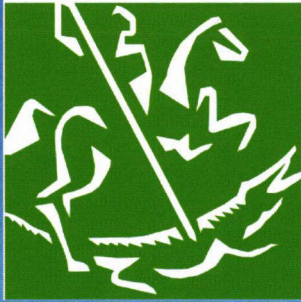




I2202548

RIDDERKERK



waterschap
Hollandse Delta

Afvalwaterakkoord

Gemeente Ridderkerk en waterschap Hollandse Delta



Inhoudsopgave

Inleiding

Module A Kader en doel d.d. 21-12-2022

Module B Overwegingen d.d. 21-12-2022

Module C Organisatie, voortgang en evaluatie d.d. 21-12-2022

Module D Procedures bij calamiteiten en
onvoorziene omstandigheden d.d. 21-12-2022

Module E Aansluitpunten en overname afvalwater d.d. 21-12-2022

Bijlagen

Bijlage E.1 Flowschema's zuiveringskringen

Module G Beheerafspraken d.d. 19- 12- 1983

Module Z Juridische bepalingen d.d. 21-12-2022

Bijlagen bij afvalwaterakkoord

Bijlage 1 Begripsbepalingen

Handtekeningenblad met ondertekening

Inleiding

Samenwerking in de afvalwaterketen tussen gemeente en waterschap

Gemeente Ridderkerk 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 rioolwaterzuiveringsinrichting, waar dit water behandeld kan worden (zuiveringstechnische functie). In de jaren negentig hebben de gemeente en het waterschap gezamenlijk de afvalwaterprognose Ridderkerk opgesteld.

In deze studie 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 Ridderkerk 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.

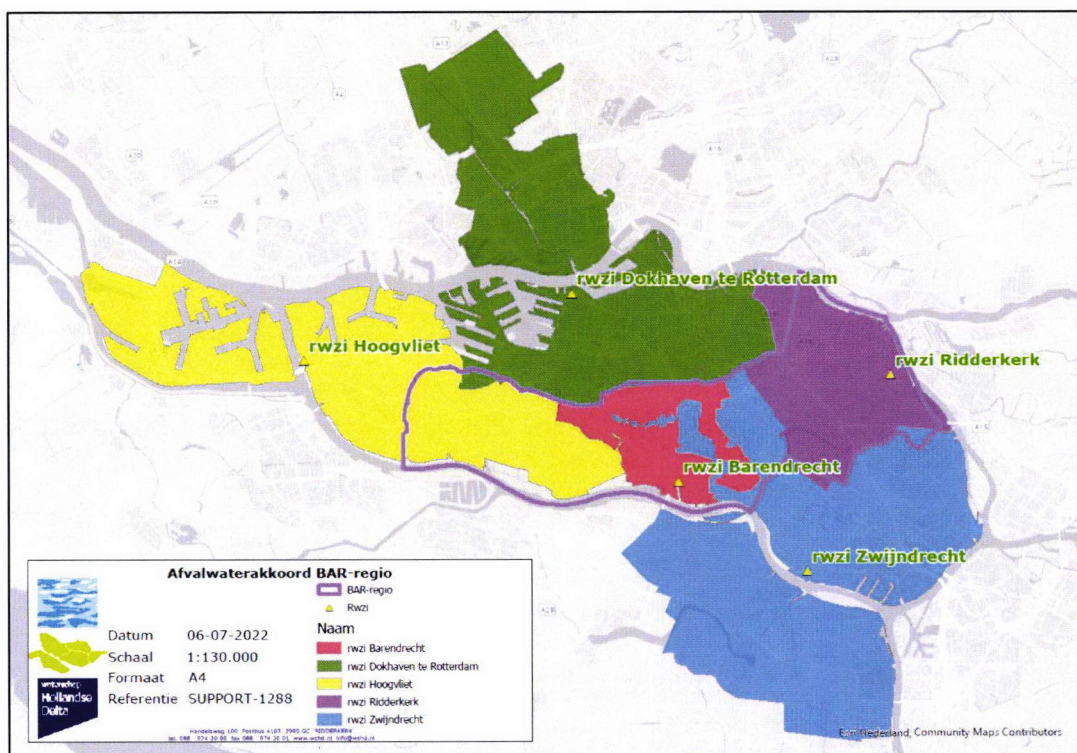
Samenwerking in de afvalwaterketen in de BAR-regio

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 Ridderkerk 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
- Actualisatie afvalwaterprognoses in de periode 2014 tot en met heden
- Stedelijk waterplan 2004
- Gemeentelijk afkoppelplan Ridderkerk
- 3Di Stresstest klimaatbestendigheid in 2020

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.

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.

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.

Afspraken tussen gemeenten onderling

Er zijn diverse rioolgebieden waarvan het afvalwater wordt uitgewisseld tussen omliggende gemeenten:

- Gemeente Ridderkerk ontvangt afvalwater van gemeente Rotterdam (Beverwaard).
- De gemeente Rotterdam ontvangt afvalwater van de gemeente Ridderkerk (drukriolering Zevenbergsedijkje).
- De gemeente Ridderkerk ontvangt in Rijsoord afvalwater van de drukriolering aan de Langeweg in Heerjansdam (gemeente Zwijndrecht).
- De gemeente Barendrecht ontvangt het afvalwater van het bedrijventerrein Veren Ambacht gelegen in de gemeente Ridderkerk.

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.

Afspraken over kostenverdelingen

Tussen het waterschap en de gemeente Ridderkerk zijn geen kostenverdelingsovereenkomsten afgesloten in het verleden voor het beheer en onderhoud van rioolgemalen en bijbehorende afvalwatertransportleidingen. De achtergrond hier van is dat de RWZI van Ridderkerk is gerealiseerd op het hiervoor gedefinieerde afleveringspunt waar het na zuivering het beste in oppervlaktewater geloosd kan worden.

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

Module A. Kader en doel

A.1 De ondergetekenden

De gemeente Ridderkerk, krachtens Artikel 171 van de Gemeentewet vertegenwoordigd door wethouder P.W.J. Meij, hierna te noemen 'de gemeente',

en

Waterschap Hollandse Delta, krachtens besluit B2201358 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, 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 De gemeente streeft naar jaarlijkse terugkoppeling van de relevante resultaten van het toezicht op de indirecte lozingen als bedoeld in module E3.

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) 0180 – 451 234

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.

Module E. Aansluitpunten en overname afvalwater

E.1 Situatie aansluitpunten

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

E.1.1 zuiveringseenheid Ridderkerk

Het afvalwater van de woonkernen en bedrijventerreinen in Ridderkerk worden afgevoerd naar de RWZI van Ridderkerk. De Rotterdamse woonkern Beverwaard voert af via RG Rijnsingel (P02) van de gemeente Ridderkerk naar de RWZI Ridderkerk.

De drukriolering aan de Langeweg gelegen in Heerjansdam (gemeente Zwijndrecht) wordt via het rioolstelsel van Rijsoord gelegen in de gemeente Ridderkerk afgevoerd naar RWZI Ridderkerk.

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 Ridderkerk:

- a. Drievliet (P16) Ridderkerk
- b. Benedenrijweg 65 (P01) Ridderkerk
- c. Vrijverval De Gorzen

E.1.2 zuiveringseenheid Zwijndrecht

Het afvalwater van de woningen en bedrijven uit Oostendam gelegen in de gemeente Ridderkerk wordt afgevoerd naar de RWZI van Zwijndrecht. Het bedrijventerrein Veren Ambacht gelegen in de gemeente Ridderkerk voert via het stelsel van de gemeente Barendrecht af naar RWZI Zwijndrecht.

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

- a. Uitstroomzijde rioolgemaal Oostendam (TP10)

E.1.3 zuiveringseenheid Rotterdam Dokhaven

Het afvalwater van het drukrioleringsgebied Zevenbergsedijkje in Ridderkerk wordt afgevoerd naar de RWZI van Rotterdam Dokhaven. Dit gebied loost op het rioleringsgebied IJsselmonde (district 36) van de gemeente Rotterdam. Zie ook bijlage E.1 met flowschema van de zuiveringskring Dokhaven.

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;

- Basisrioleringsplan Ridderkerk 2010
- Prognose zuiveringseenheid Ridderkerk 1997
- Prognose zuiveringseenheid Zwijndrecht 2015

- Prognose zuiveringseenheid Rotterdam Dokhaven 2014
- Het Systeemoverzicht Stedelijk Water (SSW) van Ridderkerk is eind 2022 afgerond. De uitkomsten van het SSW leiden tot afspraken tussen gemeente en waterschap over het inzetten van de slibspiegelmeting en hoeveelheden influent. Ter zijner tijd worden deze afspraken verwerkt in dit afvalwaterakkoord en in de actualisatie van de afvalwaterprognose voor RWZI Ridderkerk.

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

Tabel 1 Verloop benodigde capaciteit (2020-2030)

Aansluitpunt	Aanbod	Jaartal		
		2020	2025	2030
Rioolgemeal	Eenheid			
Totaal kern	i.e.	66.400	66.400	-
Ridderkerk	DWA (m ³ /u)	992	993	-
	RWA (m ³ /u)	3.460	3.460	-
Oostendam	i.e.	600	600	600
	DWA (m ³ /u)	8	7	8
	RWA (m ³ /u)	30	30	30

- 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.2.7, 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.2.6 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 drainageselsels, 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.

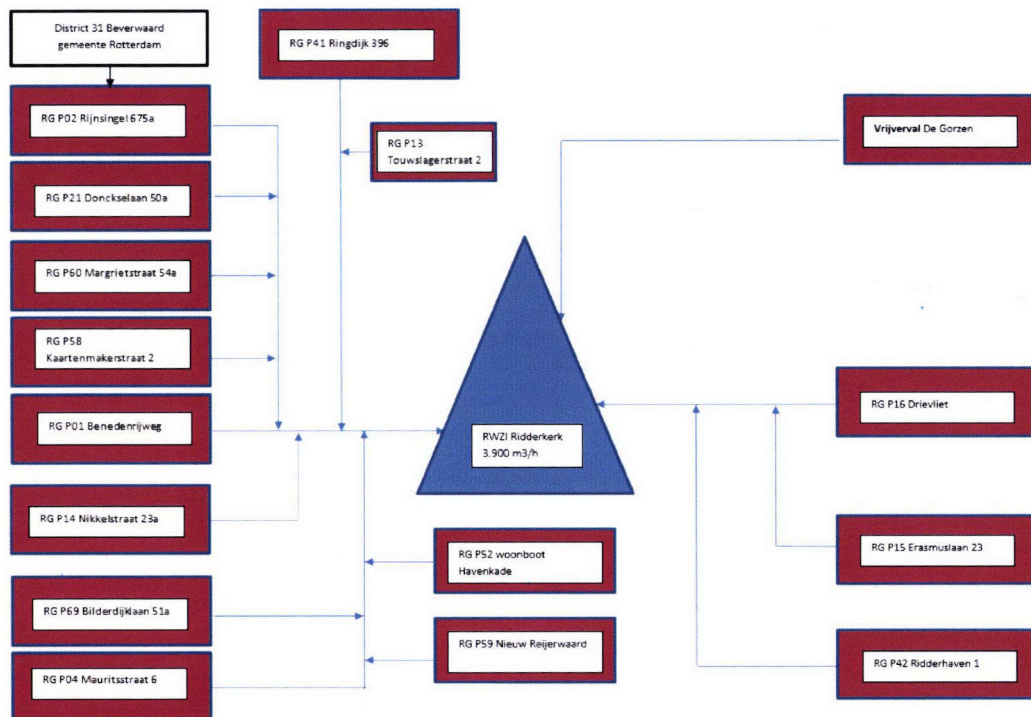
Gemeente: telefonisch (0180) 451 234 / e-mail info@ridderkerk.nl

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

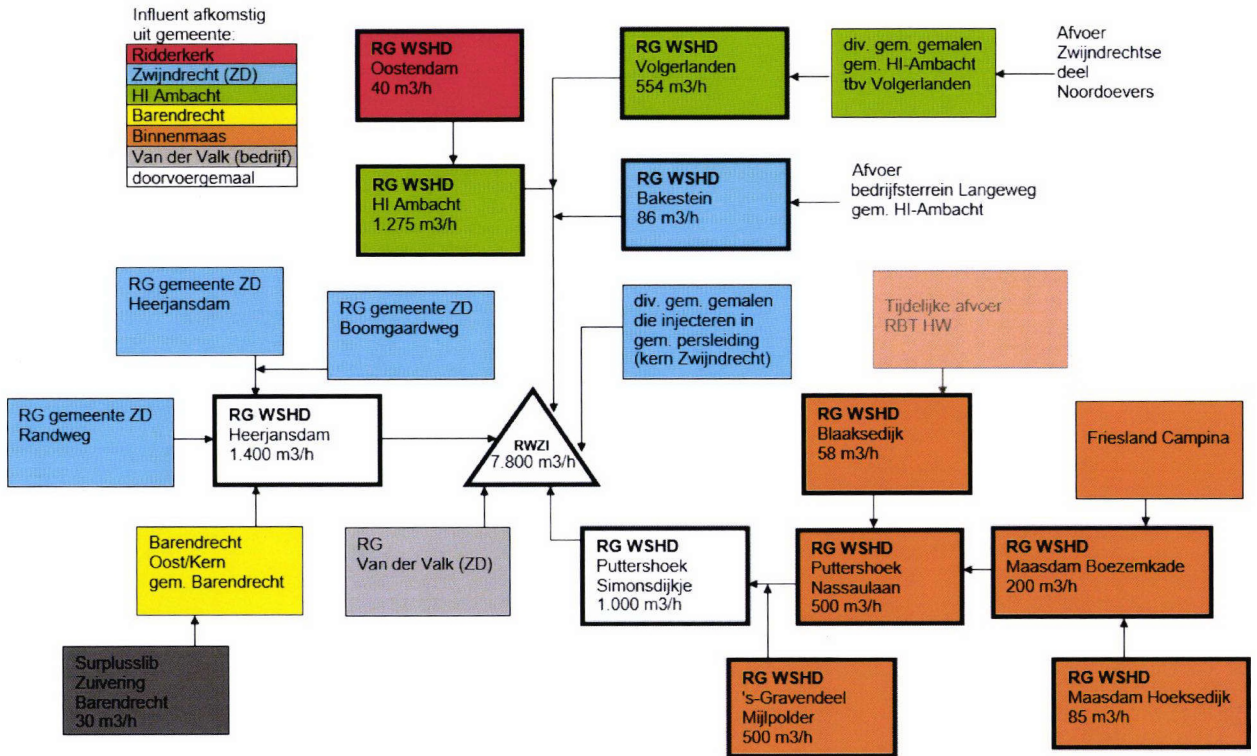
E.7 Wijzigingen in aanbod op het aansluitpunt

- 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.
- E.7.2 De gemeente en het waterschap actualiseren de prognose voor het toekomstig aanbod op de zuivering in de periode 2022-2025

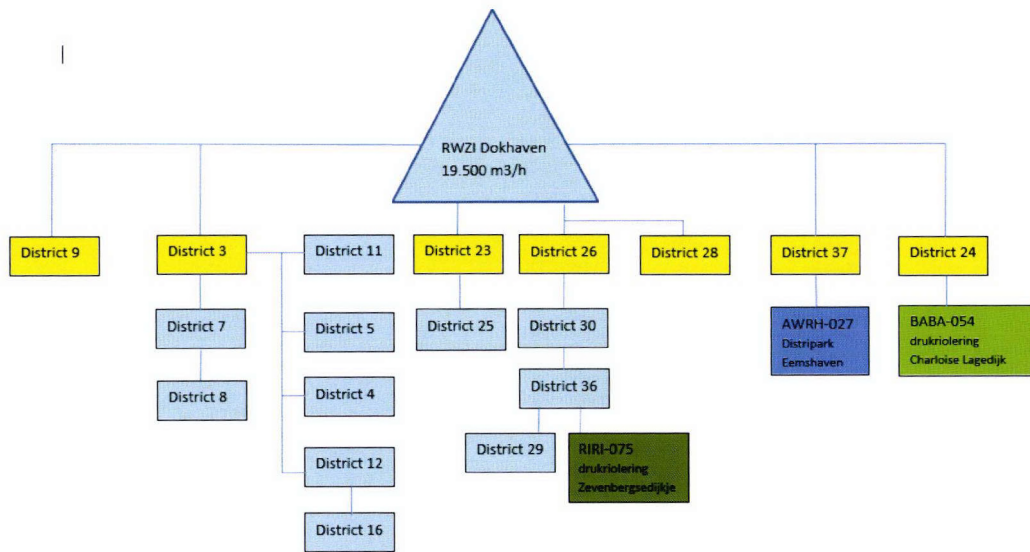
Bijlage E.1 Flowschema's zuiveringskringen



Flowschema verzorgingsgebied RWZI Ridderkerk



Flowschema verzorgingsgebied RWZI Zwijndrecht



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

- Districts(eind)gemaal van gemeente Rotterdam die rechtstreeks naar de RWZI afvoeren = overnamepunten
- Districtsgemaal van gemeente Rotterdam
- Gemaal gemeente Barendrecht
- Gemaal gemeente Ridderkerk
- Gemaal Havenbedrijf Rotterdam

Flowschema verzorgingsgebied RWZI Dokhaven

Module G. Beheerafspraken

- G.1 De beheerafspraken ten behoeve van de eindgemalen van afvalwatertransportsysteem binnen gemeente Ridderkerk uit 1983 zijn overgenomen als module G
- G.2 In de periode 2022 – 2025 worden de beheerafspraken geactualiseerd.



beheersovereenkomst ten behoeve van eindgemalen van
afvalwatertransportsysteem binnen gemeente Ridderkerk

I. De ondergetekenden:

1. mr.dr. Cornelis Jansen Verplanke, burgemeester, wonende te Ridderkerk, als zodanig de gemeente Ridderkerk vertegenwoordigende en handelende ter uitvoering van het besluit van de raad van de gemeente Ridderkerk van 19 december 1983;
2. ir. Hommo Hans Tonkes, wonende te Dordrecht, voorzitter van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden en als zodanig dit zuiveringsschap vertegenwoordigende en handelende ter uitvoering van het besluit van de verenigde vergadering van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden van 15 december 1983;

II. in aanmerking nemende:

- a. dat de raad van de gemeente Ridderkerk in zijn vergadering van 13 oktober 1980 heeft besloten het beheer van de afvalwaterzuiveringsinrichtingen Oostendam en De Gorzen per 1 januari 1981 aan het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden over te dragen;
- b. dat de verenigde vergadering van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden in haar vergadering van 18 december 1980 heeft besloten het beheer van de afvalwaterzuiveringsinrichtingen Oostendam en De Gorzen per 1 januari 1981 over te nemen van de gemeente Ridderkerk;
- c. dat tussen de gemeente Ridderkerk en het

FVZ048

- 2 -

zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden een overeenkomst zal worden gesloten ter zake van de eigendomsoverdracht van onder II a en b bedoelde afvalwaterzuiveringsinrichtingen;

- d. dat in verband met de beheers- en eigendomsoverdracht van vorenbedoelde zuiveringstechnische werken het gewenst is dat een beheersovereenkomst wordt opgesteld ten aanzien van de eindgemalen met behulp waarvan het transport naar de zuiveringsinrichtingen wordt geregeld van het afvalwater dat in de gemeentelijke riolering wordt verzameld (zie bijlage Riooltransportsysteem Ridderkerk);

III. verklaren dat tussen de gemeente Ridderkerk (hierna te noemen: de gemeente) en het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden (hierna te noemen: 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 zal 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 degene 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

FVZ048

afvalwaterzuiveringsinrichting vastgesteld.

3. De toevoer van afvalwater naar de afvalwaterzuiveringsinrichting wordt op eerste aanzegging van de bedrijfsvoerder 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 bedrijfsvoerder van de zuiveringsinrichting, indien mogelijk na overleg met de 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 biologische 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;
- 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.

FVZ048

4. Indien de centrale regelkamer van de gemeentelijke rioolgemalen niet bezet is, dan is stopzetting van de eindgemalen door de bedrijfsvoerder van de afvalwaterzuiveringsinrichting toegestaan indien er zich 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 bedrijfsvoerder van de afvalwaterzuiveringsinrichting onmiddellijk kennisgeven aan een daartoe aan te wijzen gemeentelijke functionaris.
5. De gemeente meldt onmiddellijk bij de bedrijfsvoerder van de afvalwaterzuiveringsinrichting de storingen in de gemeentelijke rioolgemalen die aanleiding kunnen geven tot het gedurende langere tijd stagneren van de aanvoer van afvalwater, opdat de bedrijfsvoerder van de afvalwaterzuiveringsinrichting, de procesvoering tijdens en na het verhelpen van de storing kan bijstellen.
6. a. De gemeente pleegt vooraf overleg met de bedrijfsvoerder van de afvalwaterzuiveringsinrichting ter zake van het buiten bedrijf stellen van de gemeentelijke rioolgemalen voor schoonmaak-, renovatie of reparatiewerkzaamheden.
b. De bedrijfsvoerder 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.

FVZ048

7. De gemeente verleent aan het zuiveringsschap te allen tijde toegang tot de riooleindgemalen in aanwezigheid van een gemeentelijke functionaris.
8. De gemeente pleegt vooraf overleg met het zuiveringsschap ter zake van aanpassingen en groot onderhoud aan de riooleindgemalen.
9. Deze overeenkomst geldt mede voor de nog te stichten eindgemalen met inbegrip van een bij amovering van de afvalwaterzuiveringsinrichting Oostendam te bouwen eindgemaal.

Aldus overeengekomen en in duplo getekend te

Ridderkerk op 28 SEP. 1984 , en te Dordrecht op

De ondergetekende sub 1

de burgemeester,

mr.dr. C.J. Verplanke

De ondergetekende sub 2

de voorzitter,

ir. H.H. Tonkes



FVZ048

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 vervalt

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

- Aansluitvergunning op RWZI Ridderkerk van 24-02-1998.
- Aansluitvergunning op RWZI Zwijndrecht van 21-02-2004, nr. U0308144

Z.5 Bestaande verhoudingen

Z.5.1 Dit afvalwaterakkoord heeft geen invloed op de bestaande eigendoms-, gebruiks- en beheersverhoudingen, tenzij anders vermeld.

Z.6 Knelpunten en geschillen

Z.6.1 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.6.2 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.6.3 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.6.4 Partijen vrijwaren elkaar over en weer voor aanspraken of verplichtingen die voortkomen uit de ingetrokken aansluitvergunning(en) als bedoeld in artikel Z.4 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.

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	Onder de kosten voor het opheffen van een calamiteit wordt in ieder geval inbegrepen: <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 vuiluitwerp 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.
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 Ridderkerk en waterschap
Hollandse Delta, zoals overeengekomen en ondertekend op december 2022;

RIDDERKERK



waterschap
Hollandse Delta

Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt en ondertekend te Poortugaal;

Namens de gemeente Ridderkerk

P.W.J. Meij

Namens waterschap Hollandse Delta

J. Geldhof

21 december 2022

21 december 2022