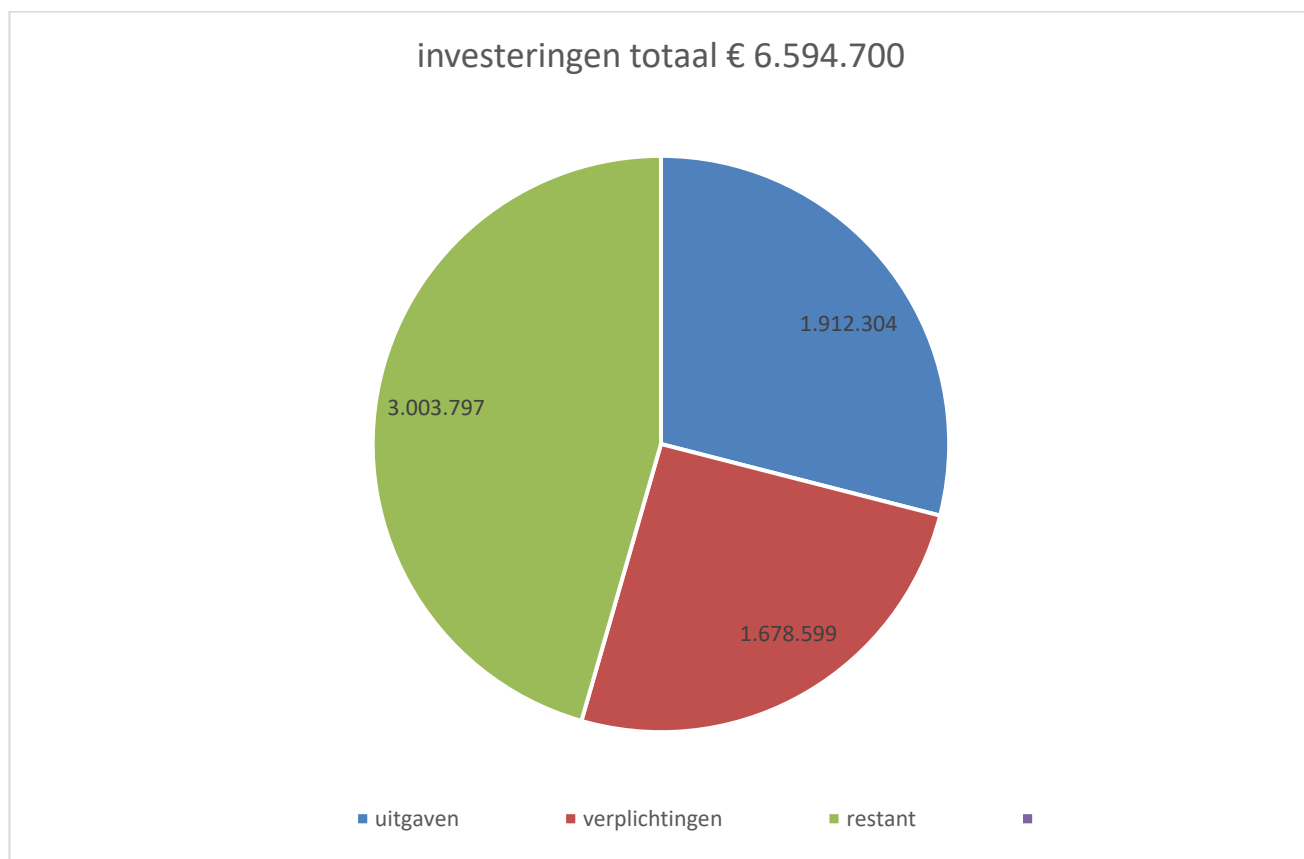


Projectenoverzicht Investerings Watersysteem (702077)

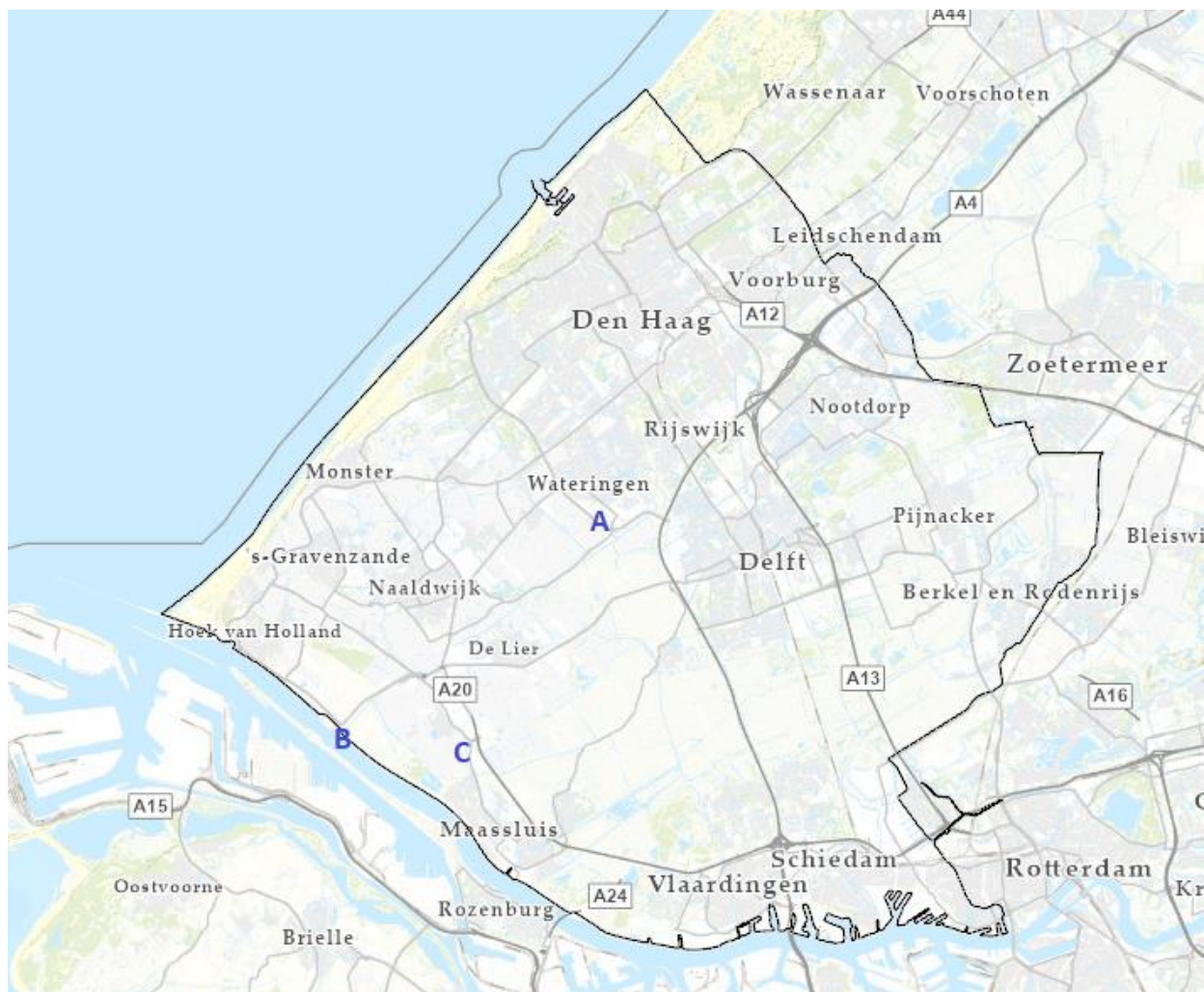
1. Programma en uitvoering in cijfers

Op basis van begroting, Burap en uitgaven t/m 22 augustus 2022



2. Uitvoering op de kaart

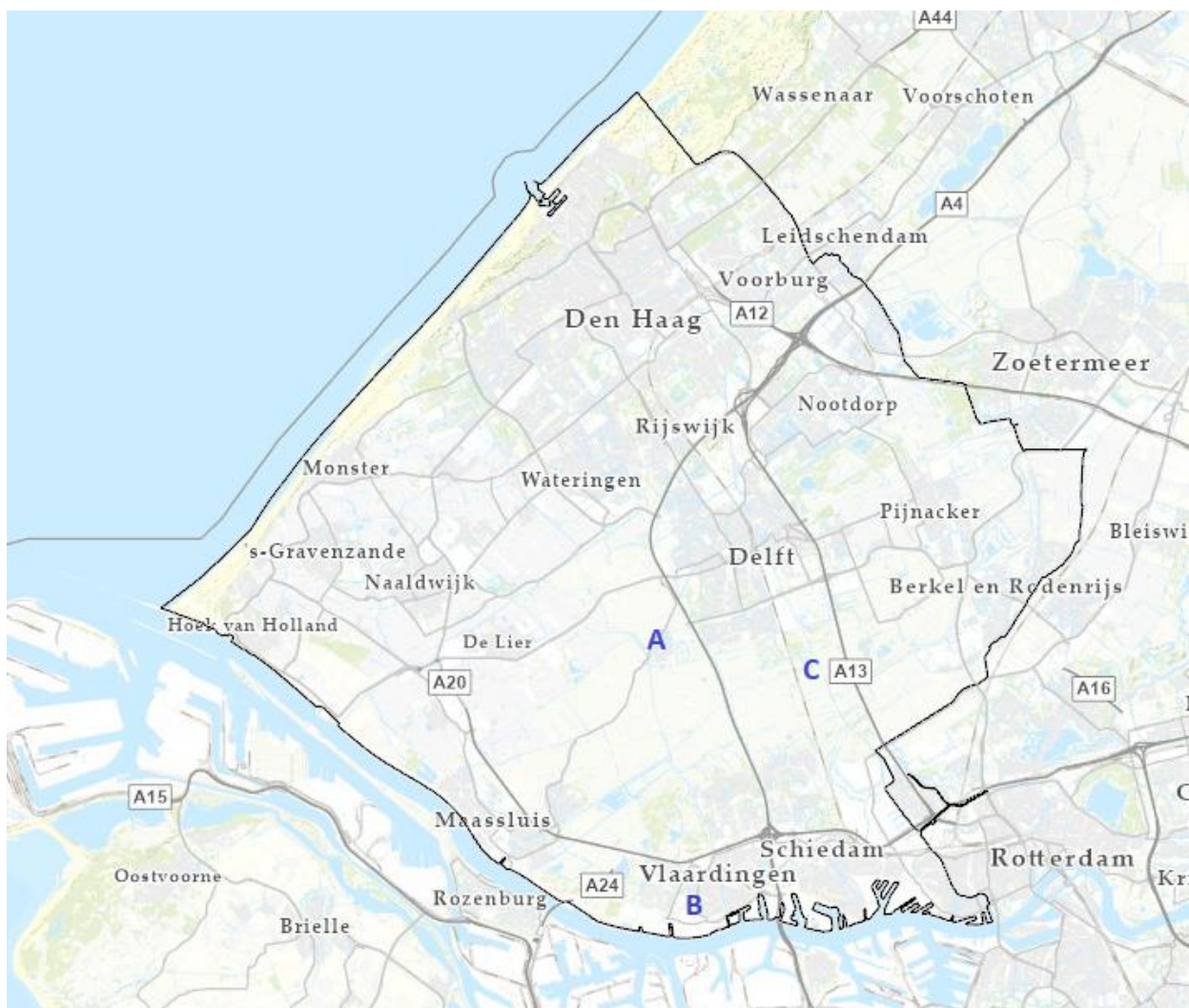
2.1 Projecten afgerond in 2021:



Objecten:

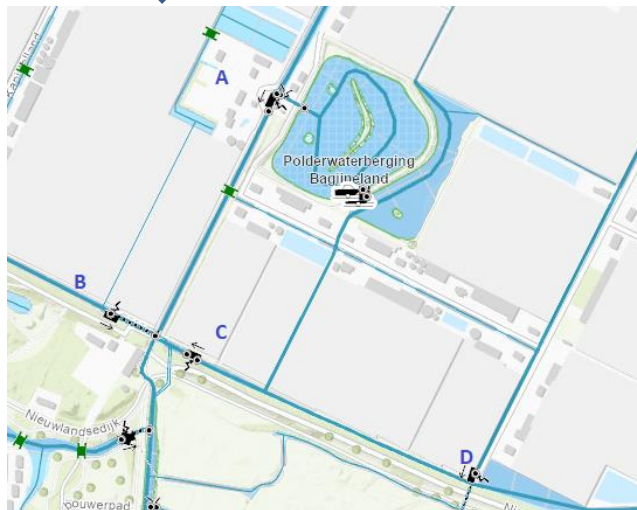
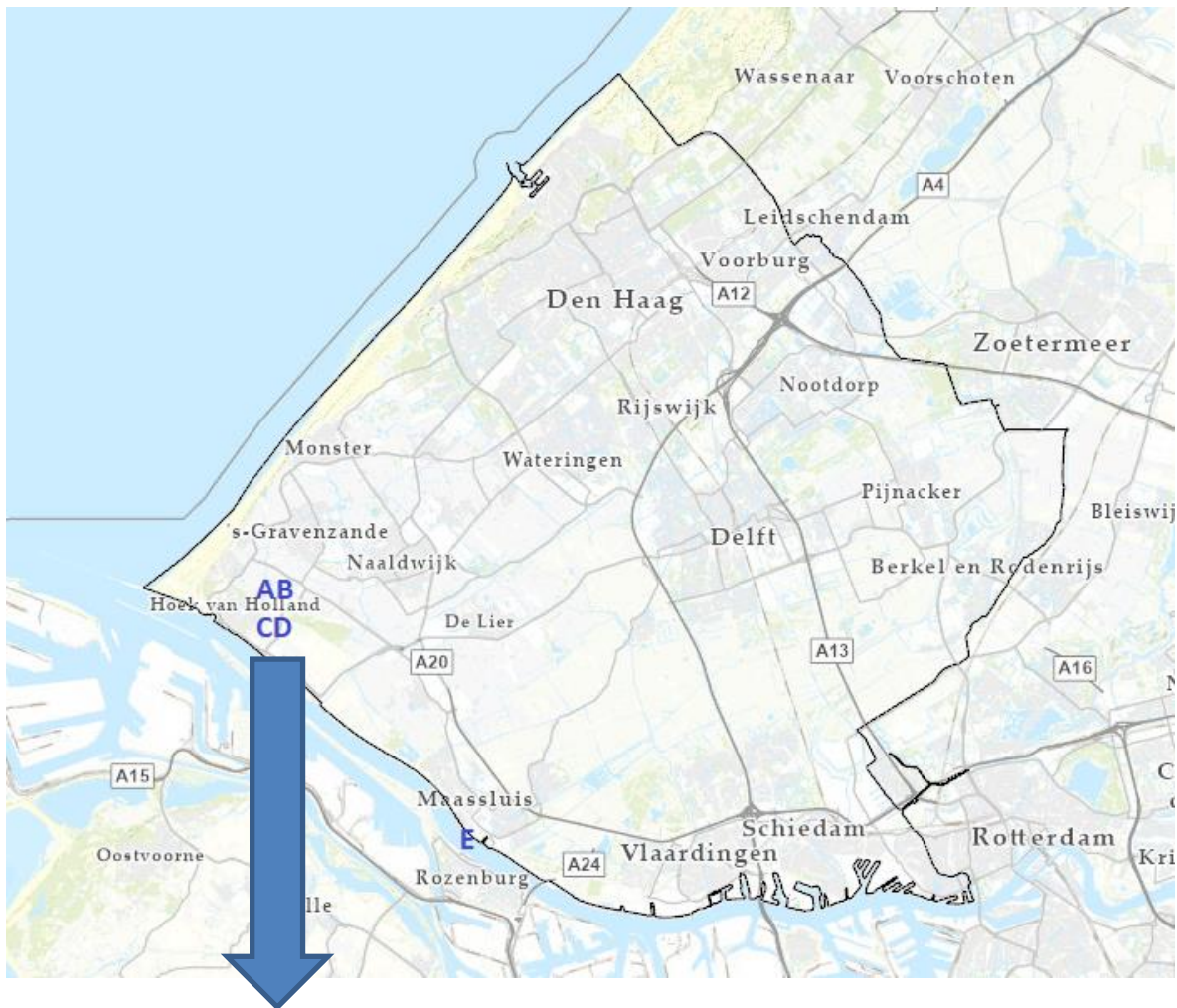
- A) Schuif Dorpskade Wateringen
- B) Gemaal Westland (financieel 2022)
- C) Duiker Nollaantje (financieel 2022)

2.2 Projecten gerealiseerd in 2022



Objecten:

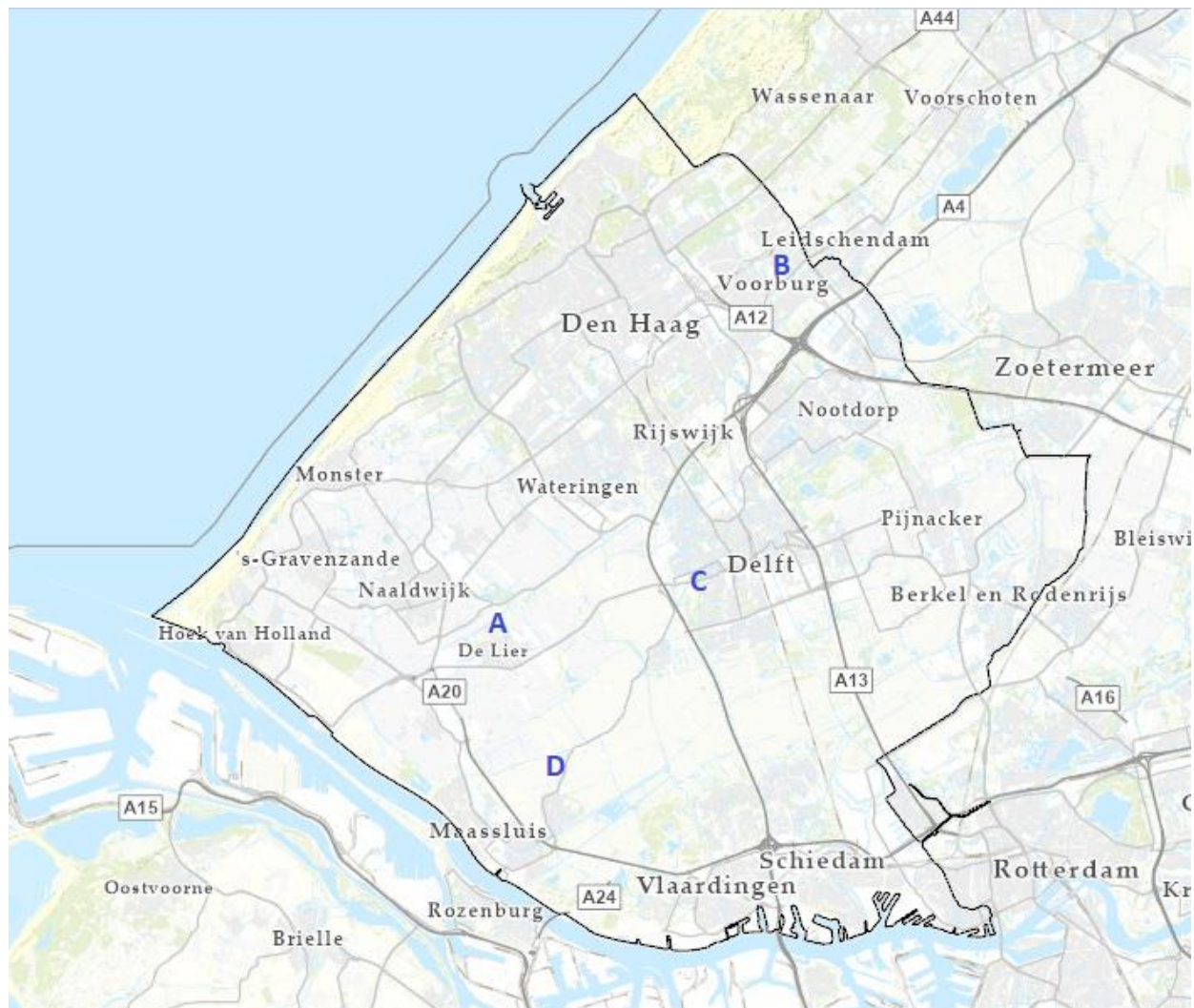
- A) Gemaal Klaas Engelbrechts
- B) Gemaal Vlaardingen West
- C) Gemaal Noord-Kethelpolder



Objecten:

- A) Gemaal Nieuwlandse Molen
- B) Gemaal West Nieuwland Noordland
- C) Gemaal Bagijneland Nieuwland Noordland
- D) Gemaal Oost Nieuwland Noordland
- E) Gemaal de Zaijer

2.4 Projecten gestart in 2022



Onderzoek en ontwerp:

- A. Gemaal Oude Lierpolder
- B. Gemaal Tedingerbroekpolder hoog en laag
- C. Gemaal Voordijkhoornse polder
- D. Gemaal Kralingerpolder
- E. Gemaal Duifpolder

3 Financiën in zicht

Subproject- nummer	Omschrijving	Totaal uitvoerings krediet	Reeds afgesloten	Realisatie t/m 22 aug. 2022	Verplichting en	Restantkredi et	Prognose Realisatie t/m eind	
0.702077/001	Onderhoud/aanleg gemalen/stuwen/inlaat	€ 499.700	€ -	€ 28.655	€ 6.171	€ 464.874	€ 28.655	
0.702077/002	KHR Gemaal Klaas Engelbrechts	€ 594.000	€ -	€ 276.739	€ 254.093	€ 63.168	€ 542.670	gereed eind 2022
0.702077/003	Gemaal Westland	€ 110.000	€ -	€ 32.821	€ 32.822	€ 44.357	€ 107.821	gereed eind 2021
0.702077/004	Schuif Dorpskade	€ 180.000	€ 172.036	€ 172.036	€ -	€ 7.964	€ 172.036	gereed eind 2021
0.702077/005	Gemaal Vlaardingen-West	€ 967.000	€ -	€ 697.007	€ 258.753	€ 11.240	€ 969.706	gereed eind 2022
0.702077/006	Nollaantje	€ 301.000	€ -	€ 300.174	€ -	€ 826	€ 300.174	gereed eind 2021
0.702077/007	Gemaal Noord-Kethelpolder	€ 341.000	€ -	€ 216.441	€ 133.444	€ -8.885	€ 349.885	gereed eind 2022
0.702077/008	Gemaal Kerkpolder-Noord	€ 882.000	€ -	€ 9.075	€ -	€ 872.925	€ 9.075	
0.702077/009	Gemaal Voordijkhoornsepolder	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
0.702077/010	Gemaal Nieuw landse Molen	€ 1.625.000	€ -	€ 87.467	€ 31.339	€ 1.506.194	€ 236.806	
0.702077/011	Gemaal Oost Nieuw land Noordland	€ 340.000	€ -	€ 2.624	€ 316.120	€ 21.255	€ 56.335	
0.702077/012	Opmaling Nieuw land Noordland	€ 310.000	€ -	€ 5.264	€ 286.647	€ 18.089	€ 60.580	
0.702077/013	Opmaling Bagijneland Nieuw land Noordland	€ 305.000	€ -	€ 1.442	€ 278.948	€ 24.610	€ 63.984	
0.702077/014	Groot onderhoud Gemaal Oude Lierpolder	€ 50.000	€ -	€ 31.790	€ -	€ 18.210	€ 50.000	
0.702077/016	Optimalisatie gemaal Kralingerpolder	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 20.000	krediet in aanvraag
0.702077/017	Gemaal de Zaaier	€ -	€ -	€ 50.767	€ 80.262	€ -131.029	€ 131.000	krediet in aanvraag
0.702077/018	Renovatie gemaal Tedingerbroekpolder	€ 90.000	€ -	€ -	€ -	€ 90.000	€ 20.000	
0.702077/019	Gemaal Duifpolder		-	-	-	-	€ 20.000	krediet in aanvraag
	Totaal	€ 6.594.700	€ 172.036	€ 1.912.304	€ 1.678.599	€ 3.003.798	€ 3.138.727	

4 Planning in perspectief

Subproject-nummer	Omschrijving	2021	2022	2023	2024	2025			
0.702077/001	Onderhoud/aanleg gemalen/stuw en/inlaat								
0.702077/002	KHR Gemaal Klaas Engelbrechts								
0.702077/003	Gemaal Westland								
0.702077/004	Schuif Dorpskade								
0.702077/005	Gemaal Vlaardingen-West								
0.702077/006	Nollaantje								
0.702077/007	Gemaal Noord-Kethelpolder								
0.702077/008	Gemaal Kerpolder-Noord								
0.702077/009	Gemaal Voordijkhoornsepolder								
0.702077/010	Gemaal Nieuw landse Molen								
0.702077/011	Gemaal Oost Nieuw land Noordland								
0.702077/012	Opmaling Nieuw land Noordland								
0.702077/013	Opmaling Bagijneland Nieuw land Noordland								
0.702077/014	Groot onderhoud Gemaal Oude Lierpolder								
0.702077/016	Optimalisatie gemaal Kralingerpolder								
0.702077/017	Gemaal de Zaaijer								
0.702077/018	Renovatie gemaal Tedingerbroekpolder								
0.702077/019	Gemaal Duifpolder								

realisatie
voorbereiding

5 Projecten in beeld

5.2 Projecten afgerond in 2021

Project schuif Dorpskade Wateringen

Foto locatie (objectcode 411201)



Betreft: Instandhouding en verbetering functionaliteit
Urgentie: Functionaliteit
Uitgave: € 172.036

Opgave

Het vervangen van de essentiële onderdelen en aanpassen van de instroom constructie om de functie te verbeteren.

Context

Het huidige object was vanuit de instandhouding gesignaleerd en in de planning naar voren gehaald i.v.m. een knelpunt welke door peilbeheer was ingebracht m.b.t. het functioneel gedrag van het object. In de huidige constructie kwamen de takken etc. meestal klem te zitten in de schuif of kwamen in de leiding terecht (het krooshek houdt niet altijd alles tegen). Het vuil was moeilijk te verwijderen uit de leiding.

Realisatie

Afgesloten.

Project gemaal Westland

Foto locatie (objectcode 350182)



Betreft: Instandhouding en verbetering functionaliteit
Urgentie: Functionaliteit
Eindprognose project 108.000

Opgave

Het vervangen reparatie van de essentiële onderdelen zoals terugslagkleppen, midden spanning vermogen schakelaars en frequentie regelaars.

Context

Het huidige object was vanuit de instandhouding gesignaleerd en werkzaamheden zijn door OTI gerealiseerd. Werkzaamheden aan de vermogensschakelaars en frequentie regelaars zijn op exploitatie uitgevoerd.

Realisatie

Gereed.

Duikers Nollaantje

Foto locatie



Betreft: Vervanging duiker t.b.v.
Oplossen knelpunt WSA.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Eindbedrag project 300.200

Opgave

Verhelpen wateroverlast vanuit de watersysteem analyses

Context

Duikers voldoen niet aan de benodigde doorstroom capaciteit en ons programma van eisen. Object is vanuit de exploitatie omgezet naar Investerings in overleg met afdeling controlling.

Realisatie

Gereed.

5.3 Projecten gerealiseerd in 2022

Project gemaal Klaas Engelbrechtpolder

Foto locatie (objectcode 113102)



Betreft: Instandhouding en aanpassing krooshekreiniger t.b.v.
Arbo-omstandigheden
Urgentie: Arbo technisch
Eindprognose project 543.000

Opgave

Instandhouding onderhoud en aanbrengen automatische krooshekreiniger m.b.t. Arbowet.

Context

Locatie was vanuit de instandhoudingesignaleerd en in de planning naar voren gehaald i.v.m. een knelpunt welke door de veiligheidskundige was ingebracht m.b.t. het krozen van de locatie.

Realisatie

Gereed.

Project gemaal Vlaardingen-West

Foto locatie (objectcode 127101)



Betreft: Instandhouding en aanpassing t.b.v.
kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Eindprognose project 969.800

Opgave

Instandhouding onderhoud en aanpassing van de
opgave m.b.t het gevraagd debiet.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd en in de planning naar voren
gehaald i.v.m. de gevraagde extra capaciteit
vanuit de gebiedsstudie uitgevoerd in 2018.

Realisatie

Gereed.

Gemaal Noord-Kethelpolder

Foto locatie (objectcode 211102)



Betreft: Instandhouding en aanpassing t.b.v.
Kwantiteit/kwaliteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Eindprognose project 349.900
Urgentie: Waterkwaliteit opgave m.b.t. vismigratie

Opgave

Instandhouding onderhoud en het dubbelzijdig
vispasseerbaar maken van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd en stond op de lijst als prioritaire
knelpunt m.b.t. vismigratie.

Realisatie

Gereed.

5.4 Projecten gestart in 2022 uitvoering doorlopende naar 2023

Gemaal Nieuwlandse Molen

Foto locatie (objectcode 306139)



Betreft: Instandhouding t.b.v. kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 236.800

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd.

Realisatie

Ontwerpfase.

Gemaal Oost Nieuwland Noordland

Foto locatie (objectcode 306137)



Betreft: Instandhouding t.b.v. Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 56.400

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd.

Realisatie

Ontwerpfase.

Gemaal West Nieuwland Noordland

Foto locatie (objectcode 306135)



Betreft: Instandhouding t.b.v. Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 60.600

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd.

Realisatie

Ontwerpfase.

Opmaling Bagijneland Nieuwland Noordland

Foto locatie (objectcode 306160)



Betreft: Instandhouding t.b.v.
Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 64.000

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd.

Realisatie

Ontwerpfase

Boezemgemaal de Zaijer (door OTI)

Foto locatie (objectcode 150183)



Betreft: Instandhouding t.b.v.
Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 131.000

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd.

Realisatie

Ontwerpfase en uitvoering

5.5 Projecten startend in 2022

Gemaal Voordijkhoornsepolder

Foto locatie (objectcode 219102)



Betreft: Instandhouding en aanpassing t.b.v.
Kwantiteit/kwaliteit opgave.

Urgentie: Waterkwantiteit opgave

Uitgave: 2021 € 0

Prognose: 2022 € 0

Urgentie: Waterkwaliteit m.b.t. vismigratie

Opgave

Instandhouding onderhoud en het dubbelzijdig vispasseerbaar maken van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding gesignaleerd en stond op de lijst als prioritaire knelpunt m.b.t. vismigratie. De Instandhouding is momenteel uitgesteld i.v.m. de pilot met de vislift-UP.

Realisatie

Ontwerpfase voor het gemaal. De vislift is gerealiseerd en resultaten worden momenteel gemonitord. Naar aanleiding van de uitkomsten van de pilot zal een renovatieplan voor het gemaal opgesteld worden.

Gemaal Oude Lierpolder

Foto locatie (objectcode 117102)



Betreft: Instandhouding t.b.v.

Kwantiteit opgave.

Urgentie: Waterkwantiteit opgave

Prognose t/m eind 2022 50.000

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding gesignaleerd.

Realisatie

Ontwerpfase.

Gemaal Tedingerbroekpolder (boven- en ondergemaal)

Foto locatie (objectcode 218101)



Betreft: Instandhouding t.b.v.
Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 20.000

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd en vismigrație.

Realisatie

Ontwerpfase

Gemaal Kralingerpolder

Foto locatie (objectcode 116102)



Betreft: Instandhouding t.b.v.
Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 20.000

Opgave

Instandhouding onderhoud van het gemaal.

Context

Object was vanuit de instandhouding
gesignaleerd en vismigrație.

Realisatie

Ontwerpfase

Gemaal Duifpolder

Foto locatie (objectcode 106101)



Betreft: Instandhouding t.b.v. Kwantiteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022

Gemaal Kerkpolder-Noord (on hold)

Foto locatie (objectcode 211101)



Betreft: Instandhouding en aanpassing t.b.v.
Kwantiteit/kwaliteit opgave.
Urgentie: Waterkwantiteit opgave
Prognose t/m eind 2022 10.000
Urgentie: Waterkwaliteit opgave m.b.t. vismigratie
Prognose t/m eind 2022 0

6 Werkvoorraad

De objecten zijn en worden geïnspecteerd conform de NEN 2767 om een juist inzicht te krijgen van de conditie van de objecten. Vanuit deze inspectie worden de uitkomsten gespiegeld met het functionele gedrag van de objecten om zodoende een volledig inzicht te hebben van de opgave bij de objecten.