



Waterschap **Scheldestromen**

## **4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024**



### 4.1 Toelichting algemeen

In het Meerjareninvesteringsprogramma (MIP) brengt het waterschap in beeld welke investeringen het de komende jaren verwacht uit te voeren. Het is een groslijst van alle toekomstige investeringen. Het MIP is daarmee een vast onderdeel van de planning & control cyclus.

Vanuit het MIP zullen bij het opstellen van de begroting 2025 en de meerjarenraming 2026-2029 verdere keuzes worden gemaakt. Op basis van een prioriteringssysteem zullen eerst die investeringen uitgevoerd worden die de grootste bijdrage leveren aan de realisatie van de strategische doelstellingen. De investeringen die in de begroting en meerjarenraming worden opgenomen kunnen ambtelijk voorbereid worden vanuit het algemeen voorbereidingskrediet. Investerings die alleen in het MIP zijn opgenomen zullen pas voorbereid worden nadat deze aan het dagelijks bestuur zijn voorgelegd.

De in het MIP opgevoerde investeringen overstijgen de bestuurlijk vastgestelde financiële kaders (zie hoofdstuk 3 Financieel kader).

De overprogrammering is het gevolg van een aantal onzekerheden/omstandigheden:

- de planning van de uitvoering van de investeringen: vele projecten lopen vertraging op door procedures voor grondaankoop (grootste veroorzaker), complexiteit, enz.
- de ramingen van de projecten in de programmeringsfase zijn gebaseerd op kengetallen. Deze kengetallen hebben vaak een onnauwkeurigheid van 50%. De onnauwkeurigheid is een gevolg van de fase waarin een project zich bevindt, van specifiek lokale omstandigheden (niet alle poldergemalen zijn hetzelfde), van onvoorziene omstandigheden met betrekking tot de omgeving of de tegenvallende staat van onderhoud, enz.
- een aantal projecten die eerder gepland waren in de tijd, zijn doorgeschoven en/of door veranderingen in de scope aanzienlijk duurder geworden. Hierdoor komen andere projecten die zijn/waren geprogrammeerd in het gedrang.

Voorlopig wordt uitgegaan van deze programmering, maar bij de realisatie worden de financiële kaders in acht genomen. Voor de projecten die in voorbereiding zijn voor het begrotingsjaar 2025 worden dit najaar de begrotingsplannen aangeleverd en deze dienen als basis om de programmering aan te scherpen.

In dit hoofdstuk worden per programma de voorgenomen investeringsprojecten in beeld gebracht. De verschillen worden op hoofdlijnen nader toegelicht.

## 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

x € 1.000

| Programma                               | Status      | specifiek | Prognose totaal |                   | Prognose totaal<br>netto |
|---|-------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|
|   |             |           | bruto           | subsidie/bijdrage |                          |
| 1 programma waterkeringen               | MIP/MJR     | HWBP      | 1.385.236       | -1.246.712        | 138.524                  |
|   |             | Regulier  | 50.720          | -3.489            | 47.231                   |
|   | Onderhanden | HWBP      | 186.648         | -158.328          | 28.321                   |
|   |             | Regulier  | 5.726           | -2.003            | 3.722                    |
| Totaal programma waterkeringen          |             |           | 1.628.330       | -1.410.533        | 217.797                  |
| 2 programma watersystemen               | MIP/MJR     |           | 135.046         | -5.445            | 129.601                  |
|   | Onderhanden |           | 54.269          | -9.879            | 44.390                   |
| Totaal programma watersystemen          |             |           | 189.315         | -15.324           | 173.991                  |
| 3 programma wegen                       | MIP/MJR     |           | 39.173          | -1.790            | 37.383                   |
|   | Onderhanden |           | 9.744           | -2.486            | 7.259                    |
| Totaal programma wegen                  |             |           | 48.918          | -4.276            | 44.642                   |
| 4 programma afvalwaterketen             | MIP/MJR     |           | 193.307         | -335              | 192.972                  |
|   | Onderhanden |           | 58.183          | -3.186            | 54.997                   |
| Totaal programma afvalwaterketen        |             |           | 251.490         | -3.521            | 247.969                  |
| 5 programma bestuur en organisatie      | MIP/MJR     |           | 12.157          | -735              | 11.422                   |
|   | Onderhanden |           | 8.680           | -245              | 8.435                    |
| Totaal programma bestuur en organisatie |             |           | 20.837          | -980              | 19.857                   |
| Eindtotaal                              |             |           | 2.138.889       | -1.434.633        | 704.256                  |

### 4.2 Investerings programma Waterkeringen

#### Investerings waterkeringen

| Waterkeringen                              |          | Voorgenomen kredieten                |                       |        |        |
|--|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------|--------|
|  |          | bruto                                | subsidie/<br>bijdrage | netto  |        |
| <b>Nieuwe investeringen</b>                |          |                                      |                       |        |        |
| 2025                                       | PRJ1440F | Aanlegvoorzieningen Veerse Meer 2025 | 320                   |        | 320    |
| 2025                                       | PRJ1566  | Herstel Kleidijk Zwin                | 900                   |        | 900    |
| 2025                                       | PRJ1578  | Aankoop primaire waterkeringen 2025  | 300                   |        | 300    |
| 2025                                       | PRJ1584  | Groot onderhoud Kazematten           | 340                   | -226   | 114    |
| 2025                                       | PRJ1527A | Gr.ond.Kademuren Keizersbolwerk      | 650                   | -63    | 587    |
| 2025                                       | PRJ1600  | Duinversterking Dishoek              | 350                   |        | 350    |
| 2025                                       | PRJ1530  | Keersluis Zierikzee                  | PM                    |        | PM     |
| 2026                                       | PRJ1440G | Aanlegvoorzieningen Veerse Meer 2026 | 320                   |        | 320    |
| 2026                                       | PRJ1499  | Vooroeververdediging cluster 4.0     | 8.800                 | -3.200 | 5.600  |
| 2026                                       | PRJ1527B | Gr.ond.Kademuren Vlissingen Overig   | 1.850                 |        | 1.850  |
| 2027                                       | PRJ1440H | Aanlegvoorzieningen Veerse Meer 2027 | 320                   |        | 320    |
| 2027                                       | PRJ1531  | Groot onderhoud vooroevers           | 34.400                |        | 34.400 |
| 2028                                       | PRJ1440  | Aanlegvoorzieningen Veerse Meer 28ev | 1.920                 |        | 1.920  |
| 2028                                       | PRJ1553  | Dammen Haventje Waarde               | 250                   |        | 250    |
| <b>Subtotaal nieuwe investeringen</b>      |          |                                      | 50.720                | -3.489 | 47.231 |
| <b>Subtotaal onderhanden investeringen</b> |          |                                      | 5.726                 | -2.003 | 3.722  |
| <b>Totaal Waterkeringen (excl. HWBP)</b>   |          |                                      | 56.446                | -5.492 | 50.953 |

| Waterkeringen                              |         | Voorgenomen kredieten      |                       |            |         |
|--|---------|----------------------------|-----------------------|------------|---------|
|  |         | bruto                      | subsidie/<br>bijdrage | netto      |         |
| <b>Waterkeringen -HWBP</b>                 |         |                            |                       |            |         |
| <b>Nieuwe investeringen HWBP</b>           |         |                            |                       |            |         |
| 2026                                       | PRJ1529 | HWBP-projecten             | 1.241.796             | -1.117.616 | 124.180 |
| 2027                                       | PRJ1582 | HWBP Zak van Zuid-Beveland | 143.440               | -129.096   | 14.344  |
| <b>Subtotaal nieuwe investeringen HWBP</b> |         |                            | 1.385.236             | -1.246.712 | 138.524 |
| <b>Subtotaal onderhanden HWBP</b>          |         |                            | 186.648               | -158.328   | 28.321  |
| <b>Totaal Waterkeringen HWBP</b>           |         |                            | 1.571.884             | -1.405.040 | 166.844 |
| <b>Totaal Waterkeringen</b>                |         |                            | 1.628.330             | -1.410.533 | 217.797 |

Hieronder een toelichting op de projecten die gepland zijn in de periode 2025-2029:

PRJ1527A Groot onderhoud Kademuren Keizersbolwerk / PRJ1527B Groot onderhoud Kademuren Vlissingen

Op basis van onderzoek is gebleken dat groot onderhoud aan de kademuren in Vlissingen benodigd is. Het project is opgesplitst in twee delen vanwege de verleende subsidie voor het onderdeel Keizersbolwerk en dient daardoor eerder uitgevoerd te worden.

PRJ1600 Duinversterking Dishoek

Vanuit Rijkswaterstaat is deze locatie aangemerkt als een probleemlocatie voor de basiskustlijn (BKL). Dit houdt in dat het lastig is om de BKL hier te handhaven en dat er

regelmatig overschrijdingen optreden voor het einde van de suppletieperiode. Vanwege de waterveiligheid is het hier niet mogelijk om de BKL landwaarts te verschuiven en op die manier de handhaving beter mogelijk te maken. In overleg met Rijkswaterstaat en het Waterschap zijn verschillende oplossingsrichtingen opgesteld. De voorkeur door beide partijen is uitgesproken voor de variant met een landwaartse duinverzwaring. Met Rijkswaterstaat is afgestemd dat de benodigde hoeveelheid zand (20.000 m<sup>3</sup>) bij de eerstvolgende suppletie op het strand kan worden aangebracht. Deze staat gepland voor 2025-2026. Door het waterschap zal het zand op de juiste locatie in het duin worden aangebracht.

##### PRJ1530 Planvorming keersluis Zierikzee

Om de betrouwbaarheid van het kunnen afsluiten van de deuren op korte en lange termijn te kunnen borgen zijn (onderhouds-)maatregelen noodzakelijk. De onderhoudbaarheid van het object komt echter steeds meer onder druk te staan door het naderen van het einde van de technische levensduur van bepaalde onderdelen en strengere milieuwetgeving. Op dit moment loopt er via het onderhanden project PRJ1530 een onderzoekstraject ten behoeve van de scopebepaling voor het groot onderhoud aan de keersluis Zierikzee. In 2024 wordt de scope voor het groot onderhoud vastgesteld. De uitvoering van het groot onderhoud zal vanwege de huidige staat van het object naar voren worden gehaald in de planning.

##### PRJ1584 Groot onderhoud Kazematten

De Kazematten moeten - mede vanuit de status als Rijksmonument - gerenoveerd en hersteld worden. De gemeente Vlissingen betaalt mee via cofinanciering, dit is een voorwaarde voor de aanvraag van een subsidie bij de provincie. Aanvraag van de subsidie vindt naar verwachting plaats begin 2025 waarna het project zal starten in de 2e helft van 2025.

##### PRJ1499 Vooroeververdediging cluster 4.0

Op 1 maart 2024 heeft bestuurlijk overleg plaatsgevonden tussen het rijk en het waterschap over verlenging van de beëindigingsovereenkomst restopgave vooroeverbestedingen van 2026 naar 2036. Deze verlenging zal naar verwachting voor de zomer van 2024 bestuurlijk worden bekrachtigd. Dit betekent concreet dat een aantal urgente vooroeverversterkingen in 2026/2027 zal worden uitgevoerd en de overige minder urgente vooroeverversterkingen uiterlijk in 2036.

##### PRJ1582 HWBP Zak van Zuid-Beveland Planuitwerking- en realisatiefase

Het project Dijkversterking Zak van Zuid-Beveland heeft een versterkingsopgave van 16 km gelegen tussen Borsele en de dijkversterking Hansweert. Het is onderdeel van normtraject 30-3. In mei 2024 is de subsidieaanvraag voor de verkenningsfase van dit project toegezonden aan het Hoogwaterbeschermingsprogramma. De verwachting is dat de verkenningsfase in 2026 wordt afgerond. De ingevoerde bruto prognoses zijn voor de planuitwerkingsfase die in 2027 zal starten met daaropvolgend in de periode 2029-2033 de realisatiefase van het project. Deze prognoses zijn op basis van het referentiekader van het HWBP met een nog grote bandbreedte.

##### PRJ1529 HWBP Projecten

Onder dit projectnummer worden de prognoses van alle nog niet lopende Hoogwaterbeschermingsprogramma-projecten tot 2050 opgevoerd. Door het programmabestuur HWBP is op 4 april jl. de Kadernota vastgesteld. In de Kadernota is opgenomen dat voor de niet lopende projecten vanaf 2024 geraamd dient te worden met HWBP kengetallen zodat landelijk een uniforme benadering wordt toegepast. In de uitvraag van 2023 is nog uitgegaan van kengetallen van het waterschap. Na verwerking van de mutaties komt de kosteninschatting van de totale opgave voor Scheldestromen in de periode 2024 tot 2050 uit op € 1,4 miljard bruto. Hierbij wordt vooralsnog uitgegaan van

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

een scope van 181,2 km. Dit zorgt voor een gemiddelde kosteninschatting per kilometer van € 6,2 miljoen per kilometer.

## 4.3 Investerings programma Watersystemen

### Investerings Watersystemen

| Watersystemen               |          |                                      | Voorgenomen kredieten |                       |        |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
|                             |          |                                      | bruto                 | subsidie/<br>bijdrage | netto  |
| <b>Nieuwe investeringen</b> |          |                                      |                       |                       |        |
| 2024                        | PRJ1560  | Restauratie duikers Buthdijk (Axel)  | 544                   |                       | 544    |
| 2025                        | PRJ1153P | Renovatie poldergemaal Baarland      | 460                   |                       | 460    |
| 2025                        | PRJ1153Q | Renovatie poldergemaal Coudorpe      | 540                   |                       | 540    |
| 2025                        | PRJ1153R | Poldergemaal Quarlespolder           | 1.140                 |                       | 1.140  |
| 2025                        | PRJ1170B | Klimaatrobuust watermanagement       | 2.820                 | -1.059                | 1.761  |
| 2025                        | PRJ1428B | Uitvoering KRW oevers 2025           | 1.250                 |                       | 1.250  |
| 2025                        | PRJ1456E | Uitv.duikers/stuwen GGOR/WB21 2025   | 1.725                 |                       | 1.725  |
| 2025                        | PRJ1491  | Bag. Sint Kruiskreek                 | 5.430                 |                       | 5.430  |
| 2025                        | PRJ1493A | Baggeren Goese Vesten + oevers 2025  | 2.145                 | -763                  | 1.383  |
| 2025                        | PRJ1508B | SWO Axel en Kortgene                 | 184                   |                       | 184    |
| 2025                        | PRJ1509  | Bijdrage stedelijke waterplan 2023ev | 2.500                 |                       | 2.500  |
| 2025                        | PRJ1519B | Renovatie gemaal Othene              | 2.700                 |                       | 2.700  |
| 2025                        | PRJ1153Z | frequentiereg. pg NR1 en Braakman    | 200                   |                       | 200    |
| 2025                        | PRJ1605  | Zoete stuw                           | 567                   | -500                  | 67     |
| 2026                        | PRJ1098A | Vispassage gemaal van Borssele       | 678                   | -300                  | 378    |
| 2026                        | PRJ1153T | Renovatie Poldergemaal Kadijk        | 731                   |                       | 731    |
| 2026                        | PRJ1153V | Ren pg 3 gr Polders                  | 430                   |                       | 430    |
| 2026                        | PRJ1153W | Renovatie pg den Osse                | 890                   |                       | 890    |
| 2026                        | PRJ1456F | Uitv.duikers/stuwen GGOR/WB21 2026   | 1.725                 |                       | 1.725  |
| 2026                        | PRJ1491D | Baggeren Passageule (vervolg)+Pyrami | 3.930                 |                       | 3.930  |
| 2026                        | PRJ1493C | Baggeren Axel zuid 2026              | 3.700                 | -300                  | 3.400  |
| 2026                        | PRJ1520A | Uitvoering gemaal Nol Zeven          | 9.854                 | -2.137                | 7.717  |
| 2026                        | PRJ1533  | Vispassage Nieuwesluis               | 303                   | -152                  | 152    |
| 2026                        | PRJ1549  | Hergebruik effluent Deltapgr. Zoetw  | 1.300                 |                       | 1.300  |
| 2026                        | PRJ1550  | Slim regionaal waterbeheer           | 1.300                 |                       | 1.300  |
| 2026                        | PRJ1498C | Verv.best.techn.inst. Opmal 26       | 600                   |                       | 600    |
| 2026                        | PRJ1428C | Uitvoering KRW oevers 2026           | 1.250                 |                       | 1.250  |
| 2026                        | PRJ1599  | Gemalen gebied Pauwenburg_Bachlaan e | 533                   |                       | 533    |
| 2026                        | PRJ1602A | frequentieregelaar pg Pommelsluis    | 100                   |                       | 100    |
| 2027                        | PRJ1153L | Gemaal Susannapolder                 | 575                   |                       | 575    |
| 2027                        | PRJ1153X | Renovatie pg Joh. Glerum             | 1.550                 |                       | 1.550  |
| 2027                        | PRJ1238  | CAW update regelingen / besturing    | 700                   |                       | 700    |
| 2027                        | PRJ1508  | Uitvoer.stedelijke waterplan.2024ev  | 2.050                 |                       | 2.050  |
| 2027                        | PRJ1508C | Uitv. SWO Sas v. Gent Kennedyst.     | 200                   |                       | 200    |
| 2027                        | PRJ1532  | Vispassage De Luyster                | 720                   | -235                  | 485    |
| 2027                        | PRJ1456G | Uitv.duikers/stuwen GGOR/WB21 2027   | 1.725                 |                       | 1.725  |
| 2027                        | PRJ1428D | Uitvoering KRW oevers 2027           | 1.250                 |                       | 1.250  |
| 2027                        | PRJ1602B | frequentieregelaars pg Dekker        | 200                   |                       | 200    |
| 2027                        | PRJ1498D | ren. Opmalingen/stuwen 2027          | 500                   |                       | 500    |
| 2027                        | PRJ1602  | renovatie Poldergemalen              | 36.300                |                       | 36.300 |
| 2028                        | PRJ1065A | Poldergemaal Prunje                  | 790                   |                       | 790    |
| 2028                        | PRJ1168F | Gemaal Walsoorden                    | 5.756                 |                       | 5.756  |
| 2028                        | PRJ1456  | Uitv.duikers/stuwen GGOR/WB21        | 8.625                 |                       | 8.625  |
| 2028                        | PRJ1519A | Uitvoering gemaal Othene             | 9.826                 |                       | 9.826  |
| 2028                        | PRJ1561  | Nieuw poldergemaal Wilhemindorp      | 500                   |                       | 500    |
| 2028                        | PRJ1428E | Uitvoering KRW oevers 2028           | 1.250                 |                       | 1.250  |
| 2029                        | PRJ1428F | Uitvoering KRW oevers 2029           | 1.250                 |                       | 1.250  |
| 2030                        | PRJ1428  | Uitvoering KRW oevers totaal         | 8.250                 |                       | 8.250  |
| 2030                        | PRJ1498  | Verv.best.techn.inst. opmal          | 3.500                 |                       | 3.500  |



## 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

|                                     |         |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Subtotaal nieuwe investeringen      | 135.046 | -5.445  | 129.601 |
| Subtotaal onderhanden investeringen | 54.269  | -9.879  | 44.390  |
| Totaal Watersystemen                | 189.315 | -15.324 | 173.991 |

Hieronder zijn de projecten toegelicht welke toegevoegd zijn aan de raming of substantieel afwijken ten opzichte van de vastgestelde begroting/meerjarenraming.

PRJ1153 Groot onderhoud gemalen / PRJ1602 renovatie Poldergemalen  
Jaarlijks is een bedrag van € 3.800.000,- bruto/netto voorzien voor de renovatie van poldergemalen. Op basis van prioritering worden de poldergemalen met projectnummer PRJ1153/ PRJ1602 en een volglatter gerenoveerd vanuit dit budget.

### PRJ1153R Poldergemaal Quarles

Het project betreft de renovatie van de elektrotechnische, werktuigbouwkundige en bouwkundige installatie nodig voor de instandhouding en werking van dit gemaal. De renovatie van dit poldergemaal is geraamd op € 1.040.000,- bruto/netto en is gepland in 2025. De raming is geactualiseerd.

### PRJ1153W Renovatie poldergemaal den Osse

Het project betreft de renovatie van de elektrotechnische, werktuigbouwkundige en bouwkundige installatie nodig voor de instandhouding en werking van dit gemaal. De renovatie van dit poldergemaal is geraamd op € 890.000,- bruto/netto en is gepland in 2026.

### PRJ1153Z frequentieregelaar poldergemaal Nummer Een en Braakman

Dit betreft de vervanging van de frequentieregelaars van de poldergemalen Nummer een en Braakman. De vervanging van deze frequentieregelaars is geraamd op € 200.000,- bruto/netto en is gepland in 2025. Betreft een toevoeging aan de investeringsraming.

### PRJ 1602A frequentieregelaar poldergemaal Prommelsluis

Dit betreft de vervanging van de frequentieregelaar. De vervanging van deze frequentieregelaar is geraamd op € 100.000,- bruto/netto en is gepland in 2026. Betreft een toevoeging aan de investeringsraming.

### PRJ1602B frequentieregelaars poldergemaal Dekker

Dit betreft de vervanging van de frequentieregelaars. De vervanging van deze frequentieregelaars is geraamd op € 200.000,- bruto/netto en is gepland in 2027.

### PRJ1549 Hergebruik effluent Deltaprogramma Zoetwater

In 2024/2025 wordt gewerkt aan de uitwerking van het beleid (zie programma afvalwaterketen), voordat er over kan worden gegaan op de inzet van deze investeringsmiddelen. De kans dat deze middelen voor 2027 worden ingezet zijn daarmee zeer klein. De uitkomsten van het onderzoek Water tussen Wal en Schelde geven mogelijk ook aanleiding tot het herverdelen van deltafondsmiddelen.

### PRJ1550 Slim regionaal waterbeheer

Op dit moment worden plannen ontwikkelt om in 2025 gebruik te kunnen maken van de investeringsgeld. Op dit moment wordt de beschikbaarheid van AWK getoetst voor de inzet van deze gelden.

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

PRJ1599 Gemalen gebied Pauwenburg\_Bachlaan

Betreft een maatregel vanuit het vastgestelde watergebiedsplan Walcheren (PWO maatregel).

PRJ1498 Vervanging bestaande technische installaties optimaliseren

Jaarlijks is een bedrag van € 500.000,- bruto/netto voorzien voor renovatie van opmalingen en stuwen. Op basis van prioritering worden een aantal opmalingen en stuwen met projectnummer PRJ1498 en een volgletter gerenoveerd.

PRJ1498C Vervanging bestaande technische installaties optimaliseren 2026

Dit betreft de renovatie van de volgende objecten; gemaal de Bulke, gemaal Goese Polder, gemaal Rilland, gemaal Fietstunnel, Zaamslag, stuw Zoetendijk, Zuid, stuw Ridderweg en stuw Breeweg Koudekerke. De renovatie van deze objecten is geraamd op € 890.000,- bruto/netto en is gepland in 2026.

PPRJ1498D renovatie opmalingen/stuwen 2027

Jaarlijks is een bedrag van € 500.000,- bruto/netto voorzien voor renovatie van opmalingen en stuwen op basis van prioritering.

PRJ1098A Vispassage gemaal van Borssele

In de prognose is de verwachte bijdrage vanuit Rijkswaterstaat opgenomen naar aanleiding van de getekende samenwerkingsovereenkomst. De netto lasten vallen hierdoor lager uit ten opzichte van de begroting 2024/meerjarenrekening 2025-2027.

PRJ1491D Baggeren Passageule (vervolg)+Pyramide

Betreft een actualisatie van de eerste prognose.

PRJ1520A Uitvoering gemaal Nol Zeven

Betreft het plaatsen van een bijmaling bij uitwateringssluis Nol Zeven, waarmee de knelpunten van wateroverlast worden aangepakt. Dit project wordt mede gefinancierd vanuit Intereg en de subsidieregeling tijdelijke impulsregeling klimaatadaptie. Het AV heeft besloten dit project prioritair uit te voeren.

PRJ1532 Vispassage De Luyster

In de prognose is de verwachte bijdrage vanuit Rijkswaterstaat opgenomen naar aanleiding van de getekende samenwerkingsovereenkomst. De netto lasten vallen hierdoor lager uit ten opzichte van de begroting 2024/meerjarenrekening 2025-2027.

PRJ1605 Zoete stuw

Waterschap Scheldestromen gaat samen met provincie Zeeland rondom Paal een pilot doen met Zoet-Zout scheidende stuwen. Dit is een initiatief ontstaan vanuit de samenwerking met het Grenspark Groot-Saefthinge. Het toepassen van een Zoet-Zout scheidende stuw is een innovatie welke niet eerder door waterschappen in Nederland is gedaan. De pilot start met 3 of 4 stuwen inclusief monitoringsopstellingen.

### 4.4 Investerings programma Wegen

#### Investerings wegen

Bedragen x € 1.000

| Wegen                                      |                                      | Voorgenomen kredieten |                       |               |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|  |                                      | bruto                 | subsidie/<br>bijdrage | netto         |
| <b>Nieuwe investeringen</b>                |                                      |                       |                       |               |
| 2024 PRJ1514E                              | Gr.onderhoud kunstwerken wegen 2024  | 600                   |                       | 600           |
| 2025 PRJ1497E                              | Verbr.fietspaden Klaasses- en Werend | 2.817                 | -389                  | 2.428         |
| 2025 PRJ1497H                              | Verbreding fietspad Provincialeweg   | 456                   | -82                   | 374           |
| 2025 PRJ1514B                              | Gr.onderhoud kunstwerken wegen 25-26 | 600                   |                       | 600           |
| 2025 PRJ1573                               | Reconstructies wegen 2025            | 2.742                 |                       | 2.742         |
| 2026 PRJ1462A                              | Reconstructie Vrijstraat Sas v. Gent | 846                   | -534                  | 312           |
| 2026 PRJ1497                               | Maatregelen verkeersveiligheid/GGA   | 966                   |                       | 966           |
| 2026 PRJ1497F                              | Verbreding fietspad Doeleweg         | 1.169                 | -137                  | 1.032         |
| 2026 PRJ1497I                              | Verbreding fietspad Turkeijeweg      | 1.112                 | -253                  | 859           |
| 2026 PRJ1497J                              | Aanleg fietspad Van Cittersweg       | 396                   |                       | 396           |
| 2026 PRJ1514                               | Gr.onderh.kunstwerken wegen 2027 ev  | 4.700                 |                       | 4.700         |
| 2026 PRJ1574                               | Reconstructies wegen 2026            | 2.345                 |                       | 2.345         |
| 2026 PRJ1514C                              | Aanpak fietsbruggen Walcheren 25-26  | 600                   |                       | 600           |
| 2027 PRJ1497G                              | aanleg fietsp.Klooster- Kapellew.&Ri | 2.050                 | -395                  | 1.655         |
| 2027 PRJ1575                               | Reconstructies wegen 2027            | 2.345                 |                       | 2.345         |
| 2028 PRJ1436                               | Reconstructies wegen 2028 e.v.       | 14.070                |                       | 14.070        |
| 2028 PRJ1563                               | Fietspad Loodholse- en Pekelingseweg | 1.310                 |                       | 1.310         |
| 2028 PRJ1564                               | Fietspad Stelsedijk                  | 50                    |                       | 50            |
| <b>Subtotaal nieuwe investeringen</b>      |                                      | <b>39.173</b>         | <b>-1.790</b>         | <b>37.383</b> |
| <b>Subtotaal onderhanden investeringen</b> |                                      | <b>9.744</b>          | <b>-2.486</b>         | <b>7.259</b>  |
| <b>Totaal Wegen</b>                        |                                      | <b>48.918</b>         | <b>-4.276</b>         | <b>44.642</b> |

Hieronder een toelichting op de projecten die gepland zijn in de periode 2025-2029:

#### PRJ1497E Verbreden fietspaden Klaasses- en Werendijkseweg

Het fietspad en de rijbaan van de Werendijkseweg en de Klaassesweg ten zuidoosten van Zoutelande worden in 2025 en 2026 verbreed. De verbreding volgt uit de beleidsnotitie verkeersveiligheid en de prioriteringssysteem die is opgesteld voor de projecten die volgen uit deze beleidsnotitie. Aan het project is door het Rijk een bijdrage in het kader van de Regeling stimulering verkeersveiligheidsmaatregelen 2022-2023 verleend.

#### PRJ1514B Groot onderhoud kunstwerken wegen 25-26 / PRJ1514C Aanpak fietsbruggen Walcheren 25-26

Betreft het jaarlijks terugkerend budget voor aanpak van een aantal kunstwerken zoals bruggen en duikers. In 2025 en 2026 worden kunstwerken waaronder een aantal fietsbruggen op Walcheren aangepakt. De prioritering komt tot stand op basis van inspecties en de noodzaak vanuit de omgeving.

#### PRJ1497 Maatregelen verkeersveiligheid/GGA

In het kader van de beleidsnotitie Verkeersveiligheid worden in de periode 2021-2027 verschillende fietspaden aangelegd en verbreed. De aan te pakken fietspaden worden opgenomen als aparte investeringen en verrekenend met dit investeringsvolume. Voor het verkeersveiliger maken van een aantal van de fietspaden is een subsidie bij het Rijk aangevraagd uit het Strategisch Plan Verkeersveiligheid (SPV).

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

##### PRJ1563 Fietspad Loodholse- en Pekelingseweg

Het betreft de verbreding van het fietspad langs de Loodholseweg en de Pekelingseweg. Deze wegen vormen de verbinding tussen Grijskerke en Aagtekerke. De verbreding van dit fietspad komt voort uit de beleidsnotitie Verkeersveiligheid en zal vooralsnog in 2028 worden gerealiseerd.

##### PRJ1564 Fietspad Stelsedijk

Het betreft aanleg van een fietspad langs de Stelsedijk bij Nisse over een zeer beperkte lengte. Er ontbreekt een fietspad tussen de Kruiningenpolderweg en de Dierikweg. De aanleg van dit fietspad komt voort uit de beleidsnotitie Verkeersveiligheid en zal vooralsnog in 2028 worden gerealiseerd.

##### PRJ1514 Groot onderhoud kunstwerken wegen 2027 ev

Het betreft het jaarlijkse investeringsvolume voor de aanpak van kunstwerken zoals bruggen en duikers. De aan te pakken kunstwerken worden opgenomen als aparte investeringen en verrekend met dit investeringsvolume.

##### PRJ1573 Reconstructies 2025 / PRJ1574 Reconstructies wegen 2026 / PRJ1575

Reconstructies wegen 2027 / PRJ1436 Reconstructies wegen 2028 e.v.

Betreft de jaarlijkse budgetten voor reconstructies van een aantal wegen en fietspaden. De prioritering van de wegen en fietspaden die aangepakt gaan worden komen tot stand op basis van inspecties en de noodzaak vanuit de omgeving. Een reconstructie omvat het verwijderen van de (volledige) fundering en verharding van een weg en het opnieuw aanbrengen ervan.

## 4.5 Investerings programma Afvalwaterketen

## Investerings Afvalwaterketen

Bedragen x € 1.000

| Afvalwaterketen             |                                      | Voorgenomen kredieten |                       |        |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
|                             |                                      | bruto                 | subsidie/<br>bijdrage | netto  |
| <b>Nieuwe investeringen</b> |                                      |                       |                       |        |
| 2024 PRJ1187A               | Aanp. vrijvervalstelsel Westerschouw | 123                   |                       | 123    |
| 2025 PRJ1233O               | Vervanging slibbuffer rwzi Mastgat   | 550                   |                       | 550    |
| 2025 PRJ1233Q               | Vervanging Zeefbandpers rwzi Wal     | 14.000                |                       | 14.000 |
| 2025 PRJ1543A               | Renovatie rg Magrette                | 500                   |                       | 500    |
| 2025 PRJ1543B               | Renovatie rg Zuiddorpe Hoofdweg Zuid | 300                   |                       | 300    |
| 2025 PRJ1543C               | Renovatie rg Axel, Justaasweg        | 320                   |                       | 320    |
| 2025 PRJ1562D               | Renov. rg Bruinisse, Molenweg/Wilma  | 1.250                 |                       | 1.250  |
| 2025 PRJ1562G               | Renovatie rg Koewacht, Klapstraat    | 830                   |                       | 830    |
| 2025 PRJ1562I               | Renovatie rg Waarde                  | 870                   |                       | 870    |
| 2025 PRJ1562K               | Renovatie rg Ellewoutsdijk           | 678                   |                       | 678    |
| 2025 PRJ1562U               | Coaten kelder rg Sluiskil, Krt blik  | 150                   |                       | 150    |
| 2025 PRJ1233R               | rwzi WAL verv cyclonen               | 100                   |                       | 100    |
| 2025 PRJ1233T               | rwzi THO ren. Perf.rooster           | 100                   |                       | 100    |
| 2025 PRJ1233X               | rwzi WAP ren. gashouder              | 250                   |                       | 250    |
| 2025 PRJ1562W               | rg Yerseke, Steeweg verv. windketel  | 125                   |                       | 125    |
| 2025 PRJ1603                | Apparatuur versn.prog. Lachgas       | 685                   | -335                  | 350    |
| 2026 PRJ1187C               | Vervang. appendages transportstelsel | 500                   |                       | 500    |
| 2026 PRJ1562J               | Renovatie rg Sirjansland             | 875                   |                       | 875    |
| 2026 PRJ1562N               | Renovatie rg Nieuwerkerk             | 720                   |                       | 720    |
| 2026 PRJ1562O               | Renovatie rg Ouwerkerk               | 700                   |                       | 700    |
| 2026 PRJ1562P               | Renovatie rg Clinge                  | 700                   |                       | 700    |
| 2026 PRJ1562Q               | Renovatie rg Hulst                   | 700                   |                       | 700    |
| 2026 PRJ1562V               | Ren. rg Stationsbuurt zrg74          | 710                   |                       | 710    |
| 2026 PRJ1233S               | rwziWAL verv leidingen gist.         | 100                   |                       | 100    |
| 2026 PRJ1233U               | rwzi SMA ren. Perf.rooster           | 100                   |                       | 100    |
| 2026 PRJ1244A               | Renovatie RWZI Hulst uitvoering      | 15.150                |                       | 15.150 |
| 2027 PRJ1234                | Rwzi WA-polder, optim.& energiemaatr | 12.000                |                       | 12.000 |
| 2027 PRJ1243A               | Rwzi Kloosterzande, uitbreiding      | 9.000                 |                       | 9.000  |
| 2027 PRJ1443A               | Afrekening fase B OAS Westerschouwen | -3.900                |                       | -3.900 |
| 2027 PRJ1537                | Maatregel watersyst.rwzi Kloosterzan | 150                   |                       | 150    |
| 2027 PRJ1542                | Gr.onderh.automatiseren rwzi's, rg's | 3.670                 |                       | 3.670  |
| 2027 PRJ1562                | Aanpassing/vervanging rg's           | 32.238                |                       | 32.238 |
| 2027 PRJ1562M               | Renovatie rg Wissenkerke             | 540                   |                       | 540    |
| 2027 PRJ1562R               | Renov. rg Kamperland                 | 610                   |                       | 610    |
| 2027 PRJ1601                | rwzi's opslagt en leidingw           | 500                   |                       | 500    |
| 2027 PRJ1187E               | persleiding Wemeldinge vervangen     | 400                   |                       | 400    |
| 2028 PRJ1187                | Verv en renov afvalwaterleiding      | 22.770                |                       | 22.770 |
| 2028 PRJ1538                | Maatregel watersysteem rwzi Breskens | 2.200                 |                       | 2.200  |
| 2028 PRJ1539                | Maatregel watersysteem rwzi Oostburg | 1.240                 |                       | 1.240  |
| 2028 PRJ1540                | Maatregel watersysteem rwzi Campen   | 1.770                 |                       | 1.770  |
| 2028 PRJ1562A               | Renovatie rg Stavenisse              | 703                   |                       | 703    |
| 2028 PRJ1562L               | Renovatie rg Scherpenisse            | 580                   |                       | 580    |
| 2028 PRJ1233V               | rwzi CAM ren.perf.rooster            | 100                   |                       | 100    |
| 2028 PRJ1233Y               | rwzi TER ren. gashouder              | 500                   |                       | 500    |
| 2029 PRJ1233                | Rwzi's, groot onderhoud              | 48.000                |                       | 48.000 |
| 2029 PRJ1570                | Uitbreiding rwzi Tholen              | 15.000                |                       | 15.000 |
| 2029 PRJ1233W               | rwzi WAA ren. Perf.rooster           | 100                   |                       | 100    |
| 2030 PRJ1233N               | Zandvanger rwzi Sint Maartensdijk    | 3.000                 |                       | 3.000  |
| 2030 PRJ1543                | Overdracht rg's en transportleiding  | 700                   |                       | 700    |

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

|                                     |          |                   |         |        |         |
|-------------------------------------|----------|-------------------|---------|--------|---------|
| 2030                                | PRJ1562F | Renovatie rg Paal | 350     |        | 350     |
| Subtotaal nieuwe investeringen      |          |                   | 193.307 | -335   | 192.972 |
| Subtotaal onderhanden investeringen |          |                   | 58.183  | -3.186 | 54.997  |
| Totaal Afvalwaterketen              |          |                   | 251.490 | -3.521 | 247.969 |

Hieronder zijn de projecten toegelicht welke toegevoegd zijn aan de raming of substantieel afwijken ten opzichte van de vastgestelde begroting/meerjarenraming.

##### PRJ1187 Vervanging en renovatie afvalwaterleiding

Jaarlijks is een bedrag van € 2.500.000,- (bruto/netto) voorzien voor vervanging en renovatie van afvalwaterleidingen.

##### PRJ1187C Vervang. appendages transportstelsel

De renovatie/vervanging van de appendages in de persleiding van Vlissingen is geraamd op € 500.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1243A RWZI Kloosterzande, uitbreiding

Door de uitbreiding van het afvalwateraanbod vanuit Perkpolder (Waterzande) wordt de RWZI uitgebreid. Hierbij wordt rekening gehouden met de aanvullende eisen die volgen uit de KRW-maatregelen. De uitvoering is gepland in 2027/2028 voor een bedrag van € 9.000.000,-.

##### PRJ1543A /B/C renovatie rioolgemaal Magrette / renovatie rioolgemaal Zuiddorpe Hoofdweg Zuid / renovatie rioolgemaal Axel, Justaasweg

De renovatie van het rioolgemalen is van 2024 naar 2025 doorgeschoven omdat de het opstellen van de overeenkomst vertraagd is.

##### PRJ1562D renovatie rioolgemaal Bruinisse Molenweg en Wilma

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €1.250.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2025.

##### PRJ1562G renovatie rioolgemaal Koewacht, Klapstraat

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op € 830.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2025.

##### PRJ1562I renovatie rioolgemaal Waarde

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €870.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2025.

##### PRJ1562K renovatie rioolgemaal Ellewoutsdijk

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €678.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2025.

##### PRJ1562U Coaten kelder rg Sluiskil, Korte Blikstraat

De renovatie van de kelder is geraamd op € 150.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2025.

##### PRJ1233R rwzi Walcheren vervanging van de cyclonen

Beide cyclonen die het zand uit het primair slib afkomstig van de voorbezinktank verwijderen zijn versleten en worden vervangen. De cyclonen zijn geplaatst in 1988 en zijn ver over de financiële en technische levensduur en vervanging is voorzien in 2025 voor een bedrag van € 100.000,- (bruto/netto).

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

PRJ1233T rwzi Tholen renovatie van perforatierooster, PRJ1233U rwzi Sint Maartensdijk renovatie van perforatierooster, PRJ1233V rwzi Camperlandpolder renovatie van perforatierooster, PRJ1233W rwzi Waarde renovatie van perforatierooster  
De perforatierooster worden gerenoveerd en de hiervoor voorziene investering per rooster bedraagt € 100.000,- (bruto/netto). De realisatie is gepland in 2025, resp. 2026, 2027 en 2029.

PRJ1233X rwzi Willem Annapolder renovatie gashouder  
Uit inspectie is gebleken dat het membraan van de gashouder haarscheurtjes vertonen. De vervanging van het membraan is voorzien in 2025. De hiervoor benodigde investering bedraagt € 250.000,- (bruto/netto).

PRJ1233Y rwzi Terneuzen renovatie gashouder  
Vooruitlopend op de inspectie van de gashouder op de rwzi Terneuzen is een vervanging van de gehele gashouder gepland in 2028. De hiervoor benodigde investering bedraagt € 500.000,- (bruto/netto).

PRJ1562W rg Yerseke, Steeweg vervanging windketel  
Uit inspectie is gebleken dat de windketel lekkage vertoond en moet worden vervangen. De lekkage is met oplossen voorlopig gedicht. De vervanging is echter nodig en wordt uitgevoerd in 2025 voor een bedrag van € 125.000,- (bruto/netto).

PRJ1603 Monitoring lachgas  
Als onderdeel van het landelijke onderzoek naar vermindering van broeikasgasuitstoot op rwzi's worden op de rwzi Breskens en rwzi Walcheren lachgasanalysers geplaatst in 2025. De aanschaf en plaatsing van de lachgasanalyser is geraamd op € 685.000,- (bruto). Hiervoor wordt een subsidie verkregen via het ministerie, waardoor de investering uitkomt op € 350.000,- (netto).

PRJ1233Q vervanging zeefbandpers rioolwaterzuiveringsinstallatie Walcheren  
Oorspronkelijk is de vervanging van de huidige zeefbandpers in 2021 voorzien voor een bedrag van € 6.000.000,- (bruto/netto). In de huidige situatie wordt zuiveringslib van de rwzi Tholen en Sint Maartensdijk verwerkt door Waterschap Brabantse Delta op de rwzi Bath. Het waterschap heeft aangegeven deze samenwerking na vervanging van de zeefbandpers op de de rwzi Walcheren te willen beëindigen. Dit betekent dat meer zuiveringslib op de rwzi Walcheren verwerkt moet worden. Verschillende installatie onderdelen zijn hierdoor te klein en moeten ook worden vervangen. Door vergroting van deze installatieonderdelen is het bestaande slibtonwateringsgebouw te klein gebleken. Een nieuw slibontwateringsgebouw wordt geplaatst op de huidige locatie van een van de niet meer in gebruik zijnde slibopslag tanks. Dit maakt het tevens mogelijk om de problemen rondom de stuvietreactor, verstoppingen, snelle slijtage van procesonderdelen, enz. grotendeels op te lossen door verplaatsing van de struvietreactor. Op basis van een systeemkeuze is tevens bepaald om de zeefband te vervangen door een centrifuge. Daarmee zijn de vervangingskosten lager dan een één op één vervanging. Met alle voorziene vergrotingen en vervangingen stijgt het totale investeringsbedrag, op basis van de huidige inzichten, naar ca. € 14.000.000,- (bruto/netto). De voorbereiding start in 2024.

PRJ1262A renovatie rioolgemaal Stavenisse  
De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €703.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

##### PRJ1562J renovatie rioolgemaal Sirjansland

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €875.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1562N renovatie rioolgemaal Nieuwerkerk

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €720.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1562O renovatie rioolgemaal Ouwerkerk

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €700.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1562P renovatie rioolgemaal Clinge

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €700.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1562Q renovatie rioolgemaal Hulst

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €700.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1562V renovatie rioolgemaal Stationsbuurt

De renovatie van het rioolgemaal is geraamd op €710.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2026.

##### PRJ1233S rwzi Walcheren vervangingen gasleidingen gistingstanks

Beide biogasringleidingen bovenop de gistingstanks zijn geplaatst in 1988 en zijn ver over de financiële en technische levensduur. De vervanging van de leidingen is voorzien in 2026 voor een bedrag van € 100.000,- (bruto/netto).

##### Prj1244A Renovatie RWZI Hulst, uitvoering

Het project is gesplitst in voorbereiding en uitvoering. Het uitvoeringskrediet staat gepland voor 2026-2028

##### PRJ1443A Afrekening fase B OAS Westerschouwen

Conform de OAS overeenkomst met de gemeente Schouwen zouden we in 2027 afrekenen over alle maatregelen die beide partijen, gemeente Schouwen-Duiveland en het waterschap, hebben genomen in fase B. Op verzoek van de gemeente wordt in 2024 bekeken of deze verrekening jaarlijks kan plaatsvinden. Tot die tijd in 2027 gepland.

##### PRJ1540 Maatregel watersysteem rwzi Camperlandpolder

Ook de rwzi Camperlandpolder moet nadere maatregelen nemen om de reductiedoelstelling van de KRW te bewerkstelligen. Vooruitlopend op nadere maatregelen wordt een analyser geplaatst om de sturing van de stikstofverwijdering te verbeteren. De investeringskosten zijn hiervoor geraamd op € 150.000,- (bruto/netto). In 2026 is deze aanpassing voorzien.

##### PRJ1542 automatiseren rwzi's, rioolmalen

De automatisering van alle rioolmalen en rwzi's is aan vervanging toe. De investering is voorzien in 2029 tot en met 2031 voor een totale investering van € 3.670.000,- (bruto/netto).

##### PRJ1562 Aanpassing/vervanging rg's

Jaarlijks is een bedrag van € 3.500.000,- (bruto/netto) voorzien voor renovatie en uitbreiding van rioolmalen. Op basis van prioritering worden de onderstaande



#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

rioolgemalen met projectnummer PRJ1562 en een volgletter gerenoveerd en/of uitgebreid.

De volgende projecten zijn doorgeschoven op basis van de prioriteringslijst :  
PRJ1562R renovatie rioolgemaal Kamperland en PRJ1562M renovatie rioolgemaal Wissenkerke zijn doorgeschoven naar 2027.  
PRJ1562L renovatie rioolgemaal Scherpenisse en PRJ1562A renovatie rioolgemaal Stavenisse zijn doorgeschoven naar 2028.  
PRJ1562F Renovatie rg Paal is doorgeschoven naar 2030.

##### PRJ1538 Maatregel watersysteem rwzi Breskens

De renovatie van de rwzi Breskens is in 2018 gereed gekomen. Uit de evaluatie van de renovatie van de rwzi Breskens is gebleken dat de rwzi voldoet aan de ontwerpnormen van totaalstikstof van 10 mg/l. Echter in 2018 is de watersysteemanalyse uitgevoerd voor het KRW-gebied waarop het effluent van deze rwzi wordt geloosd. De huidige lozing van effluent van de rwzi Breskens is vergeleken met de periode dat de oude rwzi Breskens en Groede het effluent op de KRW-lichaam loosde. De reductiedoelstelling van dit KRW-lichaam wordt met huidige lozing van effluent niet behaald. Dit betekent dat nadere maatregelen nodig zijn op de huidige rwzi Breskens om hier invulling aan te geven. Doordat er beperkte tijd is tot en met 2027 is een tijdelijk maatregel voorzien om het effluent niet te lozen op het KRW-lichaam. Hiervoor wordt een stuw geplaatst nabij het poldergemaal Nummer Een. Een systeemkeuze wordt uitgevoerd voor de rwzi Breskens om de definitieve maatregel te bepalen. De kosten voor de tijdelijke maatregel is ingeschat op € 400.000,- (bruto/netto) en zal in 2027 worden gerealiseerd.

##### PRJ1539 Maatregel watersysteem rwzi Oostburg

De rwzi Oostburg is gerenoveerd in 2020. Uit de evaluatie van de resultaten van de rwzi Oostburg blijkt dat deze rwzi voldoet aan de KRW-reductiedoelstelling voor stikstof. Echter in 2023 is gebleken dat de toegepaste stikstofmeting niet robuust genoeg is om een continu goed werkend proces te verkrijgen. Naast het verloop van deze meting is ook de levering van sensoren van deze meting slecht. In 2025 is hierom een analyser voorzien die uit ervaringen op andere rwzi's veel robuuster is gebleken. De investeringskosten zijn hiervoor geraamd op € 150.000,- (bruto/netto).

##### PRJ1234 Rwzi Willem Annapolder , optimalisatie en energiemaatregel

De beluchting van de rwzi wordt aangepast om de stikstof- en fosfaatverwijdering verbeterd te laten plaatsvinden. Daarnaast is de gasmotor aan vervanging toe. De maatregelen moeten nader worden bepaald in een uit te voeren systeemkeuze. Voorlopig is voor deze renovatie een bedrag van € 12.000.000,- (Bruto/netto) voorzien.

##### PRJ1570 Uitbreiding rwzi Tholen

De vuillast op de rwzi Tholen is sinds 2018 gestegen van ca. 12.000 inwonerequivalenten naar ca. 20.000 inwonerequivalenten. Dit is bijna 2 keer de oorspronkelijke ontwerpcapaciteit. De rwzi Tholen kan het afvalwater nog net voldoende verwerken. Een uitbreiding is nodig zodat ook het toekomstige aanbod aan afvalwater kan worden verwerkt. Het project is geraamd op € 15.000.000,- (bruto/netto) en is gepland in 2029 en 2030. Afhankelijk van de ontwikkelingen van het aanbod aan afvalwater kan het nodig zijn om de uitvoering van dit project te versnellen.

##### PRJ1601 rwzi's opslagtank en appendages

Alle opslag tanks van de verschillende rwzi's zijn reeds ver over hun technische levensduur. Het is onduidelijk of deze tanks en appendages nog voldoen aan de huidige wettelijke richtlijnen. Op basis van een uit te voeren systeemkeuze in 2024 wordt dit nader bepaald en worden vervangingen of modificaties nader in beeld gebracht. In 2026 is

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

een bedrag voorzien van € 500.000,- (bruto/netto) om deze vervangingen of modificaties door te voeren.

##### PRJ1233 Renovaties Rwzi's

Jaarlijks is een bedrag van € 6.000.000,- (bruto/netto) voorzien voor renovatie aan procesonderdelen op de rwzi's. Vanaf 2029 zijn deze renovatieposten nog niet nader bepaald.

##### PRJ1233N Zandvanger rwzi Sint Maartensdijk

De zandvanger en roostergoedreiniger van deze rwzi wordt gerenoveerd. Hiervoor een bedrag voorzien van € 3.000.000,- (bruto/netto) in 2030.

##### PRJ1543 overdracht rioolgemalen en transportleiding

Een bedrag van € 700.000,- voor renovatie van overige objecten waarvan na renovatie overdracht naar de gemeente Terneuzen plaats vindt.

### 4.6 Investerings Bestuur en Organisatie

#### Investerings Bestuur en Organisatie

| Programma/beleidsveld                      |                                      | Voorgenomen kredieten |                       |               |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|  |                                      | bruto                 | subsidie/<br>bijdrage | netto         |
| <b>Nieuwe investeringen</b>                |                                      |                       |                       |               |
| 2025 PRJ1544                               | Inf.Veiligheid:fysieke toegangscontr | 2.100                 |                       | 2.100         |
| 2025 PRJ1546                               | Aank./verv. tractiemiddelen 2025     | 1.070                 |                       | 1.070         |
| 2025 PRJ1546A                              | Inruil tractiemiddelen 2025          |                       | -121                  | -121          |
| 2025 PRJ1590                               | Kantoor automatisering: netwerk 2025 | 310                   |                       | 310           |
| 2025 PRJ1592                               | PA automatisering: netwerk 2025      | 260                   |                       | 260           |
| 2025 PRJ1594                               | Werkplekken: hardware 2025           | 250                   |                       | 250           |
| 2026 PRJ1547                               | Aank./verv. tractiemiddelen 2026     | 1.408                 |                       | 1.408         |
| 2026 PRJ1547A                              | Inruil tractiemiddelen 2026          |                       | -168                  | -168          |
| 2026 PRJ1595                               | Werkplekken: hardware 2026           | 250                   |                       | 250           |
| 2026 PRJ1478                               | Keersluis Zierikzee                  | PM                    |                       | PM            |
| 2027 PRJ1548                               | Aank./verv. tractiemiddelen 2027     | 1.109                 | -                     | 1.109         |
| 2027 PRJ1548A                              | Inruil tractiemiddelen 2027          |                       | -76                   | -76           |
| 2027 PRJ1596                               | Werkplekken: hardware 2027           | 250                   |                       | 250           |
| 2028 PRJ1523                               | Verv.warmte-/koude instal. kant.Mb-2 | 2.500                 |                       | 2.500         |
| 2028 PRJ1579                               | Tractiemiddelen 2028 aankoop/vervang | 2.650                 |                       | 2.650         |
| 2028 PRJ1579A                              | Tractiemiddelen 2028 inruil          |                       | -370                  | -370          |
| <b>Subtotaal nieuwe investeringen</b>      |                                      | <b>12.157</b>         | <b>-735</b>           | <b>11.422</b> |
| <b>Subtotaal onderhanden investeringen</b> |                                      | <b>8.680</b>          | <b>-245</b>           | <b>8.435</b>  |
| <b>Totaal Bestuur en Organisatie</b>       |                                      | <b>20.837</b>         | <b>-980</b>           | <b>19.857</b> |

Hieronder zijn de projecten toegelicht welke toegevoegd zijn aan de raming of substantieel afwijken ten opzichte van de vastgestelde begroting/meerjarenraming.

**PRJ1544 Informatieveiligheid: fysieke toegangscontrole:** Als onderdeel van informatieveiligheid wordt waterschapsbreed de fysieke toegang tot gebouwen en overige objecten nader onderzocht en beveiligd zodanig dat kan worden voldaan aan de landelijke richtlijn.

**Aankoop en vervanging van tractiemiddelen (PRJ1546, 1546A, 1547, 1547A, 1548, 1548A, 1579, 1579A)**

Betreft de aankoop en vervanging van tractiemiddelen voor de periode 2025-2028. Door de aanschaf van een aantal tractors en maaiarmen tegelijkertijd, zal de vervanging daarvan over een paar jaar ook in een korte periode dienen te gebeuren. Te voorzien is dat dit een piek geeft in investeringen over een paar jaar.

**PRJ1523 Vervanging warmte/koude installatie kantoor Middelburg 2**

Dit project betreft het vervangen van de gemeenschappelijke warmte-/koudevoorziening van waterschapkantoor Middelburg en Stadskantoor gemeente Middelburg (Watstad-installatie). In overleg met de gemeente Middelburg wordt niet eerder aanbesteed dan in 2028. Op dat moment moet er een visie op het gebruik van beide kantoren zijn (thuiswerken, "samenwonen" etc.). Mogelijk zijn er in 2028 andere technieken beschikbaar om de gebouwen afzonderlijk/gezamenlijk te verwarmen/koelen. Door prijsstijgingen, indexatie, extra (geluidwerende) maatregelen heeft de gemeente de raming bijgesteld naar 2.500.000, het waterschap volgt deze begroting.

#### 4. Meerjareninvesteringsprogramma 2024

---

##### PRJ1590 Kantoor automatisering: netwerk 2025

De investering zorgt voor de vernieuwing van de netwerkinfrastructuur voor kantoor automatisering en is een vervolg van de werkzaamheden die voor 2024 gepland staan. De huidige apparatuur is financieel afgeschreven en verouderd. De investering bestaat uit het aanschaffen van netwerkapparatuur zoals routers, switchen, wifi-punten. Ook de aanscherping van de informatiebeveiliging (NIS2) wordt meegenomen in de vernieuwing.

##### PRJ1592 PA automatisering: netwerk 2025

De investering zorgt voor de vernieuwing van de netwerkinfrastructuur voor proces/ industriële automatisering en is een vervolg van de werkzaamheden die voor 2024 gepland staan. De apparatuur dient vervangen te worden zodat we klaar zijn voor de toekomst op het gebied van 5G. Ook de aanscherping van de informatiebeveiliging (NIS2) wordt meegenomen in de vernieuwing.

##### Werkplekken: hardware (PRJ1594, 1595, 1596)

Structurele vervanging van apparatuur die nodig is voor het aanbieden van een goede werkplek. Apparatuur zoals beeldschermen, dockingstations, muizen en toetsenborden zijn regelmatig aan vervanging toe.