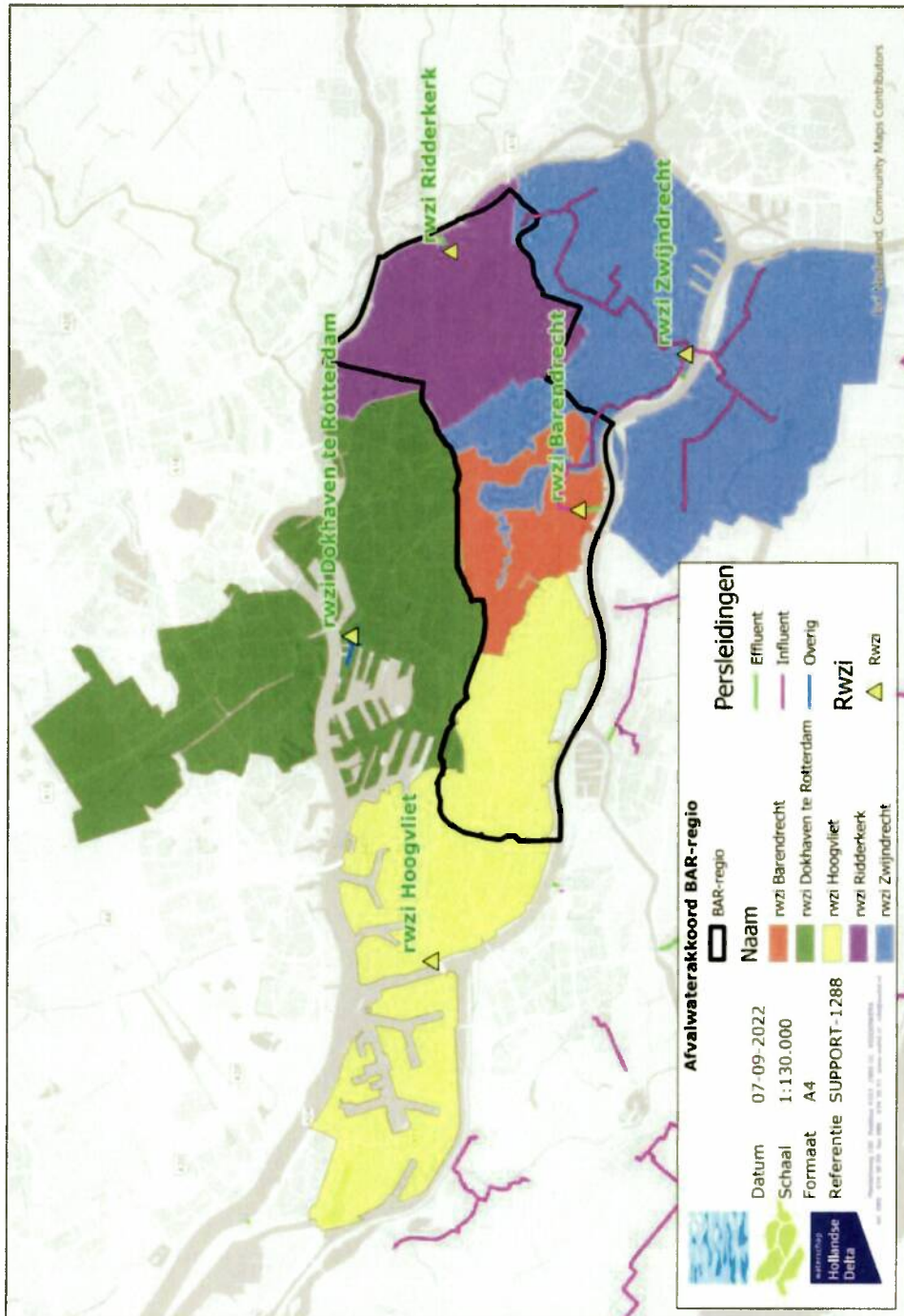
F.14 Verantwoording bij kosten > € 100.000 (inclusief omzetbelasting)

- F.14.1 Indien uit de daadwerkelijke kosten die gerelateerd zijn aan de calamiteit blijkt dat de bijdrage voor de andere partij hierin hoger ligt dan € 100.000, dan verstrekt de uitvoerende partij uiterlijk zes maanden nadat het herstelde actief is opgeleverd of (opnieuw) in gebruik is genomen een inhoudelijk eindverslag en een financiële verantwoording, inhoudende een voor partijen duidelijke en genoegzame specificatie van de kosten en baten, voorzien van een controleverklaring van een accountant, als bedoeld in artikel 2:393, lid 1 van het Burgerlijk Wetboek, met betrekking tot de getrouwheid en de rechtmatigheid van de (directe) kosten van het project.
- F.14.2 De accountant gebruikt ten behoeve van de oordeelsvorming over de financiële verantwoording van de uitvoerende partij, zoals bedoeld in lid 1 van dit artikel, de volgende goedkeuringstolerantie:
- a. ten aanzien van fouten in de financiële verantwoording 1% van de bijdrage;
 - b. ten aanzien van onzekerheden in de controle 3% van de bijdrage.
- F.14.3 De fouten in de financiële verantwoording en de onzekerheden in de controle kunnen betrekking hebben op het getrouwe beeld, dan wel op de rechtmatigheid van de verantwoorde kosten.
- F.14.4 De accountant richt zijn controle zodanig in dat een redelijke mate van zekerheid bestaat dat fouten en onzekerheden die afzonderlijk of gezamenlijk de goedkeuringstoleranties voor

fouten in de financiële verantwoording respectievelijk onzekerheden in de controle overschrijden, worden ontdekt.

- F.14.5 De accountant onthoudt zijn goedkeuring aan de financiële verantwoording indien één of beide goedkeuringstoleranties, zoals opgenomen in het tweede lid van dit artikel, wordt dan wel worden overschreden.
- F.14.6 Voor de verdere invulling van de controle-eisen wordt verwezen naar het bij dit afvalwaterakkoord verstrekte 'Controleprotocol Kostenverdeling voor rioolgemalen en afvalwatertransportleidingen'. Zie bijlage F.3

Bijlage F.1 Overzicht afvalwatertransportsysteem overnamepunten



Bijlage F.2 Berekeningen kostenverdelingspercentages



No. 1993-17
Agendapunt: 7.

verenigde vergadering van 1 juli 1993

Afspraken voor werken met een dubbelfunctie te Barendrecht

1. Inleiding.

In verband met de afvoer van het afvalwater van Barendrecht naar de awzi Zwijndrecht, wordt in Barendrecht een nieuw rioolgemaal gebouwd en een nieuwe persleiding aangelegd. Het gemaal en de persleiding hebben zowel een riolerings-technische als een zuiverings-technische functie. Vandaar dat het zuiveringsschap en de gemeente Barendrecht overleg hebben gevoerd om tot afspraken te komen overeenkomstig de Unie/VNG-nota.

2. Inhoud afspraken.

De gemeente en het zuiveringsschap zijn als afleveringspunt de Oude Maas (NAP +1.18m) overeengekomen.

Op basis van dit afleveringspunt zijn de percentages voor de kostenverdeling als volgt vastgesteld:

- gemaal: 55,45% voor de gemeente, en 44,55% voor HEW;
- leiding: 25,08% gemeente en 74,92% HEW.

Het zuiveringsschap legt de persleiding aan, terwijl de gemeente het gemaal bouwt en dit in beheer en eigendom behoudt. Hiertegen heeft het zuiveringsschap uit oogpunt van beheer geen bezwaar omdat het gemaal Barendrecht het afvalwater via het tussengemaal te Heerjansdam het afvalwater naar Zwijndrecht afvoert.

3. Afrekening stichtingskosten en variabele kosten.

- Gemaal.

De totale bijdrage van HEW in de stichtingskosten van het gemaal wordt geraamd op circa f 400.000,- . Deze kosten worden in een keer aan de gemeente betaald. De werkelijke energiekosten en de telefoonkosten (signaleringskosten) worden jaarlijks verrekend. De overige variabele kosten worden voor 15 jaar afgekocht. Dit bedrag is overeengekomen op f 58.000,- .

- Leiding.

Het aandeel van de gemeente in de stichtingskosten van de leiding wordt geraamd op circa f 650.000,- . De gemeente betaalt dit in een keer. De jaarlijkse variabele kosten voor de persleiding worden voortsnog geraamd op nihil.

4. Voorstel.

Bovenstaande afspraken zijn neergelegd in de bijgevoegde overeenkomst tot kostenverdeling.


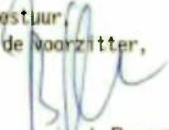
De gemeenteraad heeft met de afspraken ingestemd.

De commissies bestuurlijk-juridische en financiële zaken hebben op respectievelijk 7 en 9 juni jl. een positief advies uitgebracht.

Wij stellen u voor om met de gemeente Barendrecht de bijgevoegde overeenkomst te sluiten.

Dordrecht, 14 juni 1993

Barendr.vv
6.5.93/JZds

Het dagelijks bestuur,
de secretaris, de voorzitter,

mr. P.A.M. Vorbeek — 
ir. J. Boeve



ZUIVERINGSSCHAP HOLLANDSE EILANDEN EN WAARDEN

DE VERENIGDE VERGADERING VAN HET ZUIVERINGSSCHAP HOLLANDSE EILANDEN EN WAARDEN

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur d.d. 14 juni 1993;

gehoord de adviezen van de commissies Bestuurlijk-Juridische Zaken en Financiële Zaken op resp. op 7 en 9 juni 1993;

gelet op artikel 44, eerste lid van het Reglement voor het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden;

BESLUIT:

met de gemeente Barendrecht de aan dit besluit gehechte en daarvan deel uitmakende overeenkomst inzake afspraken voor werken van een dubbelfunctie aan te gaan.

Dordrecht, 1 juli 1993

De verenigde vergadering voornoemd,
de secretaris, de voorzitter,



mr. P.A.M. Verbeek



ir. J. Boeve

Overeenkomst inzake de verdeling van exploitatiekosten tussen de gemeente Barendrecht en het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden.

I de ondergetekenden:

1. Matheus Theodorus van de Wouw, burgemeester van de gemeente Barendrecht, wonende te Barendrecht, als zodanig krachtens artikel 78, tweede lid van de Gemeentewet de gemeente Barendrecht vertegenwoordigende en handelende ter uitvoering van het besluiten van de raad van de gemeente Barendrecht d.d. 17 mei 1991 en 18 september 1992 (hierna te noemen de gemeente);
2. ir. Jan Boeve, voorzitter van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, wonende te Oud-Beijerland, als zodanig het zuiveringsschap krachtens artikel 65 van het Reglement voor het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden vertegenwoordigende, en handelende ter uitvoering van het besluit van de verenigde vergadering van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden d.d. 1 juli 1993 (hierna te noemen het zuiveringsschap);

II In aanmerking nemende:

1. dat tot de taak van de gemeente behoort het opvangen, verzamelen en afvoeren van rioolwater naar een in kwalitatief en kwantitatief opzicht aanvaardbaar lozingspunt in oppervlaktewater (rioleringsfunctie);
dat tot de taak van het zuiveringsschap behoort het transport van het door de gemeente verzamelde en afgevoerde rioolwater naar een afvalwaterzuiveringsinrichting waar dit water behandeld kan worden (zuiveringstechnische functie);
2. dat het gemaal en de persleiding te Barendrecht werken zijn die zowel een zuiveringstechnische als een rioleringsstechnische functie vervullen, zodat de investeringskosten en de variabele kosten van deze werken naar rato van ieders taak tussen de gemeente en het zuiveringsschap dienen te worden verdeeld, waarbij als uitgangspunt zal dienen het horizontaal en verticaal afleveringspunt;
3. dat het gemaal in beheer en eigendom zal berusten bij de gemeente en de persleiding bij het zuiveringsschap.

III Te kennen gevende:

1. dat voor deze overeenkomst onder horizontaal afleveringspunt wordt verstaan het (fictieve) lozingspunt in oppervlaktewater, waar het rioolwater uit kwantitatief en kwalitatief oogpunt kan worden ontvangen (de Oude Maas);
2. dat onder verticaal afleveringspunt wordt verstaan het peil waarop de gemeente zou lozen in oppervlaktewater (NAP+1.18m);
3. dat onder overnamepunt wordt verstaan het punt, waar het gemeentelijk rioolstelsel het rioolwater overdraagt aan het zuiveringstechnisch werk.

IV Verklaaren te zijn overeengekomen als volgt:

- 1.1 Voor rekening van de gemeente komen, voor wat het gemaal betreft, de kosten die worden gemaakt voor het opvoeren van het rioolwater van de binnenonderkant van de aanvoerleiding tot het verticale afleveringspunt; hieronder zijn mede begrepen de kosten die veroorzaakt worden door de wrijvingsweerstand die optreedt in dit leidinggedeelte.
- 1.2 Voor rekening van het zuiveringsschap komen, voor wat het gemaal betreft, de kosten om het afvalwater vanaf het verticale afleveringspunt te brengen op zuiveringsnivo; hieronder zijn mede begrepen de kosten die veroorzaakt worden door de wrijvingsweerstand die optreedt in dit leidinggedeelte.

- 1.3 De op basis van de onder IV 1.1 en IV 1.2 genoemde uitgangspunten in acht te nemen verdelingspercentages zijn 55,45% (vijfenvijftig vijfenveertighonderste procent) voor de gemeente en 44,55 (vierenveertig vijfenvijftighonderste procent) voor het zuiveringsschap.
- 2.1 Voor rekening van de gemeente komen voor wat de leiding betreft, de kosten die worden gemaakt om het afvalwater af te voeren tot het horizontaal afleveringspunt.
- 2.2 Voor rekening van het zuiveringsschap komen, voor wat de leiding betreft, de kosten die worden gemaakt om het afvalwater vanaf het horizontale afleveringspunt af te voeren naar een afvalwaterzuiveringsinrichting, dan wel naar het feitelijk lozingspunt.
- 2.3 Op grond van de in IV 2.1 en IV 2.2 bedoelde afleveringspunten, vindt er tussen de gemeente en het zuiveringsschap een verdeling plaats met inachtneming van de volgende percentages: 25,08% (vijfentwintig achthonderste procent) voor de gemeente en 74,92% (vierenzeventig tweeënnegentighonderste procent) voor het zuiveringsschap.
- 3.1 De gemeente en het zuiveringsschap verrekenen in een keer het deel van de investeringskosten dat betrekking heeft op het gestelde onder IV 1.1 en IV 2.1, waarbij het aandeel van het zuiveringsschap voor het gemaal wordt vermeerderd met f 62.550,- (in verband met de bouw van een nat gemaal door de gemeente).
- 3.2 Het zuiveringsschap betaalt aan de gemeente in een bedrag de geschatte variabele kosten die betrekking hebben op het gestelde in IV 1.1 over een periode van 15 jaar. Het bedrag is vastgesteld op f 58.000,- .
- 3.3 Het bedoelde in het voorgaande lid geldt niet voor de energiekosten en de telefoonkosten (signaleringskosten); deze zullen op basis van werkelijke kosten jaarlijks door het zuiveringsschap aan de gemeente worden vergoed.
- 3.4 De gemeente is aan het zuiveringsschap vanaf het moment van ingebruikname van de persleiding over elk jaar een bedrag verschuldigd ter vergoeding van dat deel van de variabele kosten dat betrekking heeft op het gestelde onder IV 2.1.
- 4.1 Voor de bepaling van de onder IV 3.1 bedoelde investeringskosten wordt uitgegaan van:
1. de werkelijke bouw- en aanlegkosten;
 2. de grondkosten.
- 4.2 Voor de bepaling van de onder IV 3.2 en 3.3 bedoelde variabele kosten wordt uitgegaan van:
- a onderhoudskosten voor bouwkundige en mechanische werken en persleidingen;
 - b bedieningskosten, waarvoor in aanmerking wordt genomen een, evenredig aan de bestede tijd, gedeelte van het salaris van een bedieningsvakman met een maximumsalaris van salarisschaal 6 BBRA 1984;
 - c energie, waarvan de grootte afhankelijk is van de ter zake te ontvangen rekeningen voor levering van gas, olie en elektriciteit;
 - d directie- en administratiekosten, waarvoor in aanmerking wordt genomen een percentage van tien; dit percentage dient te worden berekend van de bedienings- en onderhoudskosten.
- 5.1 Het bedrag dat de gemeente of het zuiveringsschap ieder jaar uit hoofde van deze overeenkomst verschuldigd is, dient op 30 juni van het desbetreffende jaar te zijn voldaan.

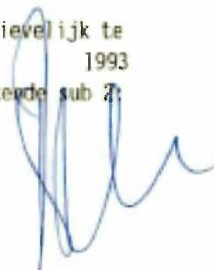
*Kennelijke
verschrijving; moet
zijn 44,55%*

- 5.2 Ingeval de gemeente of het zuiveringsschap in gebreke blijft het verschuldigde op de verschijndag te voldoen en niet binnen veertien dagen na het daartoe strekkende verzoek alsnog tot betaling wordt overgegaan, is de schuldeisende partij gerechtigd voor iedere maand vanaf de verschijndag dat de gemeente of het zuiveringsschap in gebreke is gebleven het bedrag te betalen, het verschuldigde met het percentage van de wettelijke rente te verhogen, zonder dat hiervoor een uitdrukkelijke ingebrekestelling nodig is, onverminderd de overige voor de schuldeiser uit het burgerlijk wetboek voortvloeiende rechten; een gedeelte van een maand staat gelijk aan een hele maand.
- 6.1 Uitbreiding van de hiervoor bedoelde werken en/of vergroting van de capaciteit die door de gemeente in beslag wordt genomen van deze werken als gevolg van uitbreiding of wijziging in rioleringsplannen, zal aanleiding geven tot herberekening van het voor rekening van de gemeente/het zuiveringsschap komende aandeel in de exploitatiekosten. Evenzo zal verhoging van de exploitatiekosten als gevolg van de wijziging van de zuiveringstechnische functie van de werken leiden tot wijziging van het aandeel van de voor rekening van de gemeente/het zuiveringsschap komende kosten.
Wijziging in de afgevoerde hoeveelheid afvalwater kan aanleiding zijn tot wijziging van het (fictief) afleveringspunt.
- 6.2 Bij vernieuwing van de sub II 2 genoemde leiding en gemaal of een gedeelte daarvan zal door de gemeente/het zuiveringsschap een bijdrage verschuldigd zijn analoog aan de onder IV 1.3 en IV 2.3 gestelde aandeel in de investeringskosten van zuiveringstechnische werken. Dit geldt niet voor het gemaal als de noodzakelijke vernieuwingen inherent zijn aan de keuze voor een nat gemaal in deze uitvoering.
- 6.3 De gemeente stelt voor het gemaal jaarlijks de beheer- en onderhoudsrapportage aan het zuiveringsschap ter beschikking waarin o.a. de storingsfrequentie, de onderhoudsactiviteiten, de duur van de werkzaamheden (de bestede uren), het aantal uren malfunctionie en de gemaakte kosten worden vermeld.
7. In het stadium van oplevering van de werken zullen de definitieve gegevens ter zake hoogte, lengte en leidingmateriaal voor de modelmatige berekening van de percentages worden bepaald. Wijziging van deze gegevens kan leiden tot wijziging van de in deze overeenkomst vermelde percentages. Het zuiveringsschap treedt met de gemeente in overleg indien de percentages dienovereenkomstig moeten worden aangepast.
8. Alle geschillen, zowel juridisch als feitelijk, welke tussen partijen mochten ontstaan over de uitleg en/of de uitvoering van deze overeenkomst -een geschil wordt ook geacht te bestaan wanneer dit slechts door een van de partijen als zodanig wordt beschouwd en zulks aan de ander schriftelijk te kennen is gegeven- worden ter beslissing voorgelegd aan gedeputeerde staten van Zuid-Holland. Het door gedeputeerde staten te nemen besluit zal beide partijen binden.

Aldus overeengekomen en in duplo getekend respectievelijk te
Barendrecht, 1993 Dordrecht, 1993
De ondergetekende sub 1: De ondergetekende sub 2:



De ondergetekende sub 2:



Barendr.ovk



Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

Overeenkomst inzake de verdeling van exploitatiekosten tussen gemeente Barendrecht en Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden met betrekking tot het transport van afvalwater

I De ondergetekenden:

1. M. Th. van de Wouw, burgemeester van de gemeente Barendrecht wonende te Barendrecht, als zodanig krachtens artikel 171 van de gemeentewet de gemeente vertegenwoordigende en handelende ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van *.5 maart 2004*.... (hierna te noemen de gemeente);
2. ir. J. van den Hoonaard, directeur van Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, wonende te Dordrecht, als zodanig dit zuiveringsschap rechtsgeldig vertegenwoordigende (hierna te noemen zuiveringsschap);

II Nemen het volgende in aanmerking:

1. Tot de taak van de gemeente behoort het opvangen, verzamelen en afvoeren van rioolwater naar een in kwalitatief en kwantitatief opzicht aanvaardbaar lozingspunt in oppervlaktewater (rioleringsfunctie);

Tot de taak van het zuiveringsschap behoort het verdergaande transport van het door de gemeente verzamelde en afgevoerde rioolwater naar een afvalwaterzuiveringsinrichting waar dit water behandeld kan worden (zuiveringstechnische functie);

- 2.1 De onder II 2.2 gestelde rioolgemaal en persleidingen zijn werken, die zowel een zuiveringstechnische als een rioleringsstechnische functie vervullen, zodat de investeringskosten en de variabele kosten van deze werken naar rato van ieders taak tussen de gemeente en het zuiveringsschap dienen te worden verdeeld, waarbij als uitgangspunt zal dienen het horizontaal en verticaal afleveringspunt;

- 2.2 Rioolgemaal hierna af te korten en te noemen rg:

- rg Middelweg, 19 m³/h
- rg Waterkant, 200 m³/h;
- rg Zwembad, 125 m³/h
- rg Meerwede, 200 m³/h
- rg Riederhoek, 400 m³/h
- rg Vrijenburg, 125 m³/h
- rg Vaanpark 4, 47 m³/h

Persleidingen hierna af te korten en te noemen pl:

- pl van rg Middelweg naar inriekpunt op hoofdleiding;
- pl van rg Waterkant naar inriekpunt op hoofdleiding
- pl van rg Zwembad naar inriekpunt op de hoofdleiding
- pl van rg Meerwede naar inriekpunt op pl van rg Riederhoek naar hoofdleiding
- pl van rg Riederhoek naar inriekpunt op de hoofdleiding
- pl van rg Vrijenburg naar inriekpunt op de hoofdleiding
- pl van rg Vaanpark naar de awzi Barendrecht.
- effluentleiding vanaf de awzi Barendrecht tot aan de Oude Maas

3. De rioolgemaal en bijbehorend persleidingstelsel zullen in beheer en eigendom berusten bij de gemeente. De effluentleiding zal in beheer en eigendom berusten bij het zuiveringschap.
4. Een gedeelte van het afvalwater van de kern Barendrecht (de zogenaamde "overloop") wordt afgevoerd naar de awzi Barendrecht Zuidpolder. De persleiding van het rioolgemaal 2^{de} Barendrechtseweg is gekoppeld aan de centrale persleiding van Carnisselande. Doormiddel van deze koppelleiding voert rioolgemaal 2^{de} Barendrechtseweg met een capaciteit van 270 m³/h af naar de awzi Zuidpolder. Het afvalwater van het resterend gedeelte van Barendrecht-Oost wordt via het rioolgemaal Drechtwaard afgevoerd naar de awzi Zwijndrecht. In eerste instantie was de overloop voorzien na 2013. Gezien het feit dat er te weinig aanbod van afvalwater was ten tijde van ingebruikname van de awzi Zuidpolder (in verband met stagnatie van de ontwikkeling van Carnisselanden) is voor bovenstaande oplossing gekozen.

De kosten met betrekking tot het afvoeren van het afvalwater van deze overloop naar de awzi Zuidpolder komen voor rekening van de gemeente.

Het zuiveringschap behoudt zich het recht voor om de "overloop", zulks in overleg met de gemeente, en alleen in de periode vóór 2013, om haar moverende redenen via gemaal Drechtwaard af te doen voeren naar de awzi Zwijndrecht. De exploitatiekosten verdelingspercentages voor rioolgemaal Drechtwaard blijven ongewijzigd.

III Geven het volgende te kennen:

1. Voor deze overeenkomst wordt onder horizontaal afleveringspunt verstaan het (fictieve) lozingspunt in oppervlaktewater, waar het rioolwater uit kwantitatief en kwalitatief oogpunt kan worden ontvangen, zijnde voor alle onder II 2.2 genoemde gemalen de Oude Maas.
2. Onder verticaal afleveringspunt wordt verstaan het peil waarop de gemeente zou lozen in oppervlaktewater; zijnde voor alle onder II 2.2 genoemde gemalen de Oude Maas met een g.w.h. van +1,18 mNAP.
3. Onder overnamepunt wordt verstaan het punt, waar het gemeentelijk rioelstelsel het rioolwater overdraagt aan het zuiveringstechnisch werk.

IV Verklaaren te zijn overeengekomen als volgt:

1. Voor wat het rioolgemaal betreft

- 1.1 Voor rekening van de gemeente komen de kosten die worden gemaakt voor het opvoeren van het rioolwater van de binnenonderkant van de aanvoerleiding tot het verticale afleveringspunt.
Uitgangspunt bij de kostenverdeling is deze zo eenvoudig mogelijk te laten plaatsvinden. Aangestuurd is op volledige exploitatie van transportonderdelen door één van de partijen. Verrekening van de verschilkosten vindt daarbij plaats op zo min mogelijk transportonderdelen. In bijlage 1 is gekozen voor verrekening op de effluentleiding. Het totale transportsysteem komt daarbij voor rekening van de gemeente. De jaarlijkse lasten voor de gemeente blijven in gedaan voorstel gelijk aan die voor de nieuwe situatie.

Voorwaarde voor de tijdsduur voor verrekening van op deze wijze is dat geen wijziging van de berekeningsparameters van de kostenverdeelpercentages plaatsvindt. Wijziging in de afvoersituatie leidt derhalve tot herberekening en herverdeling van de kosten.

- 1.2 Voor rekening van het zuiveringsschap komen de kosten om het afvalwater vanaf het verticale afleveringspunt te brengen op zuiveringsniveau;
- 1.3 De op basis van de onder IV 1.1 genoemde uitgangspunten in acht te nemen verdelingspercentages zijn voor de gemeente:
- | | |
|-----------------|------|
| - rg Middelweg | 100% |
| - rg Waterkant | 100% |
| - rg Zwembad | 100% |
| - rg Meerwede | 100% |
| - rg Riederhoek | 100% |
| - rg Vrijenburg | 100% |
| - rg Vaanpark | 100% |

De op basis van de onder IV 1.2 genoemde uitgangspunten in acht te nemen verdelingspercentages zijn voor het zuiveringsschap:

- rg Middelweg	0%
- rg Waterkant	0%
- rg Zwembad	0%
- rg Meerwede	0%
- rg Riederhoek	0%
- rg Vrijenburg	0%
- rg Vaanpark	0%

2. Voor wat de leiding betreft

- 2.1 Voor rekening van de gemeente komen de kosten die worden gemaakt om het afvalwater af te voeren tot het horizontaal afleveringspunt.
- 2.2 Voor rekening van het zuiveringsschap komen de kosten die worden gemaakt om het afvalwater vanaf het horizontale afleveringspunt af te voeren naar een afvalwaterzuiveringsinrichting, dan wel naar het feitelijk lozingspunt.
- 2.3 Op grond van de in IV 2.1 bedoelde afleveringspunten, vindt er tussen de gemeente en het zuiveringsschap een verdeling plaats met inachtneming van de volgende percentages voor de gemeente:
- | | |
|---|------|
| - pl van rg Middelweg naar inriekpunt op hoofdleiding | 100% |
| - pl van rg Waterkant naar inriekpunt op hoofdleiding | 100% |
| - pl van rg Zwembad naar inriekpunt op de hoofdleiding | 100% |
| - pl van rg Meerwede naar inriekpunt op pl rg Riederhoek – hoofdleiding | 100% |
| - pl van rg Riederhoek naar inriekpunt op de hoofdleiding | 100% |
| - pl van rg Vrijenburg naar inriekpunt op de hoofdleiding | 100% |
| - pl van rg Vaanpark naar de awzi Barendrecht. | 100% |
| - effluentleiding van awzi Zuidpolder naar de Oude Maas | 78% |

Op grond van de in IV 2.2 bedoelde afleveringspunten, vindt er tussen de gemeente en het zuiveringsschap een verdeling plaats met inachtneming van de volgende percentages voor het zuiveringsschap:

- pl van rg Middelweg naar inriekpunt op hoofdleiding	0%
- pl van rg Waterkant naar inriekpunt op hoofdleiding	0%
- pl van rg Zwembad naar inriekpunt op de hoofdleiding	0%
- pl van rg Meerwede naar inriekpunt op pl rg Riederhoek – hoofdleiding	0%
- pl van rg Riederhoek naar inriekpunt op de hoofdleiding	0%
- pl van rg Vrijenburg naar inriekpunt op de hoofdleiding	0%
- pl van rg Vaanpark naar de awzi Barendrecht.	0%
- effluentleiding van awzi Zuidpolder naar de Oude Maas	22%

3. Voor wat de investeringskosten betreft

De gemeente betaalt aan het zuiveringsschap in één bedrag het deel van de investeringskosten dat betrekking heeft op het gestelde onder IV 1.1 en IV 2.1.

- 4. Voor wat de uitgangspunten van de investerings- en variabele kosten betreft**
- 4.1 Voor de bepaling van de onder IV 3.1 bedoelde investeringskosten wordt uitgegaan van:
1. de werkelijke bouw- en aanlegkosten;
 2. de grondkosten.
- 4.2 Voor de bepaling van de onder IV 3.2 bedoelde variabele kosten wordt uitgegaan van:
- a. onderhoudskosten voor bouwkundige en mechanische werken en persleidingen;
 - b. bedieningskosten, waarvoor in aanmerking wordt genomen een, evenredig aan de bestede tijd, gedeelte van het salaris van een bedieningsvakman met een maximumsalaris van salarisschaal 7 volgens bezoldigingsverordening van waterschappen;
 - c. energie, waarvan de grootte afhankelijk is van de ter zake te ontvangen rekeningen voor levering van gas, olie en elektriciteit;
 - d. directie- en administratiekosten, waarvoor in aanmerking wordt genomen een percentage van tien; dit percentage dient te worden berekend van de bedienings- en onderhoudskosten.
- 5. Voor wat de definitieve bepaling van de kostenverdeelpercentages betreft**
In het stadium van oplevering van de werken zullen de definitieve gegevens hoogte, lengte en leidingmateriaal voor de modelmatige berekening van de percentages worden bepaald. Wijziging van deze gegevens kan leiden tot wijziging van de in deze overeenkomst vermelde percentages. Het zuiveringsschap treedt met de gemeente in overleg indien de percentages dienovereenkomstig moeten worden aangepast.
- 6. Voor wat de toekomstaspecten betreft**
- 6.1 **Uitbreiding van de hiervoor bedoelde werken en/of vergroting van de capaciteit die door de gemeente in beslag wordt genomen van deze werken als gevolg van uitbreiding of wijziging in rioleringsplannen, zal aanleiding geven tot herberekening van het voor rekening van de partijen komende aandeel in de investeringskosten en variabele kosten.**
Evenzo zal verhoging van de exploitatiekosten als gevolg van de wijziging van de zuiveringstechnische functie van de werken leiden tot wijziging van het aandeel van de voor rekening van de partijen komende kosten.
Verzwaaring van de lozing in relatie tot de bestemming/kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater kan aanleiding zijn tot wijziging van het (fictieve) afleveringspunt. Aldan treden partijen met elkaar in overleg.
- 6.2 Bij vernieuwing van de sub II 2 genoemde leidingen en gemalen of een gedeelte daarvan zal door de gemeente een bijdrage verschuldigd zijn analoog aan het onder IV 1.3 en IV 2.3 gestelde aandeel in de investeringskosten van zuiveringstechnische werken. Deze bijdrage zal ter keuze van de gemeente ineens of door verrekening via de jaarlijkse exploitatiekosten met toepassing van het bepaalde in deze overeenkomst aan haar in rekening worden gebracht.
- 7. Voor wat geschillen betreft**
Alle geschillen, zowel juridisch als feitelijk, welke tussen partijen mochten ontstaan over de uitleg en/of de uitvoering van deze overeenkomst - een geschil wordt ook geacht te bestaan wanneer dit slechts door een van de partijen als zodanig wordt beschouwd en zulks aan de ander schriftelijk te kennen is gegeven - worden ter beslissing voorgelegd aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Het door Gedeputeerde Staten te nemen besluit zal beide partijen binden.

8. Voor wat eerdere overeenkomsten betreft

Eerdere overeenkomsten inzake exploitatiekostenverdeling tussen de gemeente en het zuiveringschap van de onder II 2.2 bedoelde werken zullen middels het bekrachtigen van voorliggende overeenkomst komen te vervallen.

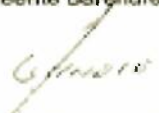
Aldus overeengekomen en in duplo ondertekend ter respectievelijke woonplaatsen,

d.d. *11 maart 2004*.

d.d. -----

De ondergetekende sub 1:
gemeente Barendrecht.

De ondergetekende sub 2:
namens het dagelijks bestuur.


M. Th. van de Wouw,
burgemeester


J. J. van den Hoonaard
directeur

Bijlage F.3 Controleprotocol

1. Inleiding

1.1 Dit controleprotocol heeft betrekking op module F van het afvalwaterakkoord waar deze bijlage onderdeel van is.

1.2 Definities

- *Accountant*: een registeraccountant of Accountant-Administratieconsulent als bedoeld in artikel 393, eerste lid, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek aan wie de subsidieontvanger de opdracht heeft toegekend de aanvraag tot subsidievestiging te controleren.
- *Subsidie(s): Bijdrage(n)*
- *(Subsidie)ontvanger*: een natuurlijke of rechtspersoon of diens gemachtigde aan wie namens de bijdragende partij een subsidie/bijdrage is verstrekt.
- *Controleverklaring*: een schriftelijke verklaring van de accountant inhoudende een oordeel omtrent de juistheid, volledigheid en financiële rechtmatigheid van een aanvraag tot (subsidie)vestiging.
- *Financiële rechtmatigheid*: een financiële transactie is in overeenstemming is met de in de van toepassing zijnde wet- en regelgeving (zie paragraaf 1.3) opgenomen bepalingen die de uitkomst van die financiële transactie beïnvloeden.

1.3 Wet- en regelgeving

- Voor de controle van de financiële rechtmatigheid volgens dit protocol is in de beschikking tot (subsidie)verlening genoemde wet- en regelgeving (inclusief eventuele wijzigingen hierin) van toepassing.
- Bij de uitvoering van de controle stelt de accountant tevens vast dat:
 - a. in de rekening en verantwoording omtrent de uitgaven en inkomsten:
 - 1°. geen kosten als subsidiabel zijn opgenomen die niet voor subsidie in aanmerking komen op grond van de beschikking tot subsidieverlening/bijdrage;
 - 2°. uitsluitend kosten als subsidiabel zijn opgenomen die daadwerkelijk voor rekening komen van de (subsidie)ontvanger;
 - b. de (subsidie)ontvanger opgave doet van alle inkomsten, waaronder subsidies, waarmee de activiteit waarop de subsidie/bijdrage betrekking heeft mede is gefinancierd;
 - c. ingeval de subsidie/bijdrage strekt tot uitvoering van een project, het project is uitgevoerd overeenkomstig het projectplan waarop de beschikking tot (subsidie)verlening betrekking heeft.

2. Controleaanpak

2.1 Eisen voor de controleaanpak

De controle moet voldoen aan de controlestandaarden die onderdeel zijn van de nadere voorschriften Controle- en overige standaarden (NV COS), die door de Nederlandse Beroepsorganisatie van Accountants (NBA) zijn vastgesteld.

Zonder de in voorgaande alinea geformuleerde voorschriften in te perken, zijn voor de controle van specifieke financiële verantwoordingen ten behoeve van de vaststelling van bijdragen vanuit de bijdragende partij met name de volgende aandachtspunten van belang:

1. De accountant stelt een analyse op inzake het risico dat de specifieke financiële verantwoording een materiële afwijking bevat. Deze risicoanalyse wordt specifiek opgesteld voor de bijdragende partij voor de projectcontrole; er mag niet volstaan worden met een standaard analyse. In de risicoanalyse maakt de accountant zichtbaar welke controles gericht op de geïdentificeerde (significante) risico's zullen worden uitgevoerd.
2. De accountant ontwikkelt op grond van de risicoanalyse een controleplan waarin zijn vastgelegd: de aard, de tijdsfasering en de omvang van de controlewerkzaamheden die door leden van het controleteam moeten worden uitgevoerd om toereikende controle-informatie te verkrijgen teneinde het controlerisico tot een aanvaardbaar laag niveau te reduceren.
3. In het controleplan wordt de goedkeuringstolerantie (zie paragraaf 2.2) vertaald naar controletoleranties, waarbij de goedkeuringstolerantie het maximum is.
4. Bij de controle wordt vastgesteld of de in de financiële verantwoording opgenomen posten, met in achtneming van de controletoleranties en goedkeuringstolerantie (zie paragraaf 2.2), juist, volledig en rechtmatig (zie definitie in paragraaf 1.2) zijn.
5. De accountant controleert:
 - de juiste en volledige weergave van de door de bijdragende partij verstrekte bijdragen in de kosten van de gesubsidieerde activiteiten;
 - het al dan niet terecht in de subsidie/bijdrage hebben gebracht van de BTW door de (subsidie)ontvanger;
 - de naleving van de Europese aanbestedingsrichtlijnen door de (subsidie)ontvanger.
 - de financiële verantwoording is opgesteld conform dit controleprotocol;
 - (indien van toepassing) voor de doorbelasting van (eigen) personeelslasten het overeengekomen tarief is gehanteerd.
6. De accountant mag bij zijn controle gebruik maken van controlewerkzaamheden, die zijn uitgevoerd bij de controle van de jaarrekening van de (subsidie)ontvanger. Een enkele verwijzing hiernaar in het controledossier met betrekking tot de incidentele subsidie/bijdrage is onvoldoende. In het controledossier voor de specifieke verklaring moeten deze werkzaamheden worden beschreven evenals de belangrijkste relevante conclusies. Het controledossier moet zelfstandig bruikbaar zijn. Dit betekent dat de relevante stukken daarin opgenomen zijn.
7. De accountant zorgt voor adequate controledocumentatie, waaruit blijkt dat de werkzaamheden conform het controleplan zijn uitgevoerd, wat de uitkomsten van de controle zijn en dat deze zijn beoordeeld door de eindverantwoordelijke accountant. Deze documentatie omvat naast het op de risicoanalyse gebaseerde controleplan in ieder geval stukken waaruit blijkt:

- dat de cijfermatige juistheid van de verantwoording is nagegaan;
 - dat de verantwoording aansluit met de financiële administratie;
 - dat een cijferbeoordeling is uitgevoerd van de werkelijk verantwoorde kosten ten opzichte van de begrote kosten;
 - wat de aard en de omvang zijn van verrichte systeem- en gegevensgerichte controlewerkzaamheden op in de verantwoording opgevoerde kosten.
8. Indien een deel van de werkzaamheden is uitgevoerd door de bijdragende partij (in opdracht van de ontvanger van de subsidie/bijdrage), kan worden volstaan met het afzonderlijk zichtbaar maken in de financiële verantwoording van de aan de bijdragende partij betaalde kosten. De accountant dient in deze situatie alleen vast te stellen dat deze kosten aansluiten met de financiële administratie van de (subsidie/bijdrage) ontvanger en dat de kosten aan de bijdragende partij zijn betaald.

2.2 Materialiteit: goedkeuringstoleranties en gewenste zekerheid

Bij zijn oordeelsvorming over de naleving van de (subsidie)voorwaarden streeft de accountant naar een redelijke mate van zekerheid. Indien dit begrip voor het gebruik van statistische technieken gekwantificeerd moet worden, wordt een betrouwbaarheid van 95 procent gehanteerd.

Een controleverklaring met een goedkeurende strekking impliceert dat, gegeven eerder genoemde betrouwbaarheid, de maximale afwijking voor wat betreft de getrouwheid of financiële rechtmatigheid in de financiële verantwoording niet groter is dan één procent van het totaal financieel belang van die verantwoording. De hierna vermelde goedkeuringstoleranties zijn van toepassing.

Aard van de aangelegenheid	Controleverklaring			
	Goedkeurend	Met beperking	Oordeelonthouding	Afkeurend
Afwijking in de verantwoording	< 1%	> 1% en < 3%	n.v.t.	> 3%
Het niet in staat zijn voldoende en geschikte controle- informatie te verkrijgen	< 3%	> 3% en < 10%	> 10%	n.v.t.

Genoemde percentages zijn ontleend aan het Handboek Auditing Rijksoverheid (HARo) van het Interdepartementaal Overleg Departementale Auditdiensten (IODAD).

Afwijkingen in de verantwoording

Van een afwijking in de verantwoording is sprake indien naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek is gebleken dat een (gedeelte van een) verantwoorde post niet voldoet aan één of meer aspecten van de geldende wet- en regelgeving (zie ook paragraaf 1.2) of dat een (gedeelte van een) post niet juist of volledig is verantwoord. Afwijkingen van wet- en regelgeving worden in absolute zin opgevat; saldering van afwijkingen is daarom niet toegestaan.

Het niet in staat zijn om voldoende en geschikte controle-informatie te verkrijgen (onzekerheden in de controle)

Er is sprake van onzekerheden in de controle wanneer op basis van de beschikbare controle-informatie niet kan worden vastgesteld of een (gedeelte van een) post voldoet aan de eisen in de geldende wetten regelgeving.

Omgaan met geconstateerde afwijkingen

Fouten en onzekerheden dienen te worden gecorrigeerd, ook indien deze onder de goedkeuringstolerantie vallen. Materiële afwijkingen (conform tabel paragraaf 2.2), die niet door de (subsidie)ontvanger worden gecorrigeerd, leiden tot een aangepast (niet goedkeurend) oordeel door de accountant. Niet gecorrigeerde fouten dienen te worden gerapporteerd in een rapport van bevindingen, als geen goedkeurende controleverklaring kan worden overlegd. Hiervoor geldt een rapportagetolerantie van 1% van het verleende (subsidie)bedrag.

Indien sprake is van een niet-goedkeurende controleverklaring, dan behoudt de bijdragende partij het recht om de subsidie lager vast te stellen. Of hier sprake van is, hangt af van de specifieke feiten en omstandigheden, die tot gevolg hebben dat sprake is van een niet-goedkeurende controleverklaring.

3. Verslaglegging

De accountant legt de uitkomsten van de controle vast in een controleverklaring. Hiervoor wordt de actuele NBA voorbeeldtekst uit de HRA gehanteerd, op maat gemaakt voor incidentele subsidies.

Module G. Beheerafspraken

- G.1 De beheerafspraken ten behoeve van de eindgemalen van afvalwatertransportsysteem binnen gemeente Barendrecht uit 2004 zijn overgenomen als module G.
- G.2 In de periode 2022 – 2025 worden de beheerafspraken geëvalueerd.



Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

Beheersovereenkomst ten behoeve van eindgemalen en van het afvalwatertransportsysteem binnen de gemeente Barendrecht

I. De ondergetekenden:

1. M.Th. van de Wouw, burgemeester, wonende te Barendrecht, als zodanig krachtens artikel 171 van de Gemeentewet de gemeente vertegenwoordigende en handelende ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders d.d.*5. Maart 2004*.... (hierna te noemen: de gemeente);
2. ir. J. van den Hoonaard, directeur van Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, wonende te Dordrecht, als zodanig dit zuiveringsschap rechtsgeldig vertegenwoordigende (hierna te noemen: zuiveringsschap);

II. Nemen het volgende in aanmerking:

In verband met de realisatie van de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) Barendrecht en de daarbij noodzakelijke aanpassing van het afvalwatertransportsysteem Carnisselande wordt het afvalwater dat in de gemeentelijke riolering wordt verzameld niet meer in het rioolgemaal Drechtwaard maar rechtstreeks afgevoerd naar de awzi Barendrecht. Tevens is, als gevolg van het achterblijven in de ontwikkeling van Carnisselande, door de gemeente een gedeelte van de kern Barendrecht afgekoppeld (de zgn. "overloop") en zijn voorzieningen aangebracht om dit water eveneens naar de awzi Barendrecht af te voeren. Deze voorzieningen waren echter pas voorzien voor 2013.

Omdat het transportsysteem Carnisselande en dat van de kern Barendrecht in eigendom en beheer bij de gemeente Barendrecht blijft berusten, is het gewensd dat beide partijen een beheersovereenkomst opstellen ten aanzien van de eindgemalen met behulp waarvan het transport naar de zuiveringsinrichting wordt geregeld.

III. Verklaaren dat tussen de gemeente en het zuiveringsschap is overeengekomen als volgt:

1. De gemeente houdt het zuiveringsschap voortdurend op de hoogte van de wijze van bemaling van de eindgemalen. Hiertoe kan door en voor rekening van het zuiveringsschap signaleringsapparatuur, welke aangeeft welke pompen van de eindgemalen in werking zijn, worden aangebracht; deze apparatuur kan zondig in de schakelkamer van de afvalwaterzuiveringsinrichting worden geplaatst.
2. Bij bezetting van de regelkamer van de gemeentelijke rioolgemalen wordt de bemaling van de gemeentelijke rioolgemalen en de procesvoering van de afvalwaterzuiveringsinrichting optimaal op elkaar afgestemd door middel van telefonisch contact tussen degenen die namens de gemeente de werking van de rioolgemalen beheert en de bedrijfsvoerder van de afvalwaterzuiveringsinrichting. In regelmatig tussen de gemeente en het zuiveringsschap te houden overleg worden instructies voor het personeel van de regelkamer van de gemeentelijke rioolgemalen en van de afvalwaterzuiveringsinrichting vastgesteld.
3. De toevoer van afvalwater naar de afvalwaterzuiveringsinrichting wordt op de eerste aanzegging van de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting aangepast c.q. stopgezet indien er zich calamiteiten in de afvalwaterzuiveringsinrichting voordoen of mag worden verwacht dat er zich calamiteiten zullen voordoen indien de toevoer van afvalwater niet wordt gestopt. Zo nodig zal de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting, indien mogelijk na overleg met de waterkwantiteitsbeheerder c.q.

waterkwaliteitsbeheerder van het ontvangend water, de eventueel aanwezige omloopleiding c.q. nooduitlaat in werking zetten.

Als calamiteiten worden in ieder geval beschouwd:

- aanvoer van afvalwater met een samenstelling die het biologisch zuiveringsproces kan verstoren;
- toelating op de gemeentelijke riolering van oppervlaktewater en afvoer daarvan (vermengd met afvalwater) naar de afvalwaterzuiveringsinrichting, waardoor actief slib met het effluent van de afvalwaterzuiveringsinrichting naar het ontvangend water wordt afgevoerd, zodat niet aan de ter zake geldende kwaliteitseisen waaraan het effluent dient te voldoen, kan worden voldaan;
- storingen in de transportleiding naar de afvalwaterzuiveringsinrichting;
- storingen in de effluentafvoer naar de rivier of ander oppervlaktewater;
- storingen in de onderdelen van het zuiveringsproces (waaronder mede wordt verstaan de eventueel aanwezige omloopleidingen), waarvoor geen afdoende oplossing kan worden gevonden door maatregelen op de afvalwaterzuiveringsinrichting, zodat het onderwaterlopen van de afvalwaterzuiveringsinrichting slechts kan worden voorkomen door stopzetten van de eindgemalen.

4. Indien de regelkamer van de gemeentelijke rioolgemaal niet bezet is, dam is stopzetting van de eindgemalen door de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting toegestaan indien zich er calamiteiten als onder 3 genoemd voordoen of verwacht mag worden dat deze zich voor zullen doen indien de afvalwatertoevoer niet wordt gestopt. Van een dergelijke ingreep zal de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting onmiddellijk kennis geven aan een daartoe aan te wijzen gemeentelijke functionaris.
5. De gemeente meldt onmiddellijk bij de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting de storingen in de gemeentelijke rioolgemaal die aanleiding kunnen geven tot het gedurende langere tijd stagneren van de aanvoer van afvalwater, opdat de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting, de procesvoering tijdens en na het verhelpen van de storing kan bijstellen.
6.
 - a. De gemeente pleegt vooraf overleg met de productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting ter zake van het buiten bedrijf stellen van de gemeentelijke rioolgemaal voor schoonmaak-, renovatie of reparatiewerkzaamheden.
 - b. De productievakman van de afvalwaterzuiveringsinrichting pleegt overleg met de beheerder van de eindgemalen ter zake van onderhoud, reparatie en renovatie van onderdelen van de afvalwaterzuiveringsinrichting of van de effluentleiding waardoor de aanvoer van afvalwater naar de afvalwaterzuiveringsinrichting gedurende enige tijd moet worden gestaakt.
7. De gemeente verleent aan het zuiveringsschap ten allen tijde toegang tot de rioolgemaal, zulks in aanwezigheid van een gemeentelijke functionaris.
8. Het zuiveringsschap pleegt vooraf overleg met de gemeente ter zake van aanpassingen en groot onderhoud aan de rioleindgemalen.

Aldus overeengekomen en in duplo ondertekend ter respectievelijke woonplaatsen

d.d. 11 maart 2004

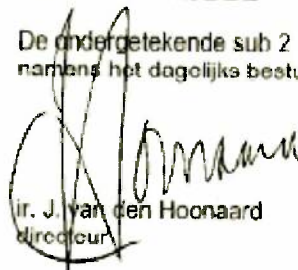
De ondergetekende sub 1
gemeente Barendrecht,



M.Th. van de Wouw
burgemeester

d.d. _____

De ondergetekende sub 2
namens het dagelijks bestuur,



ir. J. van den Hooonaard
directeur

Module Z. Juridische bepalingen

Z.1 Inwerkingtreding

Z.1.1 Dit afvalwaterakkoord treedt in werking na ondertekening door beide partijen.

Z.2 Wijziging of aanvulling

Z.2.1 Indien als gevolg van een wijziging van de omstandigheden, inzichten, uit te voeren onderzoeken of wijzigingen in wetgeving de gemaakte afspraken die in dit afvalwaterakkoord zijn vastgelegd, aanpassing behoeven, treden partijen hierover in overleg, waarbij zo nodig wordt gekomen tot een aanpassing van dit afvalwaterakkoord.

Z.2.2 Indien in de praktijk blijkt dat een bepaald onderwerp niet is geregeld in dit afvalwaterakkoord, maar daaraan wel behoefte bestaat bij één partij, dan treden partijen, op schriftelijk verzoek van die partij, in overleg, waarbij zo nodig de gemaakte afspraken worden aangepast en/of het afvalwaterakkoord wordt uitgebreid.

Z.3 Duur

Z.3.1 Het afvalwaterakkoord geldt voor onbepaalde tijd.

Z.3.2 Het afvalwaterakkoord kan uitsluitend met wederzijdse schriftelijke instemming worden beëindigd.

Z.4 Aansluitvergunning verval

Z.4.1 Met de ondertekening van dit afvalwaterakkoord vervalt de aan de gemeente verleende

- Aansluitvergunning op RWZI Zuidpolder te Barendrecht van 16-04-2004, nr. U0401986
- Aansluitvergunning op RWZI Zwijndrecht van 13-04-2004

Z.5 Eerdere overeenkomsten kostenverdeling vervallen

Z.5.1 Met de ondertekening van deze overeenkomst vervallen de eerdere overeenkomsten inzake kostenverdelingen tussen partijen van de in module F bedoelde werken zijnde;

- Overeenkomst inzake de verdeling van exploitatiekosten tussen de gemeente Barendrecht en het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden uit 1993.
- Exploitatieovereenkomst en beheerovereenkomst Gemeente Barendrecht, transportsysteem Carnisselande en "overloop" vanuit kern Barendrecht. Ondertekend 5 maart 2004 door burgemeester. Hier is een kostenverdeling op de effluentleiding.

Z.6 Bestaande verhoudingen

Z.6.1 Dit afvalwaterakkoord heeft geen invloed op de bestaande eigendoms-, gebruiks- en beheersverhoudingen, tenzij anders vermeld.

Z.7 Knelpunten en geschillen

Z.7.1 Eventuele geschillen in verband met de uitvoering van dit afvalwaterakkoord zullen partijen allereerst trachten in der minne tot een oplossing te brengen (eerst ambtelijk dan bestuurlijk). Indien deze oplossing in de ogen van één der partijen niet of niet tijdig wordt bereikt heeft zij het recht het geschil voor te leggen aan de burgerlijke rechter te Rotterdam.

- Z.7.2 Het principe dat wordt gehanteerd is dat 'de veroorzaker betaalt'. Dat wil zeggen; De partij die tekort schiet in het nakomen van een onderhoudsverplichting dan wel de verplichting tot tijdige realisatie van de maatregelen aan de objecten in haar eigendom, die voortkomen uit dit afvalwaterakkoord, is gehouden alle daaruit voortvloeiende schade alleen te dragen.
- Z.7.3 Partijen dragen gezamenlijk het risico voor schade, verlies of ander nadeel indien zij samen een besluit hebben genomen over een ontwerp of maatregel en uit monitoring of anderszins blijkt dat deze kennelijk niet functioneert volgens de vastgestelde uitgangspunten. Indien blijkt dat additionele maatregelen wenselijk zijn, bepalen de partijen de verdeling van de kosten daarvan en de verantwoordelijkheden voor realisatie, beheer en onderhoud, rekening houdend met de wettelijke taken- en bevoegdheidsverdeling.
- Z.7.4 Partijen vrijwaren elkaar over en weer voor aanspraken of verplichtingen die voortkomen uit de ingetrokken aansluitvergunning(en) en overeenkomsten over de kostenverdeling als bedoeld in artikelen Z.4 en Z.5 met ingang van de datum van ondertekening van deze overeenkomst.

Bijlage 1 Begripsbepalingen

In dit afvalwaterakkoord wordt verstaan onder:

Aanvoerleiding	De binnenkomende leiding op een rioolgemaal of RWZI.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Afvalwaterketen	Het totaal van de objecten voor inzameling, transport, zuivering en lozing van stedelijk (afval)water. De afvalwaterketen staat op diverse punten in contact met het watersysteem en wel daar waar het grondwater aan het systeem wordt onttrokken (waterwinning), waar riooloverstorten op waterlopen lozen en waar het gezuiverde afvalwater (effluent) op het oppervlaktewater wordt geloosd.
Afvalwatertransportleiding	Leiding waardoor ruw of gezuiverd afvalwater wordt getransporteerd. Andere voorkomende benamingen persleiding, effluentleiding RWZI.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater dat vrijkomt bij door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid, dat geen huishoudelijk afvalwater, afvloeiend hemelwater of grondwater is.
Biologische voorzuivering	Biologische voorzuiveringstechnieken zijn met name bedoeld om de opgeloste organische vervuilingen te verwijderen. Niet bedoeld is een Individueel Systeem voor Afvalwaterbehandeling (IBA) in gebruik door particulieren.
Calamiteit	Een ongewone gebeurtenis met mogelijk aanzienlijke materiële en/of gevolgschaden die niet verwijtbaar is aan één van de partijen.
DWA	DroogWeerAfvoer: Afvoer onder droogweer omstandigheden.
Engineeringkosten	De kosten voor werkzaamheden op het terrein van de techniek en de daarmee verband houdende vakgebieden omtrent ontwerp, toezicht, organisatie, milieutechnische, juridische en economische aspecten. Tot deze post kunnen zowel de eigen apparaatkosten van de opdrachtgever behoren als de kosten verbonden aan het uitbesteden van onder andere onderzoeks- en engineeringswerkzaamheden aan derden.

Exploitatiekosten	<p>De kosten voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amoveren van bouwkundige en/of mechanische werken en persleidingen (niet onderdeel uitmakend van een vervanging c.q. investering en zonder dat hiervoor een nieuw bouwkundig en/of mechanisch werk in de plaats komt). - Telefoniekosten. - Kosten voor levering van energie ten behoeve het in gebruik hebben van het object. - Kosten voor levering van water door drinkwaterbedrijven. - Kosten voor regulier onderhoud (niet zijnde investeringen incl. de hiervoor gemaakte personele uren en materialen. - Kosten voor interne uren besteed aan bediening, waarbij wordt gerekend met het voor de uitvoerende partij geldende maximumsalaris behorend bij salarisschaal 7. - Premies verzekeringen.
Hersteld actief	Een 'hersteld actief' is een vast actief dat als gevolg van bijvoorbeeld renovatie buiten bedrijf is geweest.
Horizontaal afleveringspunt	Het (fictieve) lozingspunt in oppervlaktewater, waar het afvalwater uit kwantitatief en kwalitatief oogpunt zou kunnen worden ontvangen.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat overwegend afkomstig is van menselijke stofwisseling en huishoudelijke werkzaamheden.
i.e.	Dit is de afkorting voor inwonerequivalent. Het is de gemiddelde hoeveelheid vervuiling in het afvalwater, die een persoon in huis veroorzaakt en is gebaseerd op de gemiddelde vervuiling door zuurstofbindende stoffen die een persoon per dag produceert.
Indirecte lozingen	Een indirecte lozing is een lozing die niet direct op het oppervlaktewater uitkomt, maar wordt geloosd via een bedrijfsriolering of ander tussenliggend (zuiverings)werk van een derde.
Kosten voor het opheffen van een calamiteit	<p>Onder de kosten voor het opheffen van een calamiteit wordt in ieder geval inbegrepen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het opheffen van onvoorziene storingen; - het aanbrengen van noodvoorzieningen noodzakelijk om proces doorgang te laten vinden; - herstel en reparatie werkzaamheden van de schade aan het object en directe gevolgschade; - noodzakelijke afvalwatertransporten per as.
Maatschappelijke kosten	De totale kosten die verbonden zijn aan inzameling, transport en behandeling van afvalwater.

Normafvoer	De totale afvoer op een rioolgemaal of RWZI op basis van beleidsuitgangspunten van het waterschap. Het gaat hier zowel om de droogweer afvoer als de afvoer bij neerslag.
OAS	Optimalisatiestudie AfvalwaterSysteem. De studie naar een pakket aan maatregelen, waarbij enerzijds een zo goed mogelijk afvalwatersysteem tegen de laagste maatschappelijke kosten en anderzijds een niveau van vuiluitworp naar het oppervlaktewater dat voldoet aan de gestelde emissie-eisen wordt gerealiseerd binnen het afvalwatersysteem.
Overige bijkomende kosten investeringen	Overige bijkomende kosten betreffen alle kosten die niet behoren tot bouw-, vastgoed- of engineeringkosten. Tot deze kosten behoren bijvoorbeeld de kosten voor amoveren van (onderdelen van) de te vervangen of hernieuwen rioolgemaal of afvalwatertransportleidingen, vergunningen, heffingen, leges, grondonderzoek, verleggen van kabels en leidingen van derden etc.
Overnamepunt gemeente-waterschap	Het punt in de afvalwaterketen waar het ingezamelde afvalwater van de gemeente door het waterschap wordt overgenomen ter transport naar een RWZI.
Partijen	De deelnemende partijen aan dit afvalwaterakkoord, te weten de gemeente Dordrecht, en waterschap Hollandse Delta.
Referentiesituatie	De referentiesituatie is de situatie waarbij zowel het rioolstelsel als transportsysteem en RWZI aan de gestelde normen voldoen, uitgaande van de oorspronkelijke verantwoordelijkheidsverdeling tussen partijen. De referentiesituatie is de situatie van het afvalwatersysteem ten opzichte waarvan de te ontwikkelen optimalisatiemogelijkheden zijn beoordeeld.
RWA	RegenWeerAfvoer: Totale afvoercapaciteit bij neerslag.
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie.
Stichtingskosten	Alle kosten noodzakelijk voor de realisatie van een object die een meerjarig nut hebben waaronder begrepen bouw-, engineering- en overige aan het object gerelateerde kosten.
Transport	Gemalen en persleidingen die het ingezamelde afvalwater in de riolering afvoeren naar de RWZI.
Vast actief	Een vast actief is een object die door een investering door het waterschap/een gemeente is verworven (bijvoorbeeld gebouwen, wegen, maar ook een rioolgemaal of transportleiding)

Vaste activa	Voor langere tijd vastgelegde vermogensbestanddelen die niet op korte termijn in liquide middelen zijn om te zetten en zijn bestemd om de uitoefening van de activiteiten van het waterschap duurzaam te dienen. Binnen de vaste activa worden drie balansposten onderscheiden: immateriële, materiële en financiële vaste activa.
Verticaal afleveringspunt	Onder verticaal afleveringspunt wordt verstaan het (fictieve) peil waarop de gemeente zou kunnen lozen in oppervlaktewater.
Zuiveringseenheid	Gebied waarvan het afvalwater wordt gezuiverd op één RWZI.
Zuiveringsniveau	Het verticale niveau waarop afvalwater wordt ontvangen door de RWZI.

Handtekeningenblad met ondertekening

Behorend bij het afvalwaterakkoord tussen gemeente Barendrecht en waterschap
Hollandse Delta, zoals overeengekomen en ondertekend op 14 november 2022.



Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt en ondertekend te Ridderkerk.

Namens de gemeente Barendrecht



D. Vermaat

Namens waterschap Hollandse Delta



J. Geldhof

Datum 14 november 2022

Datum 14 november 2022