

Bestuurlijke rapportage 2023

Projectenoverzicht verzamelkrediet Waterketen



Inhoud

1. Doelstelling instandhoudingsprojecten waterketen	3
2. Uitvoering op kaart.....	4
3. Financiën in zicht	6
4. Planning in perspectief	7
5. Projecten in beeld.....	8

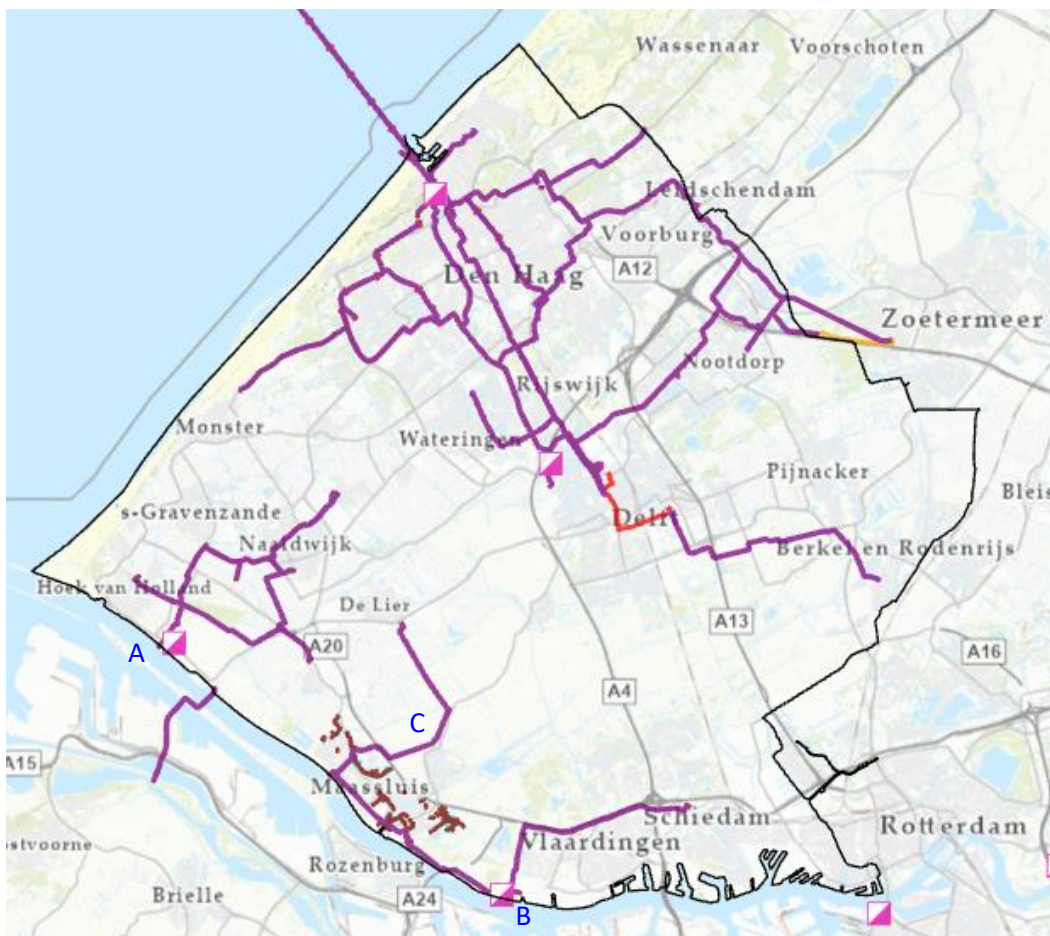
1. Doelstelling instandhoudingsprojecten waterketen

Het krediet voor de instandhoudingsprojecten van het waterketen richt zich op het vervangings- en groot onderhoud, als ook renovaties binnen de waterketen. Hierbinnen is het grootste gedeelte gereserveerd voor de instandhouding van de AWZI's Nieuwe Waterweg en De Groote Lucht en de daaraan gekoppelde transportsystemen.

De looptijd van het bestaande krediet eindigt ultimo 2025. Tijdens de begrotingsronde in Q3 2023 wordt naar verwachting voor een periode van 3 jaar het nieuwe krediet vastgesteld op basis van de te verwachte onderhoudsopgave binnen Delfland.

2. Uitvoering op kaart

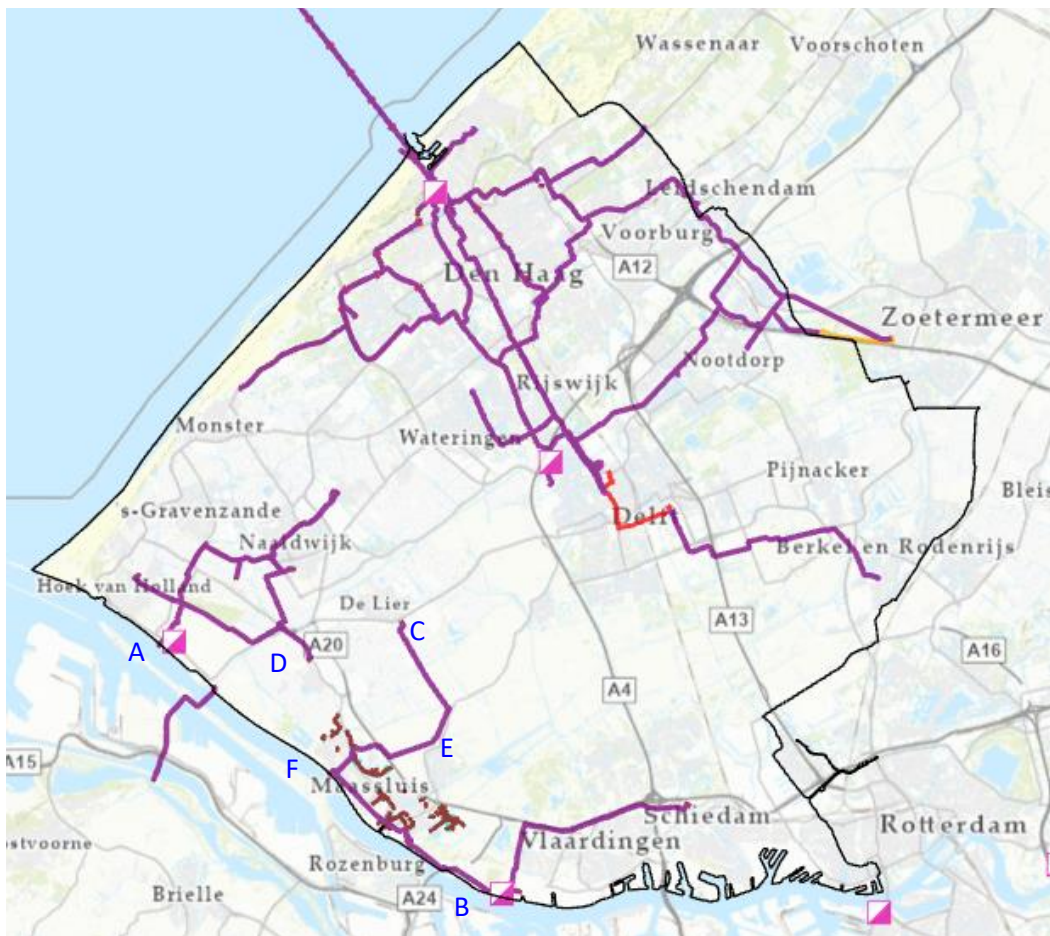
Projecten afgerond in 2023



Objecten:

- A) AWZI Nieuwe Waterweg
- B) AWZI De Groote Lucht
 - Renovatie ontvangstwerk
 - Biogasveiligheid
- C) Persleiding De Lier-Maasland
 - Vervanging leidinggedeelte Perdiksepad
 - Vervanging luchtbehandeling RG Maasland

Projecten in uitvoering doorlopend naar 2024

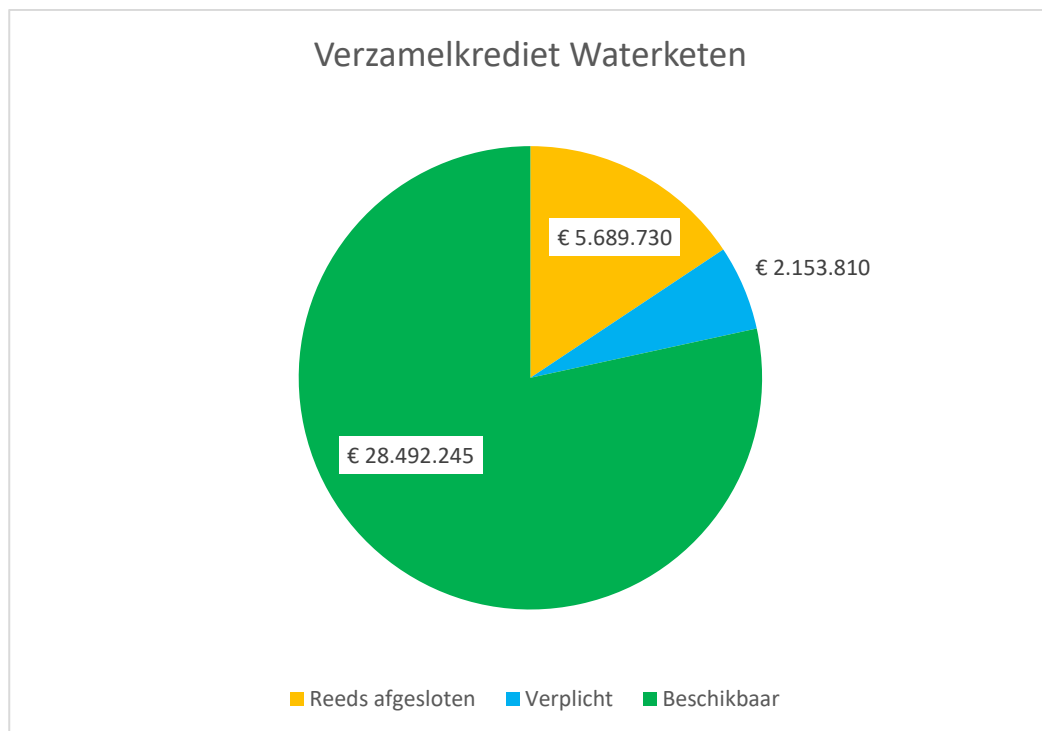


Objecten:

- A) AWZI Nieuwe Waterweg
 - Vervanging PA én besturingskasten
 - Renovatie effluentgemaal
- B) AWZI De Groote Lucht
 - Vervanging verwarmingsketels
- C) Persleiding De Lier- Maasland
- D) Persleiding Maasdijk-Staelduinen
- E) Rioolgemaal Maasland
- F) Rioolgemaal Merellaan

3. Financiën in zicht

Met het besluit van de VV van juni 2023 (dossier 2852) is het krediet voor de Instandhoudingsprojecten waterketen (IP 702070) verhoogd van 14,9 M€ met 22,42 M€ tot 37,32M€.



Project	Naam	Uitvoeringskrediet	Reeds afgesloten	Realisatie 2023	Verplicht	Beschikbaar
0.702070/001	Vervangingen zuiveringstechnische werken	1.811.284	4.150	0	0,00	1.807.134
0.702070/002	Vervanging elektr. Inst. van 4 rioolgemalen	1.062.182	1.062.182	0	0,00	0
0.702070/004	Vervanging effluentgemaal NWA	2.500.000	582.192	36.940	139.100,14	1.741.768
0.702070/006	Vervangen bypass-leiding NWA	0	0	0	0,00	0
0.702070/007	Vervanging primair slibpompinstallaties DGL	710.000	655.666	0	0,00	54.335
0.702070/009	Vervanging ontvangstwerk DGL	1.496.000	651.767	0	744.963,35	99.269
0.702070/010	Aanpassing slibontwatering DGL	1.400.000	1.151.277	0	65.810,46	182.912
0.702070/011	Aanpassing luchtbehandeling DGL	26.620	26.620		0	0
0.702070/012	Vervanging controllers ruimers VBT's	0	0		0,00	0
0.702070/014	Daken slibbuffers en indikers DGL	150.000	0		0,00	150.000
0.702070/016	8 r.gemalen NWA elektr. techn. aanpassen	800.000	218.197	33.123	169.630,88	379.049
0.702070/017	Vervanging elektr. installaties DGL	8.053.000	340.230	75.940	89.350,88	7.547.479
0.702070/018	Vervanging elektr. installaties NWA	2.500.000	836.714	792.998	832.708,70	37.579
0.702070/019	Vervangen persleiding Perdiksepad	388.914	135.748	22.320	4.346,33	226.499
0.702070/020	Vervangen leidingen RG Maasdijk	555.000	24.987	22.893	4.997,30	502.123
0.702070/021	Vervanging luchtbehandeling r.gemalen DGL	200.000	0	0	85.000,00	115.000
0.702070/022	Aanpassingen RG Merellaan	300.000	0	0	17.902,00	282.098
0.702070/023	Vervangen en vergroten CV-ketels	1.055.000	0	0	0,00	1.055.000
0.702070/024	Aluminiumopslag en -doseerinstallatie	1.349.000	0	0	0,00	1.349.000
0.702070/025	Aanpassen sliblijn DGL; indikers en ruimtes	1.633.000	0	0	0,00	1.633.000
0.702070/026	Vervangen en uitbreiden Bandindikker DGL	3.606.000	0	0	0,00	3.606.000
0.702070/027	Capaciteitsuitbreiding centrifuges DGL	2.174.000	0	0	0,00	2.174.000
0.702070/028	Denitrificerend zandfilter PA en C-bron	2.275.000	0	0	0,00	2.275.000
0.702070/029	Capaciteitsuitbreiding biogaslijn DGL	3.275.000	0	0	0,00	3.275.000
		€ 37.320.000	€ 5.689.730	€ 984.215	€ 2.153.810	€ 28.492.245

4. Planning in perspectief

	2023	2024	2025	2026
Projecten				
Vervanging effluentgemaal NWA				
Vervanging ontvangstwerk DGL				
Daken slibbuffers en indikkers DGL				
8 rioolgemaal NWA elektr. techn. aanpassen				
Vervanging controllers en elektr. installaties DGL				
Vervanging controllers en elektr. installaties NWA				
Vervangen persleiding Perdiksepad				
Vervangen bestaande leiding RG Maasdijk-Staelduinen				
Vervanging luchtbehandeling rioolgemaal DGL				
Aanpassingen RG Merellaan				
Vervangen en vergroten CV-ketels				
Aluminiumopslag en -doseerinstallatie vervangen				
Aanpassen sliblijn DGL; indikkers en ruimtes				
Vervangen en uitbreiden Bandindikker DGL				
Capaciteitsuitbreiding centrifuges DGL				
Denitrificerend zandfilter PA en C-bron				
Capaciteitsuitbreiding biogaslijn DGL				

Legenda	
	Voorbereiding
	Realisatie
	Gereed

5. Projecten in beeld

Projecten af te ronden in 2023

Project Vervanging Ontvangstwerk DGL



Betreft: Aanpassing ontvangstwerk DGL

Aanleiding: Instandhoudingsopgave DGL / Arbo technische opgave

Totaal uitgave: €1.400.000

Opgave

Aanpassingen harkrooster en ontvangstwerk ten behoeve van Arbo wetgeving en levensduurverlenging.

Context

Opstelling is niet onderhoudbaar en einde levensduur waardoor grootschalige vervanging noodzakelijk is.

Realisatie

In 2023 is dit project in uitvoering gegaan en wordt naar verwachting ook afgesloten

Veilige toestand biogasinstallatie DGL en NWA



Opgave

Om te voldoen aan de Atex-wetgeving, zijn diverse installaties op DGL en NWA aangepast, zodat een inherent veilige situatie ontstaat en het risico op explosies van (geproduceerd) biogas is geminimaliseerd. Grootste zichtbare aanpassing is dat al het slib van NWA op DGL wordt behandeld.

Context

Naar aanleiding van de explosie op RWZI Raalte zijn alle installaties periodiek gekeurd. De te nemen maatregelen worden opgenomen in een EVD (explosieveiligheidsdocument) en de organisaties moeten de maatregelen dit hierin zijn opgenomen, uitvoeren.

Realisatie

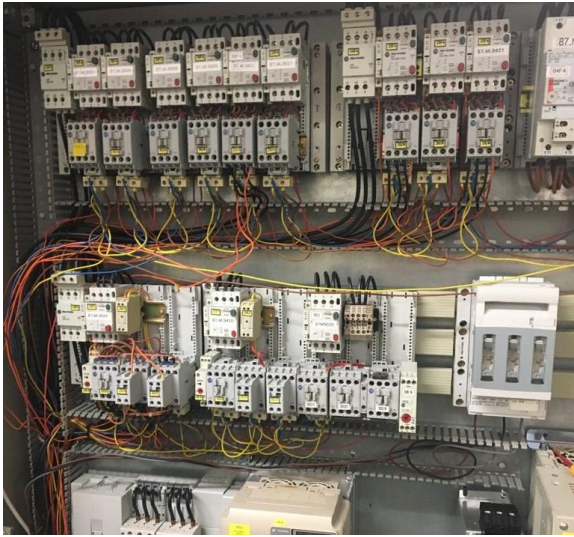
Alle technische maatregelen zijn in 2022 en 2023 uitgevoerd. In Q3 wordt het nieuwe EVD opgeleverd

Betreft: Komen tot veilige toestand biogasveiligheid

Aanleiding: Instandhoudingsopgave DGL / NWA

Totaal uitgave: €1.800.000

Project Vervangen Procesautomatisering NWA



Opgave

Vervanging van de procesautomatisering van AWZI Nieuwe Waterweg.

Context

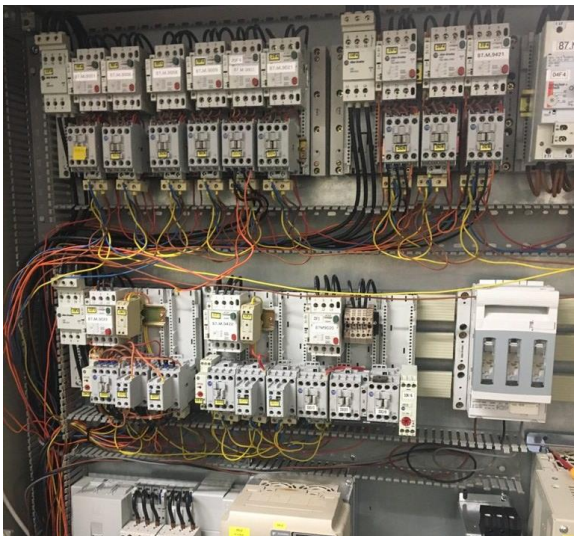
Vervanging controllers, besturingskasten en toepassing nieuwe standaard

Realisatie

Start uitvoering in 2021 met vastleggen standaard, maken van functioneel ontwerpen. In 2022 aanleggen van glasvezelnetwerk en bestellen alle hard- en software. In 2023 aansluiten van alle kasten, 2024 oplevering

Betreft:	Vervanging van procesautomatisering en besturingskasten NWA
Aanleiding:	Veroudering van bestaande besturing en toepassen nieuwe standaard
Totaal uitgave:	€ 2.300.000

Project Vervangen Procesautomatisering DGL



Opgave

Vervanging van de procesautomatisering van AWZI De Groote Lucht.

Context

Vervanging verouderde controllers en toepassing nieuwe standaard

Realisatie

Start uitvoering in 2023 met vastleggen standaard, maken van functioneel ontwerpen. In 2023 aanleggen van glasvezelnetwerk en bestellen alle hard- en software. Ook wordt dan de eerste controller vervangen. In 2024 aan 2025 vervangen van overige controllers

Betreft:	Vervanging van procesautomatisering DGL
----------	---

Aanleiding:	Veroudering van bestaande besturing en toepassen nieuwe standaard
Totaal raming:	€ 7.700.000

Project Vervangen persleiding Perdiksepad



Opgave

Diverse aanpassingen ten behoeve van nieuw terrein Rijk Zwaan.

Context

Nieuwe inrichting terrein Rijk Zwaan waardoor aanpassingen in het systeem moeten worden gedaan.

Realisatie

Start uitvoering in 2022 met vervanging delen 1 t/m 3. Uitvoering vervanging delen 4 en 5 onbekend, mogelijk pas in 2024

Betreft:	Vervanging leiding in Perdiksepad (1, 2 en 3) (4) Leiding tussen begraafplaats en nieuwbouw, en (5) zinker Kralingerpad.
Aanleiding:	Diverse aanpassingen ten behoeve van nieuw terrein Rijk Zwaan.
Totaal uitgave:	€ 390.000

Project Geurbehandeling RG De Lier, Merellaan Maassluis



Opgave

Instandhoudingsopgave.

Context

Bestaande geurbehandeling voldoet niet meer. Nieuwe geurbehandeling wordt gerealiseerd m.b.v. UV-techniek

Realisatie

Het eerste gemaal in Maasland is gerealiseerd in 2023. Aanpassingen van RG De Lier, RG Merellaan en RG Maassluis is gepland voor 2024, als de pilot succesvol is

Betreft:	Vervangen geurbehandeling 4 rioolgemaal
----------	---

Aanleiding:	Geurklachten maken duidelijk dat huidige installatie niet meer voldoet
Totaal raming:	€ 200.000,-

Project Aanpassingen RG Merellaan

Foto locatie



Opgave

Aanpassing afsluiters ten behoeve van inspectie.

Context

Civiele aanpassingen nodig om een PIG-lanceerinrichting te kunnen opbouwen om de leiding tussen RG Merellaan en RG Maassluis te kunnen inspecteren.

Realisatie

Project bevindt zich momenteel in de ontwerpfase.

Betreft: Civiele aanpassingen ten behoeve van inspectie persleidingtracés, ondermeer verplaatsen en vernieuwen van afsluiters.

Aanleiding: Het uitvoeren van inspecties zoals benoemd in de Lange Termijn Assetmanagement Planning Transportsysteem.

Totaal uitgave: € 300.000,-

Project Effluentgemaal NWA



Opgave

Renovatie Effluentgemaal.

Context

Huidige effluentgemaal is einde levensduur en dient vervangen te worden.

Realisatie

n.n.b.

Betreft:	Vervanging huidige Effluentgemaal NWA
Aanleiding:	Instandhoudingsopgave.
Totaal raming:	€2.500.000

Project Vervangen leidingen RG Maasdijk



Opgave

Instandhoudingsopgave.

Context

Object was vanuit de instandhouding gesignaleerd en is in de planning naar voren gehaald in verband met de meekoppelkansen met Persleiding De Lier-Staelduinen (aan te leggen t.b.v. Collectieve Zuivering).

Realisatie

Project zit in de ontwerpfase. Mogelijke samenhang qua tracé met 702076-002 Persleiding De Lier-Staelduinen.

Betreft:	Vervangen persleiding Maasdijk-Staelduinen
Aanleiding:	Ligging en materiaaleigenschappen zorgen ervoor dat de leiding vervormt.
Totaal raming:	€ 1.200.000