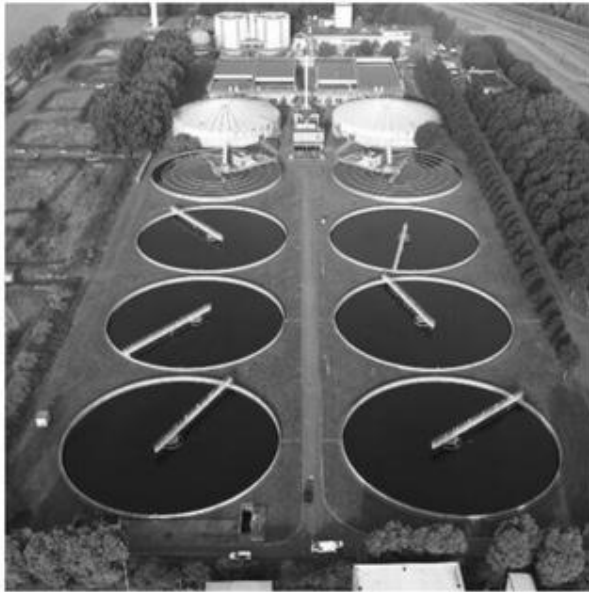


Burap 2026 Projectenoverzicht verzamelkrediet Watersysteem



Inhoudsopgave

1. Doelstelling verzamelkrediet watersysteem	3
2. Wat hebben wij gedaan?	4
3. Financiën in zicht.....	5
4. Projecten in beeld.....	7
Optimalisatie gemaal Kralingerpolder (7.02077-016).....	7
Gemaal Tedingebroek (7.02077-018)	8
Gemaal Duifpolder (7.02077-019)	9
Gemaal Groeneveldsepolder (7.02077-021)	10
Stuwen binnenstad Delft (7.02077-025).....	11
Gemaal Ackerdijksepolder glastuinbouw (7.02077-026).....	12
Gemaal Oude en Nieuwe Broekpolder (7.02077-028)	13
Gemaal Parksluizen (7.02077-031).....	14
Revisie Pompen Westland (7.02077-036)	15
Nieuwe elektromotoren gemaal Winsemaius (7.02077-037).....	16
Gemaal Schoute (7.02077-038)	17
Gemaal en inlaten Spieringshoek (7.02077-029)	18
Beschoeiing St. Jorispad en Molenlaan (7.02077-049)	19
8 Tijdelijke Bemalingsinstallaties (TBI's) (7.02077-050)	20
Water Beheer Systeem (WBS) (7.02077-051)	21
5. Planning in perspectief	22
6. Projecten op kaart	23

1. Doelstelling verzamelkrediet watersysteem

Het verzamelkrediet van het watersysteem richt zich op het vervangings- en groot onderhoud, als ook renovaties binnen het watersysteem.

De looptijd van het krediet bedraagt 3 jaar en wordt op basis van de te verwachte onderhoudsopgave binnen Delfland, tijdens de begrotingsronde geactualiseerd en verlengd met één jaar.

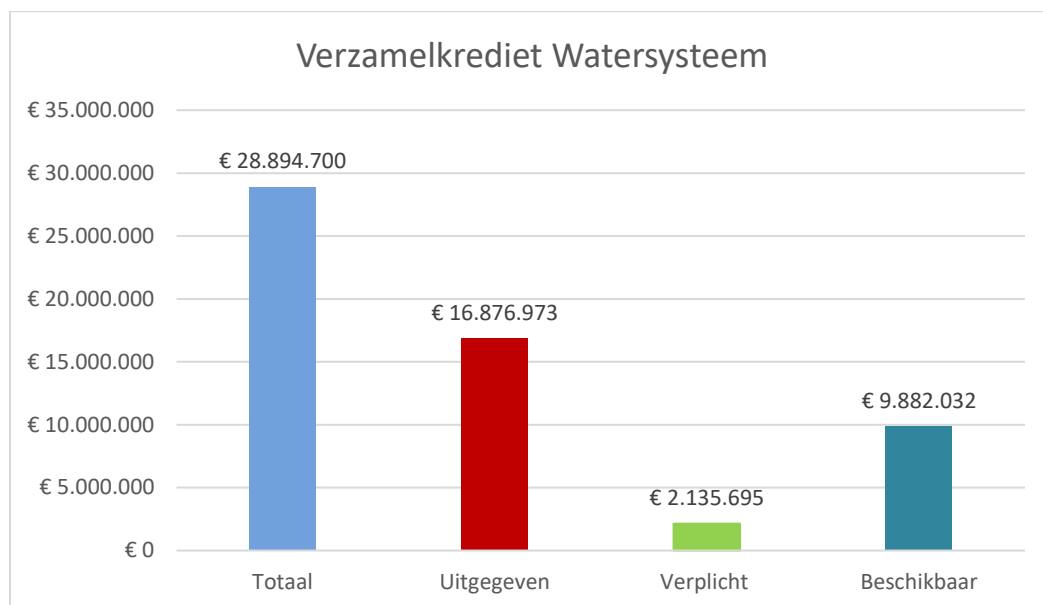
2. Wat hebben wij gedaan?

Begin 2026 is de revisie van de tol- en terugslagkleppen van boezemgemaal Schoute afgerond. Op de locatie De Groote Lucht zijn 4 nieuwe noodstroom aggregaten geleverd. De 4 nieuwe noodstroom aggregaten (NSA's) vervangen aan de Oekraïne geschonken aggregaten en verouderde aggregaten. De noodstroom aggregaten worden ingezet als er sprake is van stroomuitval of doen dienst tijdens onderhoudswerkzaamheden als tijdelijke energiebron.

De nieuwbouw van gemaal Commandeurspolder verloopt voorspoedig en de verwachting is dat in het najaar van 2026 dit gemaal wordt opgeleverd.

Delfland voert t/m 2027 aan diverse waterbergingen levensduur verlengend onderhoud uit, met als doel het borgen van de waterbergende functie in haar beheergebied. Als onderdeel van deze opgave hebben begin 2026 herstelwerkzaamheden plaats gevonden aan waterberging Veilingweg.

3. Financiën in zicht



Project-nummer	Projectnaam	Actueel krediet	Uitgaven t/m 2025	kosten 2026	Openst. (harde) verplicht.	Prognose uitgave 2026
0.702077/001	Verzamelkrediet Onderhoud/aanleg gemalen/stuwen/inlaat	7.035.533	28.655	0	0	0
0.702077/nvt	Administratief Afgesloten	7.791.794	7.783.004	0	0	0
0.702077/009	Gemaal Voordijkhoornsepolder (ON HOLD)	0	0	0	0	0
0.702077/016	Optimalisatie gemaal Kralingerpolder	325.010	71.982	0	127.504	150.000
0.702077/018	Renovatie gemaal Tedingebroekpolder	2.605.000	2.117.267	25.390	412.016	460.000
0.702077/019	Gemaal Duifpolder	615.000	89.519	0	7.260	75.000
0.702077/020	Klein Huis ten Velde (ON HOLD)	184.000	46.519	0	0	0
0.702077/021	Nieuw Gemaal Groeneveldsepolder	1.760.000	1.509.317	91.990	470	220.000
0.702077/024	Voorbereiden nieuwe ROC GWC 2025 - 2029	0	0	0	0	0
0.702077/025	Stuwen binnenstad Delft	375.000	329.101	0	41.825	92.000
0.702077/026	Vervangen gemaal Ackerdijksche polder glastuinbouw	950.000	38.814	2.021	823.270	205.000
0.702077/027	Tijdelijke Bemalingsinstallaties (TBI's)	378.125	378.125	0	0	0
0.702077/028	Herstel uitstroom en brug gemaal O-N Broekpolder (On Hold)	305.000	47.019	0	9.448	10.000

0.702077/029	Gemaal en inlaten Spieringshoek	550.000	7.445	1.815	0	55.000
0.702077/030	4 Noodstroomaggregaten (NSA's)	464.137	0	464.137	0	464.137
0.702077/031	Boezemgemaal Parksluizen	1.800.000	1.611.528	115.869	50.799	200.000
0.702077/032	Schiegemaal vervangen besturingskast/KHR en revisie pomp	1.070.401	1.051.828	18.574	0	18.574
0.702077/033	Renovatie software gebiedsregeling Binnenstad Delft	0	0	40.103	102.865	70.000
0.702077/034	Plas van Alle Winden	0	0	0	0	0
0.702077/035	Renovatie duiker Dijkmolen	132.876	132.876	0	0	0
0.702077/036	Revisie pompen gemaal Westland	710.837	179.383	0	182.831	300.000
0.702077/037	Nieuwe elektromotoren gemaal Winsemius	470.772	202.111	0	214.211	470.000
0.702077/038	Gemaal Schoute, revisie tolkleppen, Auma terugslagkleppen	337.602	135.108	236.123	6.051	230.000
0.702077/039	Nieuwe toegang gemaal Harnaschpolder	0	0	0	0	0
0.702077/040	Gemaal Westambacht, vervangen aandrijfwerk en schuiven	0	0	0	0	0
0.702077/041	Gemaal Polder van Nootdorp, pomp revisie en KHR	0	0	0	0	190.000
0.702077/042	Waterberging Veilingweg	136.258	109.435	11.920	14.904	11.920
0.702077/043	Haalbaarheidsonderzoek 5 gemalen	0	0	0	0	0
0.702077/044	Gemaal Hoefpolder	0	0	0	0	0
0.702077/045	Gemaal Polder van Spangen	0	0	0	0	0
0.702077/046	Gemaal Bieslandse bovenpolder	0	0	0	0	0
0.702077/047	Gemaal Noordpolder	0	0	0	0	0
0.702077/048	Gemaal Vinkenlaantje	0	0	0	0	0
0.702077/049	Beschoeiing St. Jorispad en Molenlaan	102.077	0	0	0	103.000
0.702077/050	8 Tijdelijke Bemalingsinstallaties (TBI's)	653.037	0	0	0	653.000
0.702077/051	Water Beheer Systeem (WBS)	0	0	0	0	303.925
0.702077/052	Beschoeiing Bagijnenland te 's-Gravenzande	142.241	0	0	142.241	142.241
0.702077/053	Analyse ABB-gemalen watersysteem	0	0	0	0	0
0.702077/054	ABB Refresh	0	0	0	0	0
Totaal		28.894.700	15.869.033	1.007.940	2.135.695	4.423.796

4. Projecten in beeld

Optimalisatie gemaal Kralingerpolder (7.02077-016)



Algemeen

Optimalisatie Gemaal kralingerpolder	
Opgave	
Instandhouding onderhoud van het gemaal en instroom.	
Context	
De molenstomp is nu nog in gebruik vanwege noodpomp. Uiteindelijk zal deze eruit worden gehaald.	
Realisatie	
In voorbereiding	

Financiën

Actueel krediet/budget	325.010
Kosten tot en met huidig jaar	71.982
Prognose 2026	150.000

Gemaal Tedingerbroek (7.02077-018)



Algemeen

Renovatie gemaal Tedingerbroekpolder	
Opgave	
Instandhouding onderhoud van het gemaal en instroom.	
Context	
Groot onderhoud en capaciteitsvergroting. Pomp bovengemaal is met voorrang vervangen.	
Realisatie	
In afronding	

Financiën

Actueel krediet/budget	2.605.000
Kosten tot en met huidig jaar	2.142.658
Prognose 2026	460.000

Gemaal Duifpolder (7.02077-019)



Algemeen

Gemaal Duifpolder
Opgave
Instandhouding onderhoud van het gemaal en vismigratie
Context
Plaatsen van een krooshekreiniger en voorziening vismigratie.
Realisatie
Vorbereiding gestart

Financiën

Actueel krediet/budget	615.000
Kosten tot en met huidig jaar	89.519
Prognose 2026	75.000

Gemaal Groeneveldsepolder (7.02077-021)



Algemeen

Gemaal Groeneveldsepolder	
Opgave	
Instandhouding en onderhoud van het gemaal met kwantitatieve opgave en veiligheid in de molen	
Context	
Verwijderen motoraandrijving uit de molen, i.v.m. veiligheid en beschikbaarheid onderdelen. Bijplaatsen extra vijzel naast bestaande vijzel.	
Realisatie	
Project in afronding	

Financiën

Actueel krediet/budget	1.760.000
Kosten tot en met huidig jaar	1.601.307
Prognose 2026	220.000

Stuwen binnenstad Delft (7.02077-025)



Algemeen

Stuwen binnenstad Delft	
Opgave	
Groot onderhoud aan het afsluitsysteem van de binnenstad Delft. Dit project heeft een directe relatie met project 0.702077.33	
Context	
Het afsluitsysteem binnenstad Delft bestaat uit stuwen, afsluiters en het gemaal Duyvelgatsbrug en is onderhevig aan diverse storingen.	
Realisatie	
Het project is in uitvoering en in de afrondende fase. Er worden nog enkele punten uitgevoerd voordat formele oplevering volledig plaatsvindt. Daarnaast zal binnen dit project de vervanging van de krooshekreiniger worden meegenomen.	

Financiën

Actueel krediet/budget	375.000
Kosten tot en met huidig jaar	329.101
Prognose 2026	92.000

Gemaal Ackerdijksepolder glastuinbouw (7.02077-026)



Algemeen

Gemaal Ackerdijksepolder glastuinbouw	
Opgave	
Vervanging gemaal Ackerdijksepolder glastuinbouw	
Context	
Het huidige gemaal is verouderd en voldoet niet aan eisen t.a.v. arbo en visvriendelijkheid	
Realisatie	
Start realisatie	

Financiën

Actueel krediet/budget	950.000
Kosten tot en met huidig jaar	40.835
Prognose 2026	205.000

Gemaal Oude en Nieuwe Broekpolder (7.02077-028)



Algemeen

Gemaal Oude en Nieuwe Broekpolder	
Opgave	
Herstel uitstroom en brug bij gemaal	
Context	
De uitstroom van het gemaal is verzakt en als gevolg daarvan treedt een lekkage in het gemaal op. Daarnaast moet de brug apart gefundeerd worden.	
Realisatie	
In voorbereiding	

Financiën

Actueel krediet/budget	305.000
Kosten tot en met huidig jaar	47.019
Prognose 2026	10.000

Gemaal Parksluizen (7.02077-031)



Algemeen

Gemaal Parksluizen	
Opgave	
Revisie pompwaaier, lager	
Context	
De onderhoudsinspectie 2025 heeft uitgewezen dat de slijtage van de pompwaaier- en lager groter is dan verwacht. Het uitvoeren van een revisie is noodzakelijk omdat als gevolg van de slijtage het gemaal beperkt is in zijn capaciteit	
Realisatie	
In afronding	

Financiën

Actueel krediet/budget	1.800.000
Kosten tot en met huidig jaar	1.727.396
Prognose 2026	200.000

Revisie Pompen Westland (7.02077-036)



Algemeen

Revisie pompen Westland	
Opgave	
De pompen gemaal Westland worden gereviseerd	
Context	
Technische levensduur van de pompen is ruimschoots overschreden. Revisie noodzakelijk om levensduur van het gemaal te verlengen.	
Realisatie	
Project in uitvoering. Eén van de 4 motoren is vervangen, de overige 3 aanwezige motoren in het gemaal worden de vervangen in 2026-2027.	

Financiën

Actueel krediet/budget	710.837
Kosten tot en met huidig jaar	179.383
Prognose 2026	300.000

Nieuwe elektromotoren gemaal Winsemius (7.02077-037)



Algemeen

Nieuwe elektromotoren gemaal Winsemius	
Opgave	
Betreft de aanschaf van nieuwe elektro-motoren voor gemaal Winsemius.	
Context	
Gemaal Winsemius is het belangrijkste gemaal voor de levering van zoetwater aan het waterysteem van Delfland. Na installatie van de nieuwe motoren wordt nader onderzocht of de oude motoren kunnen dienen als noodvoorziening bij calamiteiten (redundantie).	
Realisatie	
In uitvoering	

Financiën

Actueel krediet/budget	470.772
Kosten tot en met huidig jaar	202.111
Prognose 2026	470.000

Gemaal Schoute (7.02077-038)



Algemeen

Gemaal Schoute	
Opgave	
Betreft de revisie van tol- en terugslagkleppen en auma's.	
Context	
Levensduur verlengend onderhoud.	
Realisatie	
In uitvoering	

Financiën

Actueel krediet/budget	337.602
Kosten tot en met huidig jaar	371.231
Prognose 2026	230.000

Gemaal en inlaten Spieringshoek (7.02077-029)



Algemeen

Gemaal Spieringshoek	
Opgave	
Plaatsen van een nieuw gemaal	
Context	
Oude gemaal verwijderen en vervangend gemaal bouwen.	
Realisatie	
In voorbereiding	

Financiën

Actueel krediet/budget	550.000
Kosten tot en met huidig jaar	9.260
Prognose 2026	55.000

Beschoeiing St. Jorispad en Molenlaan (7.02077-049)



Algemeen

Beschoeiing St. Jorispad en Molenlaan	
Opgave	
Ter hoogte van het Sint Jorispad 2d en de Molenlaan 10 zijn in ons beheergebied de bestaande beschoeiingen volledig vergaan en kunnen hun huidige functie niet meer goed uitoefenen.	
Context	
De beschoeiing is ruim over zijn technische levensduur heen en dient vervangen te worden om het watersysteem in stand te houden	
Realisatie	
Het werk aan het St Jorispad in Delft staat op de planning voor uitvoering voor de bouwvak dit jaar. Het werk aan de Molenlaan staat op de planning voor net na de bouwvak.	

Financiën

Actueel krediet/budget	102.077
Kosten tot en met huidig jaar	0
Prognose 2026	103.000

8 Tijdelijke Bemalingsinstallaties (TBI's) (7.02077-050)



Algemeen

8 Tijdelijke Bemalingsinstallaties (TBI's)	
Opgave	
De aanschaf van de 8 pompen (incl. appendages) zorg ervoor dat Delfland voldoet aan de gestelde noodbemalingscapaciteit van het watersysteem.	
Context	
Eind 2023 is het contract met de Noodpompen Combinatie Dienst opgezegd (NCD). Na het opzeggen van dit contract heeft Delfland 22 pompen van de totaal 30 pompen gekocht van de NCD en deze laten reviseren. De 8 overige pompen van de NCD waren in dermate slechte staat dat Delfland deze niet wenste over te nemen. Voor deze pompen is een aanbestedingstraject gestart.	
Realisatie	
De 8 Noodpompen zullen in batches van 2 of 3 pompen worden uitgeleverd. Eind dit jaar moeten ze alle 8 geleverd zijn.	

Financiën

Actueel krediet/budget	653.037
Kosten tot en met huidig jaar	0
Prognose 2026	653.000

Water Beheer Systeem (WBS) (7.02077-051)

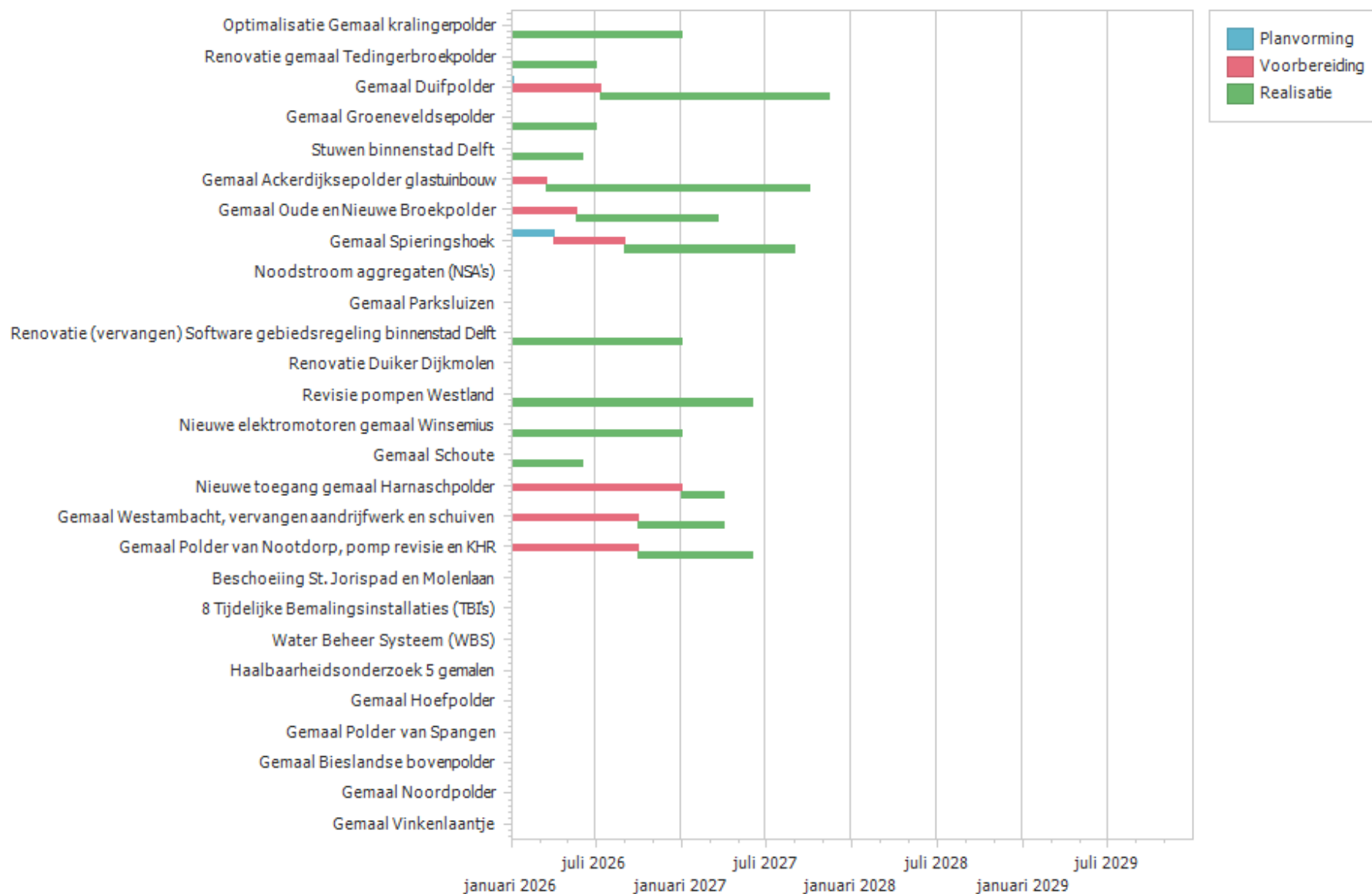
Algemeen

Water Beheer Systeem (WBS)
Opgave
Dit project betreft de vervanging van de automatische bediening en centrale besturing van de polder en boezemobjecten van het watersysteem van Delfland. De bestaande VBS en ABB 800xA bediening wordt vervangen door één bedieningssysteem, genaamd het Waterbeheer Systeem (WBS).
Context
Met dit project zet Delfland een verdere stap in de standaardisering van de Proces Automatisering (PA).
Realisatie
In maart 2026 hebben we na een aanbesteding opdracht verstrekt aan ICT Netherlands voor de realisatie van het WBS. Deze realisatiefase loopt 3 jaar en gaat daarna over in een onderhoudsfase die in dezelfde aanbesteding is meegenomen en gegund.

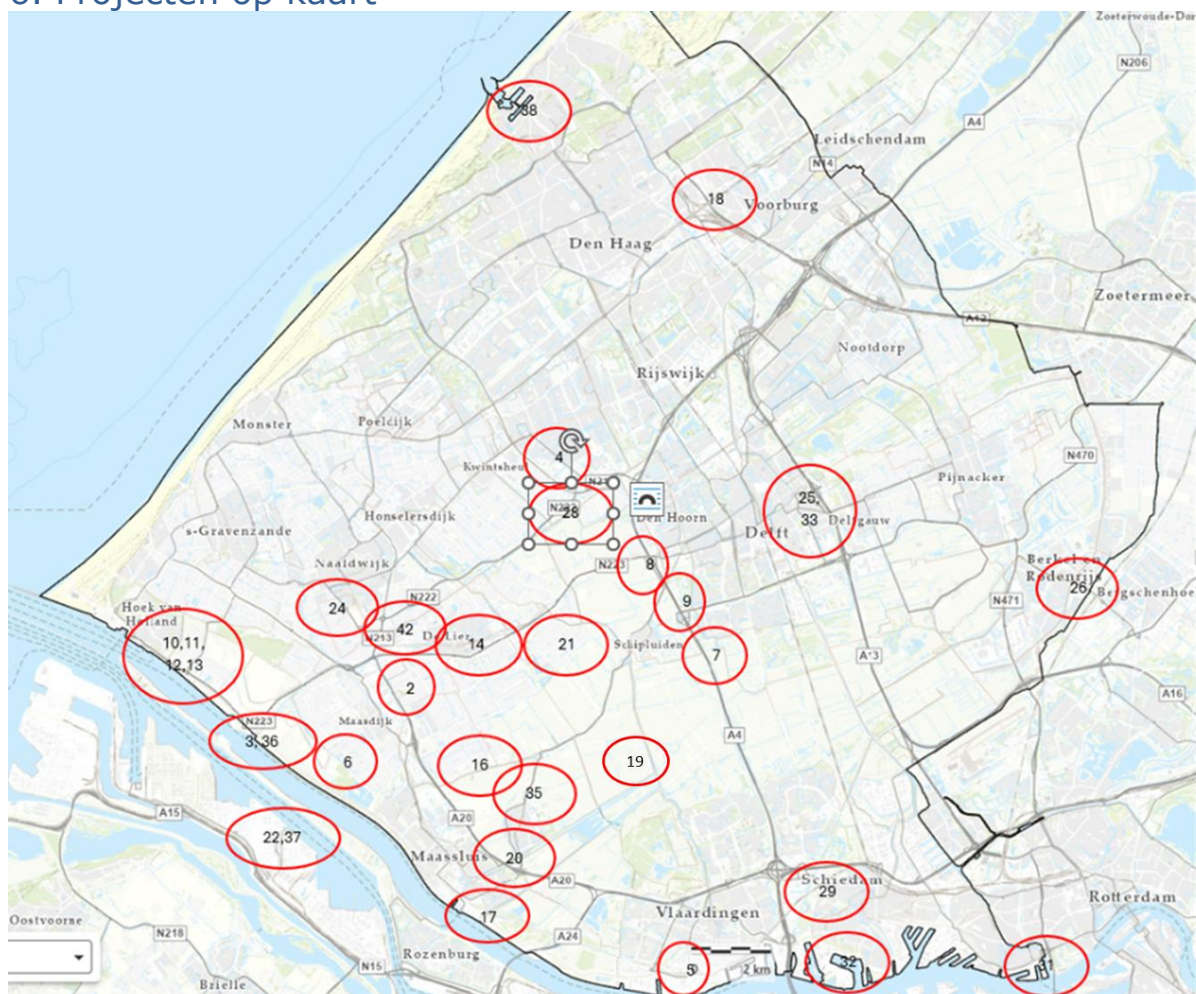
Financiën

Actueel krediet/budget	0
Kosten tot en met huidig jaar	0
Prognose 2026	303.925

5. Planning in perspectief



6. Projecten op kaart



Objecten:

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 2. | Gemaal Klaas Engelbrechts | 21. | Gemaal Groeneveldsepolder |
| 3. | Gemaal Westland | 22. | Gemaal Winsemius |
| 4. | Schuif Dorpskade | 23. | Beschoeiing Galgeweg 84 Naaldwijk |
| 5. | Vlaardingen West | 25. | Revisie Stuwen binnenstad Delft |
| 6. | Duiker Nollaantje | 26. | Gemaal Akerdijksepolder glastuinbouw |
| 7. | Gemaal Noord Kethelpolder | 27. | Tijdelijke bemalings installaties (TBI's) |
| 8. | Gemaal Kerpolder Noord | 28. | Gemaal Oude en Nieuwe Broekpolder |
| 9. | Gemaal Voordijkhoornsepolder | 29. | Gemaal en inlaten Spieringshoek |
| 10. | Gemaal Nieuwlandse Molen | 30. | Twee noodstroomaggregaten (NSA's) |
| 11. | Gemaal Oost Nieuwland Noordland | 31. | Boezemgemaal Parksluizen |
| 12. | Opmaling Nieuwland Noordland | 32. | Krooshekreiniger en besturingkasten Schiegemeal |
| 13. | Opmaling Bagijneland Nieuwland Noordland | 33. | Gebiedsregeling binnenstad Delft |
| 14. | Gemaal Oude Lierpolder | 35. | Renovatie duiker Dijkmolen |
| 16. | Optimalisatie gemaal Kralingerpolder | 36. | Revisie pompen gemaal Westland |
| 17. | Gemaal de Zaaijer | 37. | Nieuwe elektro motoren gemaal Winsemius |
| 18. | Gemaal Tedingerbroekpolder | 38. | Revisie tolkleppen/auma's gemaal Schoute |
| 19. | Gemaal Duifpolder | 42. | Waterberging Veilingweg |
| 20. | Klein Huis ten Velde | | |