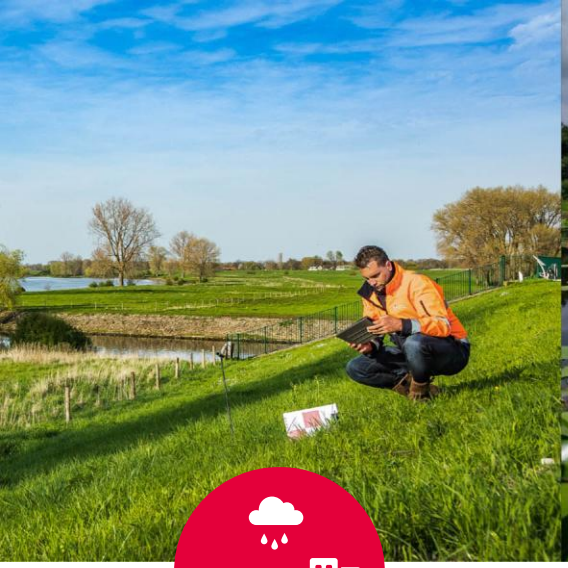
veilig voldoende schoon water

Waterschap Aa en Maas

Projectenboek 2027

Veilig, voldoende en schoon water voor iedereen in Oost-Brabant. Daar zijn we trots op!





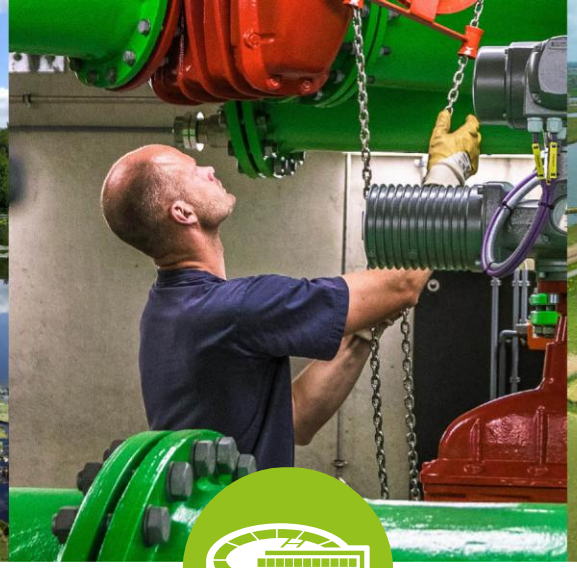
Waterveiligheid

Inhoudsopgave



Klimaatbestendig en gezond watersysteem

Inhoudsopgave



Schoon water

Inhoudsopgave



Samen, duurzaam, slim en effectief

Inhoudsopgave

Inleiding

Voor u ligt het projectenboek 2027. In het projectenboek presenteren we een totaalbeeld van de projecten waar Waterschap Aa en Maas de komende jaren aan werkt of beoogd te gaan werken. Per bestuurlijk thema geven we inzicht in de projecten waar we op dit moment al volop mee aan de slag zijn en in de (strategische) opgaven die we de komende jaren op ons af zien komen. Het projectenboek is een bijlage bij de begroting en wordt als extra service ter kennisname aangeboden aan het algemeen bestuur.

Leeswijzer

Ieder hoofdproject heeft een eigen pagina. Op de projectpagina geven we aan wat het doel van het project is, welke opgaven we daarmee beogen te realiseren en welke investering we op het moment van opstellen van het projectenboek verwachten dat hiervoor nodig is. De in het projectenboek opgenomen informatie is de weergave van een bevroren situatie en daarmee nadrukkelijk een momentopname. De projecten zelf zijn dynamisch. Zowel interne als externe ontwikkelingen hebben invloed op de scope en voortgang van een project. Dit heeft weer gevolgen voor de programmering, de benodigde capaciteit en de kostenraming.

Toelichting projectpagina opbouw

Kaarten

In deze kaarten zijn de prestaties in diverse kleuren weergegeven, volgens de hiernaast getoonde legenda.

Legenda

- Nog te starten
- Gebiedsteamanalyse
- Planvorming/Voorverkenning
- Vervallen
- Gerealiseerd afwijkend
- In uitvoering
- Gerealiseerd

Aanvullende projectinformatie

Thema

Projectnaam

Maatregel

Binnen het project geplande of gerealiseerde maatregelen.



Financien

Naast het totale volume wordt in deze tabel de gerealiseerde uitgaven en inkomsten weergegeven evenals de geplande uitgaven en inkomsten.

Disclaimer

De toelichtingen in het projectenboek zijn een zo getrouw mogelijke weergave van de verwachtingen op het moment van opstellen, maar geen absolute werkelijkheid. Dat geldt voor de doelstellingen, de te realiseren opgaven en de financiële prognose. De peildatum hiervoor is 1 mei 2026. Kostenramingen kunnen zich nadien als gevolg van inflatie en marktwerking anders ontwikkelen dan verwacht, maar ook de projecten zelf kunnen door veranderende wet- en regelgeving, innovatie en nieuwe inzichten anders vorm worden gegeven dan eerder gedacht. Met name voor projecten die nog in een vroeg stadium zitten (verkenning of planvormingsfase), is de gepresenteerde informatie een eerste inschatting op basis van normbedragen van de mogelijk te verwachte kosten.

Voor vele opgaven die zijn opgenomen is de exacte scope nog niet afgebakend omdat projecten nog niet zijn gestart of in een heel vroege fase zitten. In iedere ontwerpfase wordt het project, de scope en de daarmee gepaarde gaande kosten duidelijker en daarmee betrouwbaarder. Pas bij de krediet aanvraag voor de uitvoering (veelal bij een definitief of uitvoeringsontwerp) hebben we een betrouwbaar beeld over de kosten. Dat maakt ook dat indicatieve getallen in het projectenboek niet kunnen worden vergeleken met voorstellen voor kredietaanvragen bij het algemeen bestuur. Er kan dan ook geen sprake zijn van "overschrijdingen" ten opzichte van het projectenboek. Het is bedoeld om een beeld te vormen bij de totaalvolumes aan investeringen in een bepaalde periode en als inzicht wordt de onderlegger met voorziene projecten opgenomen.

Daarmee is het projectenboek dus geen absolute werkelijkheid. Het is dan ook geen financieel technisch sturingsinstrument. Het projectenboek is bedoeld om kleur te geven aan de opgaven waar Aa en Maas aan werkt. Nu en in de toekomst.






Inhoudsopgave per projectnummer

5	Blauwe Poort Laarbeek	22
6	Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL)	23
7	Gebiedsplan Raam	24
8	Integrale wateropgave Aa-dal Noord	25
25	HWBP Bijdrage	7
51	Uitvoeringsprogramma Noordervaart/Peelkanalen	26
76	Aa dal Zuid	27
86	IGP Maasheggen	28
95	EVZ Tranche Beneden Aa	29
115	Renoveren rwzi Den Bosch	84
175	Renovatie en kwaliteitsverbetering rwzi Oijen	85
197	Vervanging vervoersmiddelen en gereedschap	115
210	Smakterbroek	30
212	GGOR Goorloop Snelle Loop	31
219	HWBP Ravenstein Lith (Meanderende Maas)	8
231	Aanpassing hoogwaterafvoer sluis 0	32
237	Groene oevers Stads Aa Den Bosch	33
239	Robuust watersysteem NVO	34
241	HWBP Cuijk Ravenstein	9
244	Poseidon - de datagestuurde waterketen	86
255	Uitbreiding verwerkingscapaciteit en renovatie rwzi Land van Cuijk	87
275	Natte Natuurparel Wijboschbroek	35
276	Grootschalige realisatie van zonneweides	88
288	Oplossen knelpunt robuust watersysteem Beekgraaf	36
301	Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Gemalen	37
302	Natuurrealisatie en klimaatrobuust watersysteem Maashorst	38
305	Knelpunt wateroverlast Drunen noordwest (H14)	39
313	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Aarle-Rixtel	89
314	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Asten	90
315	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Den Bosch	91
316	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Dinther	92
317	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Land van Cuijk	93
319	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Oijen	94
320	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Vinkel	95
334	Renoveren rioolgemaal 't Snepke	100
346	Stads Aa Helmond	40
354	HWBP Lith Bokhoven	10
356	Aanpassing Astense Aa t.b.v. aanvoer vanuit Noordervaart	41
359	Renovatie/vervangen Bruggen landgoed Eyckenlust Beek en Donk	42
360	Waterfabrieken	43
361	Vismigratie Gewande	44
364	HWBP Doeveren	11
367	Uitvoeringsprogramma waterconservering	45
368	EVZ - KRW Hoefgraaf	46
371	Programma Howabo	47
372	Aardgasvrij Aa en Maas	116
374	Uitbreiding slib- en gaslijn rwzi Den Bosch	96
376	Wegwerken baggerachterstand 2022-2027	48
2022-011	GGA De Bult	49
2022-012	GGA Strabrechtse Heide	50
2022-013	GGA Vitale Peel (Provincie trekker)	51
2022-014	GGA Vlijmens Ven, Moerputten, Bossche Broek	52
2023-022	HWBP Programmaplan	12
2023-026	Renoveren diverse rioolgemalen vanaf 2028	101
2023-028	Omleggen / vervangen diverse transportleidingen	102






2023-032	Clusterproject vismigratie	53
2023-033	Groen-blauwe maatregelen in Spoorzone Den Bosch	54
2023-034	Goorloop Helmond en Schevelingseloop	55
2023-035	Optimalisatie wijst Annabos en beheer & onderhoud Bitswijksche Loop	56
2023-037	Optimalisatie watersysteem Rode Beek	57
2023-038	Leijgraaf Dintherse Hoek en Leijgraaf vanaf de A50	58
2023-039	Groote Wetering	59
2023-040	Beekherstel Dieze en Dommel	60
2023-042	Klimaatrobuust watersysteem op de Horst in Raam	61
2023-043	Robuuste invulling Landmeerseloop Huize Padua	62
2023-050	Levensduur verlengend onderhoud, veiligheid en toegankelijkheid hoofdkantoor Pettelaarpark	117
2023-051	Goorloop en Donkervoortseloop Beek en Donk	63
2024-054	Renoveren rioolgemaal St. Anthonis	103
2024-057	Inrichtingsmaatregelen tegen bevergraverij in primaire en regionale keringen	13
2024-059	Bakelse Aa en Kaweiseloop	64
2024-060	Beekherstel Soeloop West	65
2024-061	EVZ Halsche Beek, Balkloop en Tochtsloot	66
2024-062	HWBP innovatieonderzoek Heaveschermen	14
2025-064	Beekherstel Astense Aa	67
2025-067	Herstel Vierlingsbeekse Molenbeek	68
2025-068	Herstelwerkzaamheden de Vilt	69
2025-069	Waterconservering Raam	70
2025-072	Vervangen TMX Hoofdstation	71
2025-073	Esperloop, Snelleloop Neerstraat	72
2025-075	Vervangen taludtrappen Maasdijk Groeningen-Lith	15
2025-076	Kadeherstel waterkering De Brand	16
2025-077	Saneren sifon Gansoijen	73
2025-078	NVO/EVZ Hertogswetering - deeltraject Dorpenweg	74
2025-079	Loods afdamschotten	75
2025-080	Herinrichting De Bus, Ruwaard Oss	76
2025-081	Opslag van calamiteitenmaterialen	17
2025-082	Renoveren/nieuwbouw bedrijfsgebouw rwzi Land van Cuijk	97
2025-084	Diesdonk (Aa en Astense Aa)	77
2025-085	EVZ en NVO Oude Aa, Berkendonk Helmond (trekker gemeente Helmond)	78
2026-087	Waterstandsverlaging Lob van Gennep	18
2026-088	Ruimte voor de Maas bij Oeffelt	19
2026-089	EVZ/NVO, optimalisatie watersysteem & vismigratie Munsche Wetering	79
2026-091	Afzetroute biogas rwzi Den Bosch	98
2026-092	Renoveren/vervangen diverse procesonderdelen rwzi's	99
2026-094	Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Krooshekreinigers	80
2026-095	Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Bruggen	81
2026-096	Meekoppelkansen vervangen Sifons (Rijkswaterstaat trekker)	82
2026-097	Renoveren rioolgemaal Duin	104
2026-098	Renoveren rioolgemaal Fortunaweg	105
2026-099	Renoveren rioolgemaal Vianen	106
2026-100	Renoveren rioolgemaal Wachthuis	107
2026-101	Realiseren waterslagvoorziening Cuijk Heiligenberg	108
2026-102	Renoveren rioolgemaal Munnekens Vinkel	109
2026-103	Aanpassen ontvangstput rioolgemaal Berlicum	110
2026-104	Renoveren put Raadhuisplein Beek en Donk	111
2026-105	Renoveren rioolgemaal Schijndel	112
2026-107	Renoveren ontvangstput rioolgemaal Cuijk Haven	113



Waterveiligheid

25	HWBP Bijdrage	7
219	HWBP Ravenstein Lith (Meanderende Maas)	8
241	HWBP Cuijk Ravenstein	9
354	HWBP Lith Bokhoven	10
364	HWBP Doeveren	11
2023-022	HWBP Programmaplan	12
2024-057	Inrichtingsmaatregelen tegen bevergraverij in primaire en regionale keringen	13
2024-062	HWBP innovatieonderzoek Heaveschermen	14
2025-075	Vervangen taludtrappen Maasdijk Groeningen-Lith	15
2025-076	Kadeherstel waterkering De Brand	16
2025-081	Opslag van calamiteitenmaterialen	17
2026-087	Waterstandsverlaging Lob van Gennep	18
2026-088	Ruimte voor de Maas bij Oeffelt	19

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_25
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

HWBP Bijdrage

Dit betreft de bijdrage van het waterschap aan het landelijk hoogwaterbeschermingsprogramma. De waterschappen en het ministerie van Infrastructuur en Milieu (Rijkswaterstaat) voeren in het Hoogwaterbeschermingsprogramma maatregelen uit om de primaire waterkeringen aan de veiligheidsnorm te laten voldoen, nu en in de toekomst. Het Hoogwaterbeschermingsprogramma is onderdeel van het nationale Deltaprogramma.



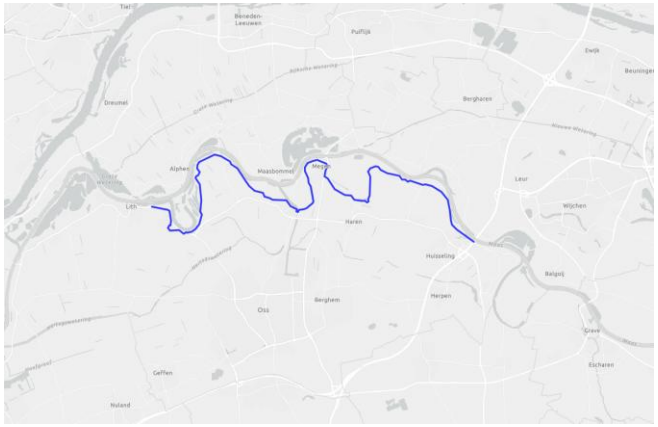
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP Bijdrage	n.v.t.	Uitgaven	247.116.249	75.916.249	171.200.000	69.589.603	7.590.000	7.600.000	€ 163.300.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**247.116.249**	**75.916.249**	**171.200.000**	**69.589.603**	**7.590.000**	**7.600.000**	**€ 163.300.000**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_219
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

HWBP Ravenstein Lith (Meanderende Maas)

Het dijktraject Ravenstein-Lith voldoet niet aan de veiligheidsnorm en is daarom opgenomen in het hoogwaterbeschermingsprogramma. Het tracé is gelegen in dijktraject 36-3 Ravenstein-Lith. Maasbreed zijn afspraken gemaakt om dijkversterking te combineren met rivierverruimingsmaatregelen. Regionaal is afgesproken om te streven naar versterking van de gebiedskwaliteiten. Door gebruik te maken van de vrijkomende grond uit de rivierverruimingsmaatregelen kunnen de dijkversterkingsmaatregelen goedkoper worden uitgevoerd.



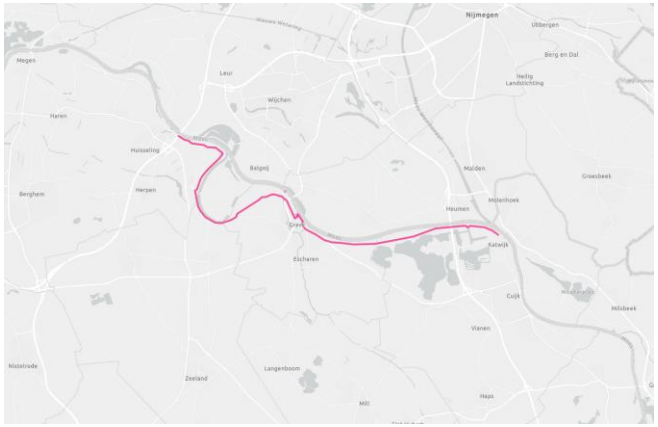
Maatregel	Eenheid	Aantal
Primaire waterkering	Kilometers	27

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP Ravenstein Lith	Planuitwerking	**Totaal**	**5.220.574**	**5.220.574**	**0**	**3.332.333**	**-30.000**	**0**	**0**
		Uitgaven	32.300.333	32.300.333	0	31.004.770	310.000	0	0
		Inkomsten	-27.079.759	-27.079.759	0	-27.672.437	-340.000	0	0
	Realisatie	**Totaal**	**67.645.000**	**67.645.000**	**0**	**13.636.424**	**68.480.000**	**63.970.000**	**-78.441.424**
		Uitgaven	479.000.000	479.000.000	0	132.358.775	122.480.000	108.870.000	€ 115.291.225
		Inkomsten	-411.355.000	-411.355.000	0	-118.722.351	-54.000.000	-44.900.000	€ -193.732.649
Totaal			**72.865.574**	**72.865.574**	**0**	**16.968.757**	**68.450.000**	**63.970.000**	**-78.441.424**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_241
District/regio Raam
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam
HWBP Cuijk Ravenstein

Het dijktraject tussen Cuijk-Ravenstein voldoet niet aan de veiligheidsnorm en is daarom opgenomen in het hoogwaterbeschermingsprogramma. Het tracé is gelegen in dijktraject 36-2 Cuijk-Ravenstein. Er is een ambitie om grond die vrijkomt uit project Meanderede Maas te gebruiken in de versterkingsopgave van project Cuijk-Ravenstein.



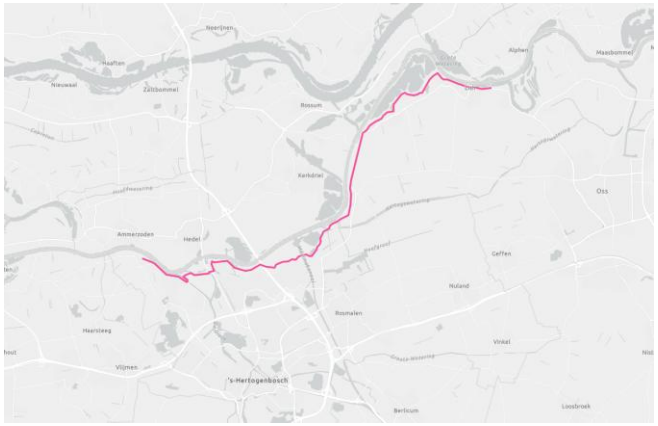
Maatregel	Eenheid	Aantal
Primaire waterkering	Kilometers	21

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP Cuijk Ravenstein	Planuitwerking	**Totaal**	**2.591.998**	**2.591.998**	**0**	**1.789.033**	**4.903.053**	**610.804**	**0**
		Uitgaven	27.579.991	27.579.991	0	15.746.420	10.320.656	610.804	0
		Inkomsten	-24.987.993	-24.987.993	0	-13.957.387	-5.417.603	0	0
	Realisatie	**Totaal**	**26.000.000**	**3.520.000**	**23.500.000**	**0**	**700.000**	**15.000.000**	**11.320.000**
		Uitgaven	260.000.000	25.000.000	235.000.000	0	700.000	15.000.000	244.300.000
		Inkomsten	-232.980.000	-21.480.000	-211.500.000	0	0	0	-232.980.000
Totaal			**29.611.998**	**6.111.998**	**23.500.000**	**1.789.033**	**5.603.053**	**15.610.804**	**11.320.000**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_354
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam
HWBP Lith Bokhoven

Het dijktraject tussen Lith en Bokhoven voldoet niet aan de veiligheidsnorm en is daarom opgenomen in het hoogwaterbeschermingsprogramma. Het tracé is gelegen in dijktraject 36-4 Lith-'s Hertogenbosch.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Primaire waterkering	Kilometers	24

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP Lith Bokhoven	Verkenning	**Totaal**	**1.677.000**	**1.677.000**	**0**	**884.417**	**2.860.000**	**-2.770.000**	**0**
		Uitgaven	16.770.000	16.770.000	0	8.770.086	5.990.000	230.000	0
		Inkomsten	-15.093.000	-15.093.000	0	-7.885.669	-3.130.000	-3.000.000	0
	Planuitwerking	**Totaal**	**4.500.000**	**0**	**4.500.000**	**0**	**1.000.000**	**-200.000**	**3.700.000**
		Uitgaven	45.000.000	0	45.000.000	0	1.000.000	7.000.000	37.000.000
		Inkomsten	-40.500.000	0	-40.500.000	0	0	-7.200.000	-33.300.000
	Realisatie	**Totaal**	**43.300.000**	**0**	**43.300.000**	**0**	**0**	**0**	**43.300.000**
		Uitgaven	433.000.000	0	433.000.000	0	0	0	433.000.000
		Inkomsten	-389.700.000	0	-389.700.000	0	0	0	-423.000.000
Totaal			**494.770.000**	**1.677.000**	**47.800.000**	**884.417**	**3.860.000**	**-2.970.000**	**47.000.000**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_364
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam
HWBP Doeveren

Het dijktraject bij Doeveren voldoet niet aan de veiligheidsnorm en is daarom opgenomen in het hoogwaterbeschermingsprogramma Het project betreft een versterking van 4,1 kilometer waterkering gelegen tussen de brug bij Heesbeen en Waalwijk. Het tracé is gelegen in dijktraject 36-5 Bokhoven-Heusden.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Primaire waterkering	Kilometers	4

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP Doeveren	Verkenning en Planuitwerking	**Totaal**	**565.000**	**565.000**	**0**	**438.882**	**20.000**	**0**	**0**
		Uitgaven	5.650.000	5.650.000	0	3.952.883	140.000	0	0
		Inkomsten	-5.085.000	-5.085.000	0	-3.514.001	-120.000	0	0
	Realisatie	**Totaal**	**5.250.000**	**5.250.000**	**0**	**30.446**	**400.000**	**2.340.000**	**0**
		Uitgaven	34.500.000	34.500.000	0	30.446	13.160.000	2.340.000	0
		Inkomsten	-29.250.000	-29.250.000	0		-12.760.000		0
Totaal			**5.815.000**	**5.815.000**	**0**	**469.328**	**420.000**	**2.340.000**	**0**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2023-022
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

HWBP Programmaplan

Om de stabiliteit en voorspelbaarheid van dijkversterkingsprojecten te vergroten is uniforme kennisuitwisseling, kwaliteitsborging, efficiënte inzet van capaciteit binnen de dijkversterkingsprojecten evenals comfort en snelheid inzake bestuurlijke besluitvorming van groot belang. Door deze bepaalde activiteiten naar programmaniveau te tillen zorgen we ervoor dat beheersing van de projecten gericht is op het minimaliseren van de (financiële) risico's en het maximaliseren van de voorspelbaarheid en beheersing van alle planmatig voor te bereiden en uit te voeren werkzaamheden.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP programmaplan	2023-2026	**Totaal:**	**240.656**	**240.656**	**0**	**81.533**	**20.000**	**0**	**0**
		Uitgaven	1.710.356	1.710.356	0	778.257	200.000	0	0
		Inkomsten	-1.469.700	-1.469.700	0	-696.724	-180.000	0	0
	2027-2030	**Totaal:**	**120.000**		**120.000**	**0**	**0**	**30.000**	**0**
		Uitgaven	1.200.000	0	1.200.000	0	0	300.000	900.000
		Inkomsten	-1.080.000	0	-1.080.000	0	0	-270.000	-810.000
Totaal			**360.656**	**240.656**	**120.000**	**81.533**	**20.000**	**30.000**	**90.000**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2024-057
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Inrichtingsmaatregelen tegen bevergraverij in primaire en regionale keringen



Bevers langs de primaire en regionale waterkeringen vormen door hun gegraaf zowel binnen- als buitendijks een ernstige bedreiging voor de waterveiligheid. Door middel van inventarisaties zijn de meest kwetsbare locaties alsmede mogelijke oplossingsrichtingen in beeld gebracht. Per locatie worden die nu verder uitgewerkt in noodzakelijke inrichtingsmaatregelen. Doel van het project is om de meest kwetsbare locaties van de primaire en regionale waterkeringen graverijbestendig te maken voor bevers.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Inrichtingsmaatregelen tegen bevergraverij in primaire en regionale keringen	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	2.400.000	0	2.400.000	0	0	700.000	1.700.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**2.400.000**	**0**	**2.400.000**	**0**	**0**	**700.000**	**1.700.000**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2024-062
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

HWBP innovatieonderzoek Heaveschermen

Het innovatieonderzoek Heaveschermen is een onderzoeksproject wat gefinancierd wordt vanuit het hoogwaterbeschermingsprogramma. Het onderzoek is gericht op het wegnemen van kennisleemtes rondom de plaatsing en lengte van heaveschermen. De resultaten zijn van landelijk belang omdat heaveschermen veelvuldig worden toegepast als oplossing voor het faalmechanisme piping in dijkversterkingsprojecten. Nieuwe kennis kan mogelijk leiden tot optimalisatie van het ontwerp van de schermen. Dit kan potentieel (grote) invloed hebben op zowel de kosten van dijkversterkingen als op de ruimtelijke inrichting rondom dijken.



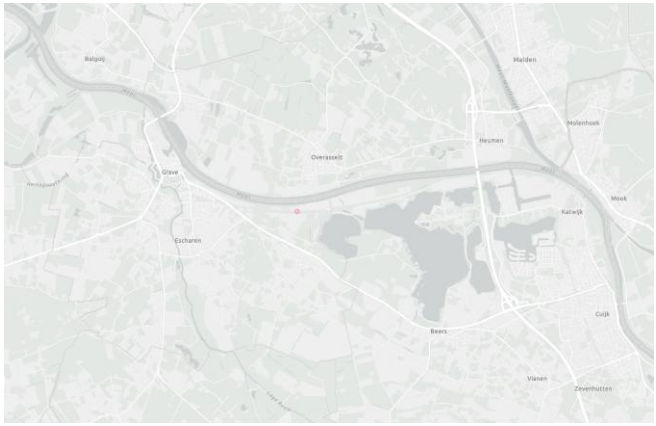
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
HWBP innovatie onderzoek Heaveschermen	n.v.t.	Uitgaven	3.810.000	3.810.000	0	664.114	1.300.000	420.000	0
		Inkomsten	-3.810.000	-3.810.000	0	0	-1.930.000	-460.000	0
Totaal			**0**	**0**	**0**	**664.114**	**-630.000**	**-40.000**	**0**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2025-075
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Vervangen taludtrappen Maasdijk Groeningen-Lith

Op de dijkverbeteringstrajecten Ravenstein-Lith en Cuijk-Ravenstein is geconstateerd dat de dijkverbetering op veel plaatsen, zeker waar binnendijks bebouwing staat in buitenwaartse richting versterkt wordt. Hiermee vallen werkzaamheden aan het binnentalud veelal buiten het dijkverbeteringsproject. Echter bestaan op de binnentaluds situaties met taludtrappen die vanuit beheer en onderhoud niet meer acceptabel worden geacht. Geconcludeerd is dat het merendeel van slechte en te vervangen trappen zich tussen Cuijk en Lith bevinden en nog een beperkt aantal bovenstrooms van Cuijk. Het project voorziet in daarmee in de vervanging van dijktrappen die in slechte staat zijn tussen Ravenstein en Cuijk met incidentele vervanging van taludtrappen bovenstroom van Cuijk.



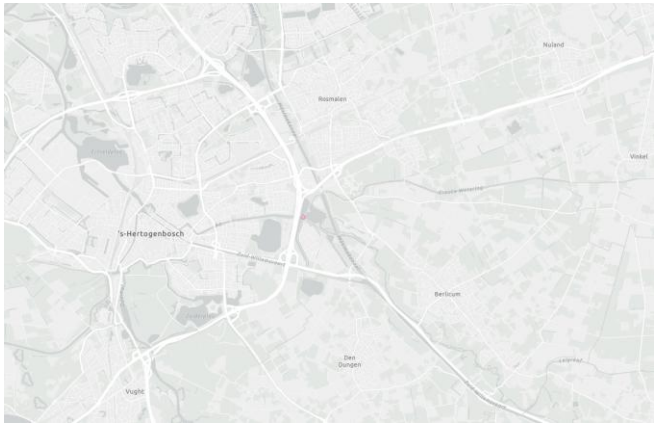
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Vervangen taludtrappen Maasdijk Groeningen-Lith	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	350.000	0	350.000	0	50.000	300.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**350.000**	**0**	**350.000**	**0**	**50.000**	**300.000**	**0**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2025-076
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Kadeherstel waterkering De Brand

Ten gevolge van meerdere wateroverlast situaties in de afgelopen jaren zijn de regionale waterkeringen in de omgeving van industrieterrein de Brand blootgesteld aan sterke stroming en erosie waardoor er schade aan de oevers en dijktaluds is opgetreden. Dit project heeft als doel de kades en regionale kering ter herstellen. Er is een doelstelling om het de herstelmaatregelen te combineren met baggerwerkzaamheden van de Aa zodat de hierbij vrijgekomen grond kan worden toegepast.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Kadeherstel waterkering De Brand	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	18.405.000	1.715.000	16.690.000	0	610.000	3.355.000	14.440.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**18.405.000**	**1.715.000**	**16.690.000**		**610.000**	**3.355.000**	**14.440.000**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2025-081
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Opslag van calamiteitenmaterialen



De primaire en (een deel van de) regionale keringen worden de komende jaren in meerdere projecten versterkt. Gedurende de werkzaamheden zal niet altijd de grasbekleding op de taluds aanwezig op op voldoende sterkte zijn. Er zijn noodmaterialen nodig om per dijktraject voldoende dekking te kunnen bieden bij een hoog water totdat de kering op sterkte is. Om in controle te blijven en snelle inzetbaarheid van noodmaterialen en materieel te borgen is er een behoefte om de organisatie van materialen te centraliseren en te professionaliseren. Met een opslaglocatie nabij gemaal Groenendaal kan invulling worden gegeven aan deze behoefte.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Opslag van calamiteitenmaterialen	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	1.400.000	1.400.000	0	0	300.000	550.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**1.400.000**	**1.400.000**	**0**	**0**	**300.000**	**550.000**	**0**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2026-087
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Waterstandsverlaging Lob van Gennep

In het kader van waterveiligheid voert waterschap Limburg het dijkversterkingsproject Lob van Gennep uit. Onderdeel van dit project is ook een verbetering van de waterbergende werking in het gebied. Voor waterschap Aa en Maas (en andere benedenstrooms gelegen projectpartners) draagt dit bij aan verdere verlaging van waterstanden voor onze dijken stroomafwaarts van de spoorbrug bij Cuijk bij maatgevende hoogwaters. Waterschap Aa en Maas draagt onder het principe van vermeden kosten dijkversterking bij aan dit project.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Waterstandsverlaging Lob van Gennep	n.v.t.	Uitgaven	1.220.000	1.220.000	0	0	0	1.220.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**1.220.000**	**1.220.000**	**0**	**0**	**0**	**1.220.000**	**0**

Programma Waterveiligheid
Projectboeknummer PJB_2026-088
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Ruimte voor de Maas bij Oeffelt



Bij Oeffelt zit een flessenhals in de Maas door grondlichamen van bruggen: de huidige brug over de Maas van de provinciale weg (N264) en die van een voormalige spoorlijn (Duits lijntje). Het water heeft door de flessenhals niet genoeg ruimte om via de Maas weg te stromen waardoor er een groter gebied kan overstromen. Om dit te voorkomen worden doorgangen gerealiseerd in de grondlichamen en een nevengeul(en) gegraven. Hiermee wordt de waterstand van de Maas bij extreem hoog water verlaagd. Waterschap Aa en Maas draagt onder het principe van vermeden kosten dijkversterking bij aan dit project.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Ruimte voor de Maas bij Oeffelt	n.v.t.	Uitgaven	591.000	591.000	0	0	0	591.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**591.000**	**591.000**	**0**	**0**	**0**	**591.000**	**0**



Klimaatbestendig en gezond watersysteem

5	Blauwe Poort Laarbeek	22
6	Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL)	23
7	Gebiedsplan Raam	24
8	Integrale wateropgave Aa-dal Noord	25
51	Uitvoeringsprogramma Noordervaart/Peelkanalen	26
76	Aa dal Zuid	27
86	IGP Maasheggen	28
95	EVZ Tranche Beneden Aa	29
210	Smakterbroek	30
212	GGOR Goorloop Snelle Loop	31
231	Aanpassing hoogwaterafvoer sluis 0	32
237	Groene oevers Stads Aa Den Bosch	33
239	Robuust watersysteem NVO	34
275	Natte Natuurparel Wijboschbroek	35
288	Oplossen knelpunt robuust watersysteem Beekgraaf	36
301	Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Gemalen	37
302	Natuurrealisatie en klimaatrobuust watersysteem Maashorst	38
305	Knelpunt wateroverlast Drunen noordwest (H14)	39
346	Stads Aa Helmond	40
356	Aanpassing Astense Aa t.b.v. aanvoer vanuit Noordervaart	41
359	Renovatie/vervangen Bruggen landgoed Eyckenlust Beek en Donk	42
360	Waterfabrieken	43
361	Vismigratie Gewande	44
367	Uitvoeringsprogramma waterconservering	45
368	EVZ - KRW Hoefgraaf	46
371	Programma Howabo	47
376	Wegwerken baggerachterstand 2022-2027	48
2022-011	GGA De Bult	49
2022-012	GGA Strabrechtse Heide	50
2022-013	GGA Vitale Peel (Provincie trekker)	51
2022-014	GGA Vlijmens Ven, Moerputten, Bossche Broek	52
2023-032	Clusterproject vismigratie	53
2023-033	Groen-blauwe maatregelen in Spoorzone Den Bosch	54
2023-034	Goorloop Helmond en Schevelingseloop	55
2023-035	Optimalisatie wijst Annabos en beheer & onderhoud Bitswijksche Loop	56
2023-037	Optimalisatie watersysteem Rode Beek	57
2023-038	Leijgraaf Dintherse Hoek en Leijgraaf vanaf de A50	58
2023-039	Groote Wetering	59
2023-040	Beekherstel Dieze en Dommel	60
2023-042	Klimaatrobuust watersysteem op de Horst in Raam	61
2023-043	Robuuste invulling Landmeerseloop Huize Padua	62
2023-051	Goorloop en Donkervoortseloop Beek en Donk	63
2024-059	Bakelse Aa en Kaweiseloop	64
2024-060	Beekherstel Soeloop West	65
2024-061	EVZ Halsche Beek, Balkloop en Tochtsloot	66
2025-064	Beekherstel Astense Aa	67
2025-067	Herstel Vierlingsbeekse Molenbeek	68
2025-068	Herstelwerkzaamheden de Vilt	69
2025-069	Waterconservering Raam	70



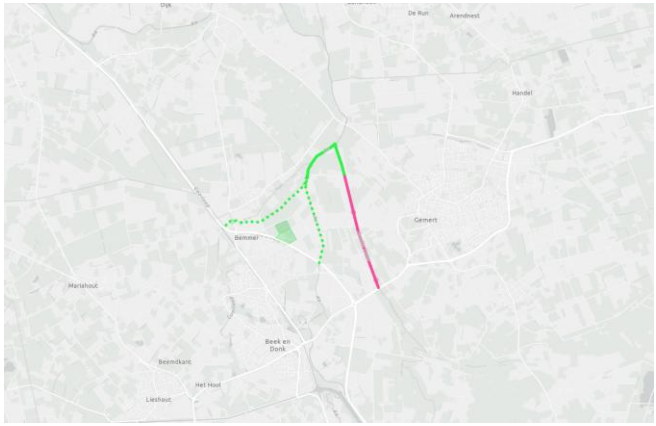
2025-072	Vervangen TMX Hoofdstation	71
2025-073	Esperloop, Snelleloop Neerstraat	72
2025-077	Saneren sifon Gansoijen	73
2025-078	NVO/EVZ Hertogswetering - deeltraject Dorpenweg	74
2025-079	Loods afdamschotten	75
2025-080	Herinrichting De Bus, Ruwaard Oss	76
2025-084	Diesdonk (Aa en Astense Aa)	77
2025-085	EVZ en NVO Oude Aa, Berkendonk Helmond (trekker gemeente Helmond)	78
2026-089	EVZ/NVO, optimalisatie watersysteem & vismigratie Munsche Wetering	79
2026-094	Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Krooshekreinigers	80
2026-095	Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Bruggen	81
2026-096	Meekoppelkansen vervangen Sifons (Rijkswaterstaat trekker)	82

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_5
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Blauwe Poort Laarbeek

Blauwe Poort Laarbeek verwijst naar de gemeente Laarbeek als waterpoort van de Peel. Het projectgebied ligt tussen de N279 en de Koksedijk, tussen Beek en Donk, Gemert en Boerdonk. In 2018 is fase 1 van het project uitgevoerd en hebben we een innovatieve waterberging en waterhouderij aangelegd. Fase 2 betreft beekherstel en ecologische verbindingszones voor de Aa, Snelleloop en de Boerdonkse Aa en is in juli 2026 opgeleverd. In fase 3 wordt een KRW- en EVZ-restopgave bij de Snelleloop opgepakt zodra gronden hiervoor beschikbaar zijn. Project is in samenwerking met gemeenten Laarbeek en Meierijstad, overige gebiedspartners en betrokkenen uit de streek.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	9
EVZ	Kilometers	4
Vismigratie	Stuks	5

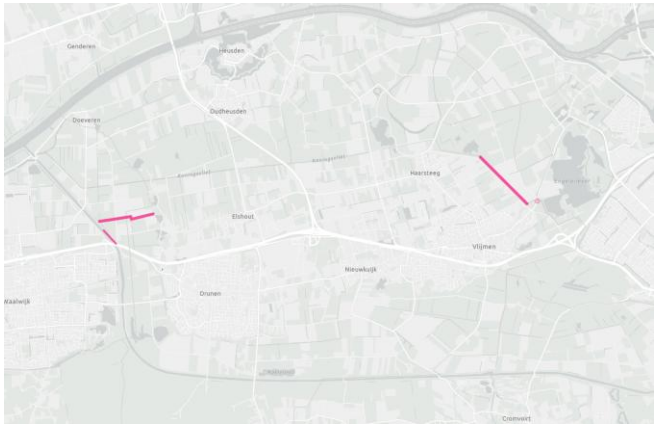
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Blauwe Poort Laarbeek	Diverse	Uitgaven	16.479.000	13.509.000	2.970.000	6.645.020	3.270.000	310.000	2.650.000
		Inkomsten	-6.665.000	-5.165.000	-1.500.000	-3.503.187	-1.000.000	-1.130.000	-1.370.000
Totaal			**9.814.000**	**8.344.000**	**1.470.000**	**3.141.833**	**2.270.000**	**-820.000**	**1.280.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_6
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL)

Met het programma Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat verbeteren we de kwaliteit van de omgeving rond de A59 tussen Waalwijk en ’s-Hertogenbosch. Het plan verbetert niet alleen de bereikbaarheid van het gebied, de veiligheid rondom gevaarlijke op- en afritten en de doorstroming van het verkeer op de A59, maar zorgt ook voor behoud van natuur, waterveiligheid door waterberging, meer mogelijkheden voor recreatie en economische activiteiten en een betere leefbaarheid in de kernen. Waterschap Aa en Maas werkt binnen GOL aan verschillende water- en natuuropgaven. Zo komt er een ecotunnel, komen er ecologische verbindingszones (EVZ Baardwijkse overlaat en EVZ Voordijk) en verbindingen tussen waterbergingsgebieden die nog in ontwikkeling zijn. Bij langdurig hoogwater op de Maas vangen we hier overtollig water op om zo wateroverlast in bewoonde gebieden te voorkomen.



Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	3
NVO	Kilometers	1
Vismigratie	Stuks	1
Voorkomen wateroverlast	Stuks	1
Regionale waterkering	Kilometers	0,4

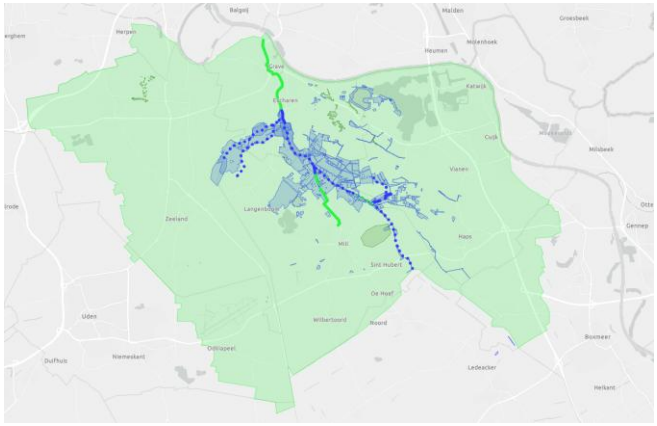
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL)	Voorbereiding uitvoering	Uitgaven	3.593.500	3.593.500	0	58.112	20.000	10.000	3.505.388
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**3.593.500**	**3.593.500**	**0**	**58.112**	**20.000**	**10.000**	**3.505.388**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_7
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Gebiedsplan Raam

In het stroomgebied van de Raam in de gemeente Land van Cuijk hebben we samen met gebiedspartners gezocht naar oplossingen om meerdere doelen op het gebied van water, natuur, landbouw, recreatie, bereikbaarheid en cultuurhistorie met elkaar te verenigen. Het resultaat hiervan is het Gebiedsplan Raam. Met de vaststelling van het Gebiedsplan Raam in 2018 hebben de gebiedspartners afgesproken dat ze toe willen werken naar een robuust watersysteem, dat in staat is om de toekomstige klimaatveranderingen op te vangen, zowel in de zomer als in de winter. Samenwerking staat hierbij voorop. De uitwerking vindt plaats in meerdere deelprojecten die samen het resultaat van het uitvoeringsprogramma van het Gebiedsplan Raam vormen.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	22
EVZ	Kilometers	6
GGOR	Hectare	12300
Investeringen kunstwerken	Stuks	1
NVO	Kilometers	5
Oplossen verdroogde natuurgebieden NNP/TOP	Hectare	250
Vismigratie	Stuks	17
Voorkomen wateroverlast	Hectare	170
Oplossen verdroogde natuurgebieden overig natuurnetwerk	Hectare	1000

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Gebiedsplan Raam	Diverse	Uitgaven	47.376.500	42.976.500	4.400.000	16.132.675	12.590.000	15.613.159	440.000
		Inkomsten	-16.131.050	-16.131.050	0	-6.208.458	-750.000	-8.850.000	-281.271
Totaal			**31.245.450**	**26.845.450**	**4.400.000**	**9.924.217**	**11.840.000**	**6.763.159**	**158.729**

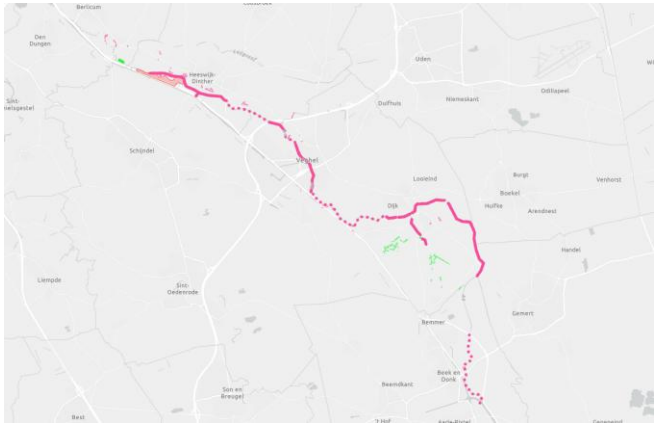
Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_8
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Integrale wateropgave Aa-dal Noord

In het project worden integraal de opgaven van het waterschap opgepakt, beekherstel, EVZ (al dan niet gecombineerd met beekherstel) en het oplossen van knelpunten vismigratie. Ook worden op een aantal locaties knelpunten wateroverlast opgelost door maatregelen in de beek.

Het project is vanwege de omvang opgedeeld in een aantal deelgebieden. In deze deelgebieden worden, daar waar mogelijk, ook opgaven van bijvoorbeeld gemeenten en provincie meegenomen in de planvorming en -uitwerking. Dit gebeurt onder de vlag van de Groenblauwe Gebiedsgerichte Aa-dal Noord.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	26
EVZ	Kilometers	15
NVO	Kilometers	0,2
Oplossen verdroogde natuurgebieden NNP/TOP	Hectare	46
Vismigratie	Stuks	2
Voorkomen wateroverlast	Hectare	21

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Integrale wateropgave Aa-dal Noord	Diverse	Uitgaven	59.910.000	6.610.000	53.300.000	2.653.056	680.000	19.277.178	37.299.766
		Inkomsten	-29.200.000	0	-29.200.000	-134.677	0	0	-29.200.000
Totaal			**30.710.000**	**6.610.000**	**24.100.000**	**2.518.379**	**680.000**	**19.277.178**	**8.099.766**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_51
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Uitvoeringsprogramma Noordervaart/Peelkanalen

Het Uitvoeringsprogramma Noordervaart - Peelkanalen voorziet in de integrale aanpak van enkele onlosmakelijk met elkaar verbonden regionale wateropgaven. De Noordervaart (RWS) en de Peelkanalen (waterschappen Limburg en Aa en Maas) vormen samen de hoofdinfrastructuur voor wateraanvoer en -afvoer voor de Peelregio. Partijen investeren gelijktijdig in het verruimen van het hydraulisch profiel (o.a. uitgesteld baggeronderhoud), herstel van waterkeringen en oeverstabiliteit, herstel van inspectie- en onderhoudspaden en renovatie van kunstwerken (stuwen e.d.). De projecten uit het Uitvoeringsprogramma komt in directe samenwerking met waterschap Limburg tot stand en in nauwe afstemming met Rijkswaterstaat.

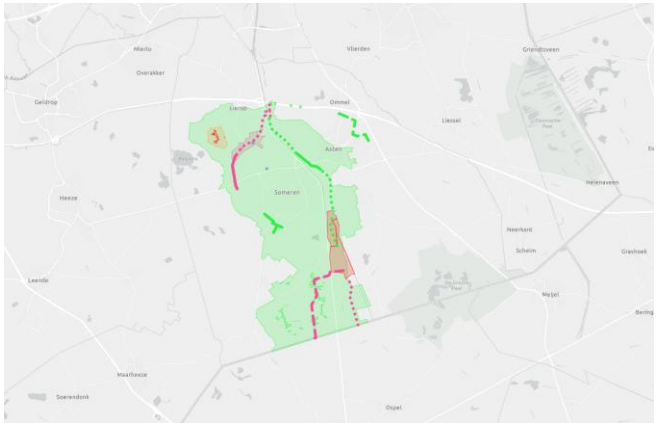


Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Uitvoeringsprogramma Noordervaart/Peelkanalen	Voorverkenning/ planvorming	Uitgaven	16.248.000	16.248.000	0	15.365.581	60.000	776.207	0
		Inkomsten	-4.368.000	-4.368.000	0	-4.568.672	0	0	0
Totaal			**11.880.000**	**11.880.000**	**0**	**10.796.909**	**60.000**	**776.207**	**0**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_76
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van / Groot, Ernest de

Projectnaam
Aa dal Zuid

In het programma 't Aa-dal Zuid werken we in de omgeving van Asten en Someren aan een robuust, klimaatbestendig en natuurvriendelijker watersysteem. We voeren maatregelen uit in diverse deelprojecten. Het gaat om maatregelen voor het tegengaan van wateroverlast of verdroging, voor een stabieler grondwaterpeil en voor verbetering van de waterkwaliteit in het kader van de KRW. Dat doen we samen met de gemeenten, gebiedspartners en betrokkenen uit de streek.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	13
Droogtebestrijding , waterconservering	Hectare	4
EVZ	Kilometers	4
GGOR	Hectare	2534
Investeringen kunstwerken	Stuks	7
NVO	Kilometers	9
Oplossen verdroogde natuurgebieden N2000	Hectare	100
Recreatie		
Vismigratie	Stuks	15
Voorkomen wateroverlast	Hectare	52
Oplossen verdroogde natuurgebieden overig natuurnetwerk	Hectare	251

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Aa dal Zuid	Diverse	Uitgaven	33.930.000	25.130.000	8.800.000	18.575.657	1.112.403	5.483.848	8.758.092
		Inkomsten	-7.036.000	-7.036.000	0	-9.327.339	-522.500	-970.000	-180.000
Totaal			**26.894.000**	**18.094.000**	**8.800.000**	**9.248.318**	**589.903**	**4.513.848**	**8.578.092**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_86
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam
IGP Maasheggen

De Sint Jansbeek kent een KRW-opgaven voor beekontwikkeling en waterkwaliteit. De waterloop wordt ontwikkeld tot een natuurlijkere en robuuste beek. Zo zorgen we voor voldoende water voor het gebied en tegelijkertijd voor voldoende afvoer van water in natte perioden. De ambitie is om de vissen en andere onderwaterdieren, die vanuit de Maas stroomopwaarts willen zwemmen, meer mogelijkheden te geven. Dat betekent dat de stuwen die in de beek zitten, deels zijn verwijderd of aangepast zodat de vissen deze kunnen passeren. Daarnaast is een ecologische verbindingszone ter hoogte van het dorp Vortum-Mullem gerealiseerd. Deze natuurstrook geeft meer ruimte voor diersoorten zoals de das en de modderkruiper om zich langs de beek te kunnen verplaatsen. De realisatie van de laatste fase van de beekontwikkeling Sint Jansbeek, het buitendijks deel, is momenteel in voorbereiding.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	8
Beekmonding	Stuks	4
Droogtebestrijding , waterconservering	Hectare	20
EVZ	Kilometers	0,4
NVO	Kilometers	4
Recreatie		
Vismigratie	Stuks	6

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
IGP Maasheggen	Realisatie	Uitgaven	9.990.000	9.990.000	0	6.665.406	560.000	2.110.000	242.287
		Inkomsten	-4.175.000	-4.175.000	0	-2.960.569	-120.000	-200.000	0
Totaal			**5.815.000**	**5.815.000**	**0**	**3.704.837**	**440.000**	**1.910.000**	**242.287**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_95
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

EVZ Tranche Beneden Aa

Langs de Leijgraaf, Groote Wetering en Schijndelse- en Molenheide Loop leggen we ecologische verbindingszones (evz) en natuurvriendelijke oevers aan.



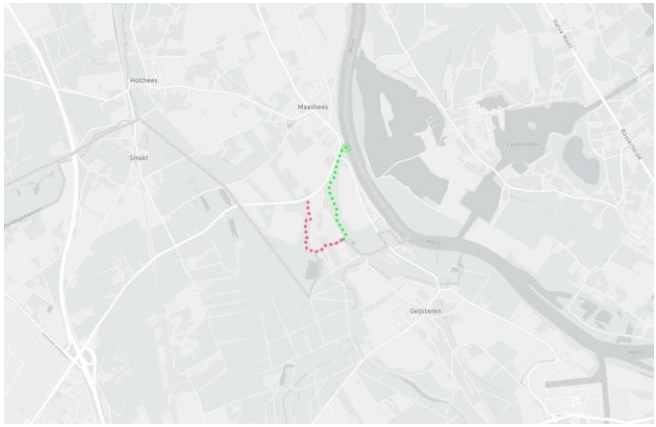
Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	7
GGOR	Hectare	
NVO	Kilometers	4
Vismigratie	Stuks	4
Voorkomen wateroverlast	Hectare	0,03

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
EVZ Tranche Beneden Aa	Diverse	Uitgaven	7.995.500	7.995.500	0	3.683.760	2.130.000	230.000	0
		Inkomsten	-3.407.000	-3.407.000	0	-2.373.811	-1.320.000	0	0
Totaal			**4.588.500**	**4.588.500**	**0**	**1.309.949**	**810.000**	**230.000**	**0**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_210
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam
Smakterbroek

Door klimaatverandering komen piekbuien vaker voor. In 2016 had het gebied Smakterbroek door hevige regenval te maken met wateroverlast, met name bij de dorpen Holthees en Smakt. Waterschap Aa en Maas zoekt daarom met grondeigenaren, inwoners en ondernemers in het gebied naar ruimte voor water en een goede combinatie van landbouw, wonen en natuur. Beekherstel Campagnebeek is onderdeel van dit project Smakterbroek. We herstellen de beek, de oevers en de monding van de Campagnebeek in de Maas. Het betreft de inrichting van de beekmonding op het laagterras (oostelijke tak) en een natuurlijke beek op het hoogterras (westelijke tak). De oostelijke tak (beekmonding) maakt onderdeel uit van het RWS-convenant Beekmondingen.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	2
Beekmonding	Stuks	1

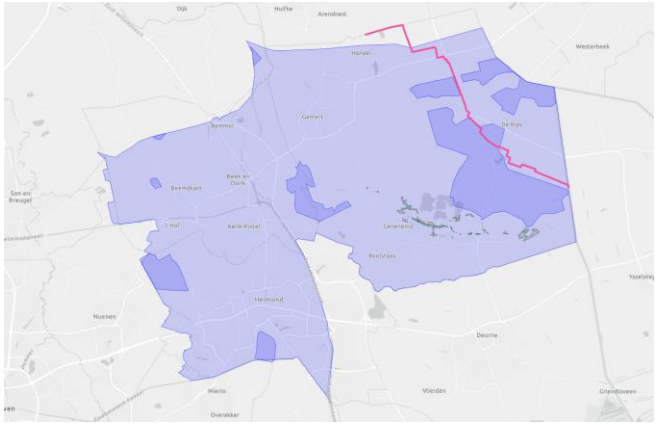
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Smakterbroek	Diverse	Uitgaven	1.205.000	1.105.000	100.000	711.822	90.000	354.717	10.000
		Inkomsten	-586.000	-586.000	0	-338.171	0	0	0
Totaal			**619.000**	**519.000**	**100.000**	**373.651**	**90.000**	**354.717**	**10.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_212
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

GGOR Goorloop Snelle Loop

We hebben steeds meer te maken met lange periode van droogte en hevige regenval. Om ons voor te bereiden op deze klimaatextremen en het watersysteem veerkrachtiger te maken, worden er maatregelen genomen in het projectgebied Goorloop - Snelleloop. Dit gebied omvat het stroomgebied van de Snelleloop, Peelseloop en het noordelijke deel van de Goorloop. Het projectgebied strekt zich uit over drie gemeenten: Gemert-Bakel, Helmond en Laarbeek. Door een combinatie van maatregelen en een dynamisch beheer kunnen we beter invulling geven aan de waterbehoefte voor zowel landbouw als natuur. Denk daarbij aan het automatiseren van stuwen of verruimen van duikers.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Droogtebestrijding , waterconservering	Kilometers	14
GGOR	Hectare	9092
Voorkomen wateroverlast	Hectare	48
Oplossen verdroogde natuurgebieden overig natuurnetwerk	Hectare	2602

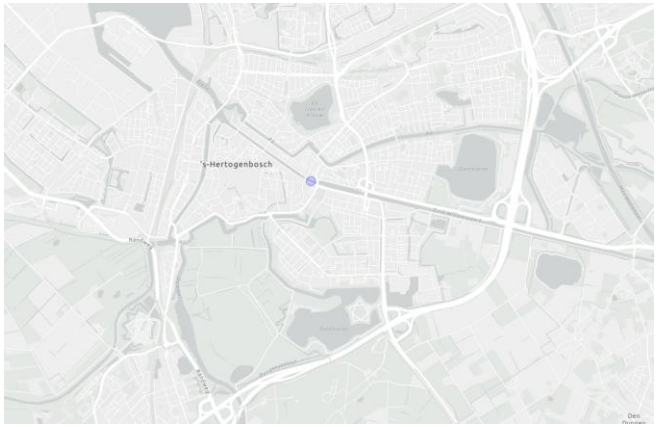
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
GGOR Goorloop Snelle Loop	Diverse	Uitgaven	3.476.000	3.476.000	0	1.794.516	40.000	660.000	0
		Inkomsten	-1.218.000	-1.218.000	0	-614.167	0	-150.000	-810.000
Totaal			**2.258.000**	**2.258.000**	**0**	**1.180.349**	**40.000**	**510.000**	**-810.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_231
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Aanpassing hoogwaterafvoer sluis 0

De oude sluis 0 in ’s-Hertogenbosch wordt door de gemeente veranderd naar een kleine pleziervaart sluis met een parkfunctie. Deze verandering bood het waterschap de mogelijkheid om de sluis een groter onderdeel te laten worden van de hoogwaterafvoer. Daartoe heeft het waterschap, in samenwerking met de gemeente, twee spuikanalen inclusief regelkunstwerken ontworpen (ontwerpeis is een afvoer van 31 m3/s bij 0,25 cm verval). De spuikanalen vervangen de oude spuikanalen bij Poeldonk, die bij hoge afvoer in combinatie met hoge Maas waterstanden inmiddels te klein waren geworden. Poeldonk blijft tijdens het vaarseizoen nog wel functioneren en zal dan tot maximaal 10 m3/s gaan afvoeren, komt de afvoer hoger dan worden de spuikanalen van sluis 0 gebruikt. De realisatie is begin 2026 gestart en duurt tot Q1 2028.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Investeringen kunstwerken	Stuks	1

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Aanpassing hoogwaterafvoer sluis 0	Realisatie	Uitgaven	6.250.000	5.500.000	750.000	1.270.794	2.080.000	2.911.224	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**6.250.000**	**5.500.000**	**750.000**	**1.270.794**	**2.080.000**	**2.911.224**	**0**

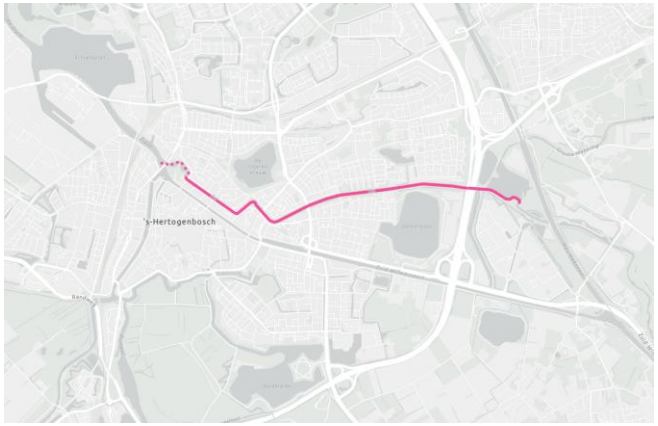
Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_237
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Groene oevers Stads Aa Den Bosch

Op de Stads Aa in 's-Hertogenbosch ligt een KRW opgave beekherstel en een EVZ opgave. De Stads Aa Den Bosch vormt samen met de Dieze en Stads-Dommel een belangrijke verbindingsroute tussen de Maas en de systemen van Aa en Dommel voor beekgebonden soorten. Op dit moment wordt verkend hoe invulling gegeven kan worden aan de ecologische opgave in samenhang met de opgave voor voldoende water (het voldoen aan de normen voor wateroverlast).

.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	5
EVZ	Kilometers	4

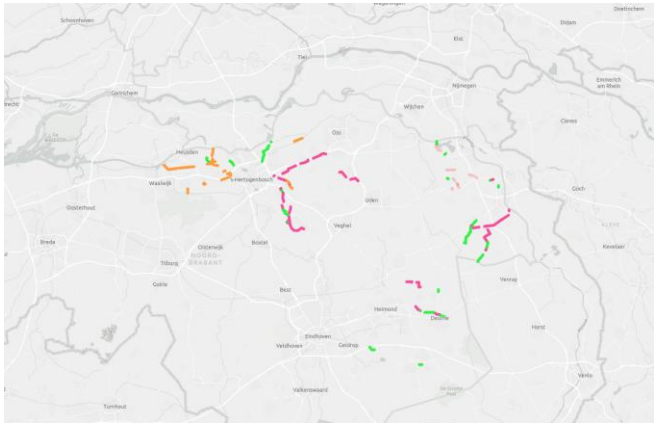
IHoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Groene oevers Stads Aa Den Bosch	Strategie/Beleid	Uitgaven							
		Inkomsten							
Totaal			**p.m.**						

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_239
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Robuust watersysteem NVO

Het waterschap heeft de opgave om op verschillende plekken in ons werkgebied natuurvriendelijke oevers (NVO) te realiseren. Het veranderende klimaat vraagt om een robuuster watersysteem en de aanleg van NVO draagt hier aan bij. Om beide zo slagvaardig mogelijk te combineren zet het waterschap hier extra energie op.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekmonding	Stuks	1
EVZ	Kilometers	1
NVO	Kilometers	98
Vismigratie	Stuks	11
Voorkomen wateroverlast	Hectare	15

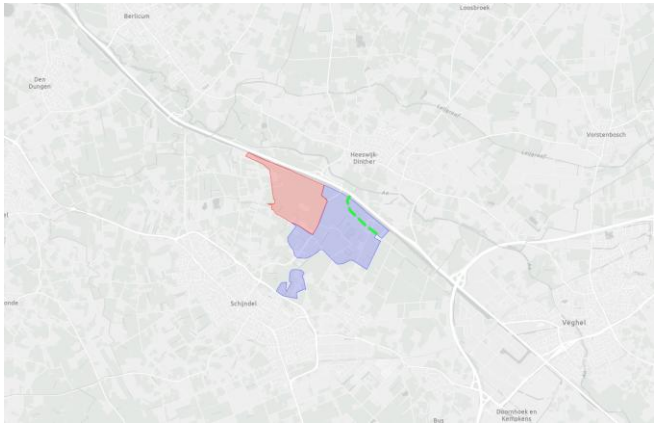
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Robuust watersysteem NVO	Diverse	Uitgaven	12.300.000	12.300.000	0	3.358.478	1.040.000	3.988.878	3.425.099
		Inkomsten	-5.832.500	-5.832.500	0	-1.137.377	-130.000	-524.000	-100.000
Totaal			**6.467.500**	**6.467.500**	**0**	**2.221.101**	**910.000**	**3.464.878**	**3.325.099**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_275
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Natte Natuurparel Wijboschbroek

NNP Wijboschbroek ligt tussen Schijndel en de Zuid-Willemsvaart. Een nieuwe set aan maatregelen is nodig om de verdroging in dit natuurgebied tegen te gaan. De bijzondere natuur staat er onder druk. Dit project (fase 2) volgt op maatregelen die eerder zijn uitgevoerd, met name aan en rondom de Biezenloop (fase 1). Maatregelen zijn vooral gericht op het middengebied van Wijboschbroek. Er komt nog een fase 3, waarin gekeken wordt naar mogelijk extra maatregelen voor het noordwestelijk deel. In dit project wordt o.a. samengewerkt met provincie, Staatsbosbeheer, gemeente Meierijstad NMC Schijndel en ZLTO.



Maatregel	Eenheid	Aantal
NVO	Kilometers	1
Oplossen verdroogde natuurgebieden NNP/TOP	Hectare	380

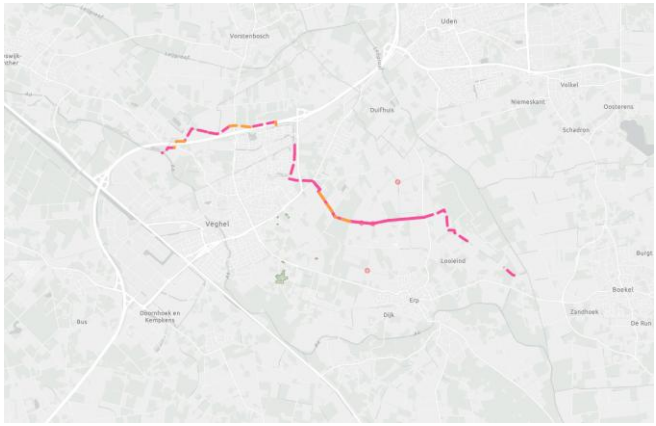
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Natte Natuurparel Wijboschbroek	Realisatie	Uitgaven	8.855.000	8.855.000	0	3.952.954	1.300.000	410.000	0
		Inkomsten	-7.255.000	-7.255.000	0	-1.242.233	-60.000	-940.000	-1.300.000
Totaal			**1.600.000**	**1.600.000**	**0**	**2.710.721**	**1.240.000**	**-530.000**	**-1.300.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_288
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Oplossen knelpunt robuust watersysteem Beekgraaf

Waterschap Aa en Maas is bezig met een voorverkenning voor het maken van een toekomstbestendig, klimaatrobuust watersysteem voor het stroomgebied van de Beekgraaf, tussen Boekel en Veghel. Opgaven in het gebied zijn de aanleg van een NVO, oplossen van NBW-knelpunten en realiseren van meer wateraanvoer. Ook beheer en onderhoud is een aandachtspunt. Er spelen grote ruimtelijke ontwikkelingen in dit gebied, zoals de uitbreiding van nieuwbouwwijk Veghels Buiten en de grootschalige fruitteelt op containervelden. Dit vraagt om een aanpak waarin de opgaven integraal worden bekeken met belanghebbenden zoals gemeente Meijerijstad.



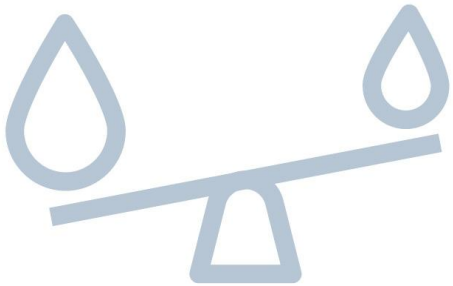
Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	3
Investeringen kunstwerken	Stuks	4
NVO	Kilometers	9
Voorkomen wateroverlast	Hectare	3

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Oplossen knelpunt robuust watersysteem Beekgraaf	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	2.490.000	380.000	2.110.000	136.492	120.000	233.508	2.000.000
		Inkomsten	-470.000	0	-470.000	0	0	0	-470.000
Totaal			**2.020.000**	**380.000**	**1.640.000**	**136.492**	**120.000**	**233.508**	**1.530.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_301
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Gemalen



Het meerjarig investeringsvolume wordt bepaald door de onderhouds- en renovatiebehoeften die zijn opgenomen in de Lange Termijn Asset Planning (LTAP). Deze geeft inzicht en overzicht in de onderhouds- en vervangingsbehoeften van assets over een langere periode. Het omvat een inventarisatie van de elektrische, werktuigbouwkundige en civiele delen van gemalen, hun conditiebeoordeling, bouwjaar en verwachte restlevensduur, risicoanalyses en de daaruit voortkomende onderhouds- en investeringsplanning per individuele asset per jaar. Het totale investeringsvolume wordt jaarlijks bijgesteld voor het vaststellen van de begroting.

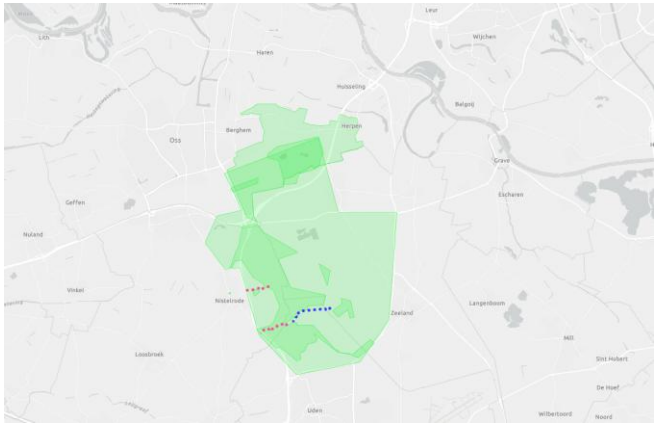
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Vervangingsinvesteringen t.b.v. Waterbeheersingsgemalen (LTAP)	Diverse	Uitgaven	44.704.000	3.564.000	41.140.000	1.336.655	1.739.779	990.000	40.150.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**44.704.000**	**3.564.000**	**41.140.000**	**1.336.655**	**1.739.779**	**990.000**	**40.150.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_302
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Natuurrealisatie en klimaatrobuust watersysteem Maashorst

Waterschap Aa en Maas bereidt een tweede set maatregelen voor om het oppervlaktewatersysteem robuuster te maken. Ook worden bestaande wateroverlastknelpunten opgelost. Dat gebeurt in 2 fases: eerst plaatsen we extra stuwen, dempen een aantal beken en sloten. In de tweede fase wordt een deel van de Palmvenloop en Venloop heringericht. De Maashorst en het omliggend gebied kampt met verdroging. In dit project wordt samengewerkt met provincie, Staatsbosbeheer en gemeenten Oss, Bernheze en Maashorst.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	5
GGOR	Hectare	6346
Voorkomen wateroverlast	Hectare	1
Oplossen verdroogde natuurgebieden over natuurnetwerk	Hectare	1406

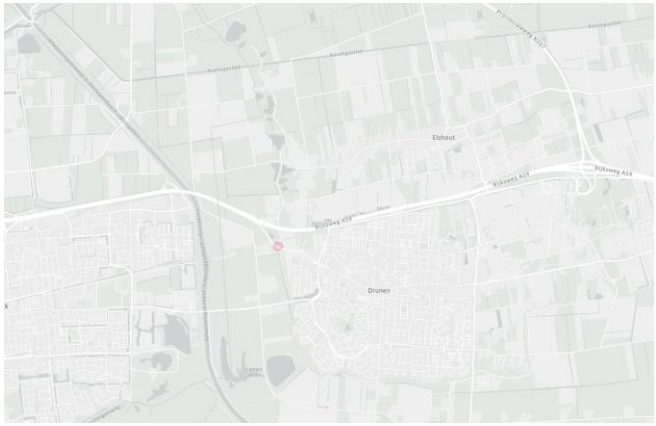
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Natuurrealisatie en klimaatrobuust watersysteem Maashorst	Voorbereiding uitvoering	Uitgaven	1.574.000	624.000	950.000	364.551	238.029	971.420	1.574.000
		Inkomsten	0	0	0	-127.212	0	0	0
Totaal			**1.574.000**	**624.000**	**950.000**	**237.339**	**238.029**	**971.420**	**1.574.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_305
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Knelpunt wateroverlast Drunen noordwest (H14)

Gemeente Heusden en waterschap Aa en Maas hebben ter hoogte van de Kastanjelaan te Drunen gezamenlijk een knelpunt wateroverlast. Waterschap en gemeente zijn bekend met deze problemen en al langer op zoek naar oplossingen. Een deel van dit knelpunt wordt opgelost binnen GOL. Bij het traject rond de Kastanjelaan wordt namelijk bij de aanleg van een Snelfietsroute extra bergings- en afvoercapaciteit gerealiseerd – zodanig dat echt de maximale mogelijkheden op dit traject benut zijn. Dit levert een extra hoeveelheid berging op. De totaalopgave voor dit knelpunt is groter, dus er blijft sprake van een restopgave. Deze restopgave lossen we binnen dit project samen met de gemeente Heusden op.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Voorkomen wateroverlast	Stuks	1

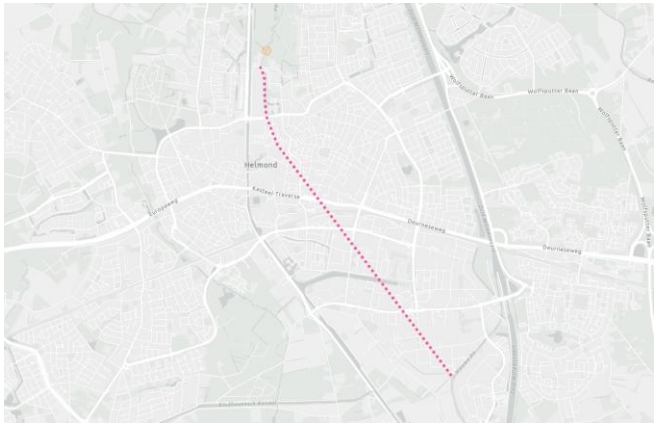
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Restopgave knelpunt wateroverlast Drunen noordwest (H14)	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	1.500.000	0	1.500.000	0	0	1.000.000	500.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**1.500.000**	**0**	**1.500.000**	**0**	**0**	**1.000.000**	**500.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_346
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Stads Aa Helmond

De gemeente Helmond wil in samenwerking met het waterschap de Stads Aa terugbrengen in het centrum van de stad. Gemeente en waterschap zien beide hierin kansen. Een gebiedsanalyse moet aantonen in hoeverre een Stads Aa haalbaar is en in welke mate ieders belangen hierin tot recht kunnen komen. Op basis van deze analyse en bestuurlijke besluitvorming hierover, bepalen gemeente en waterschap het vervolg.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	4
Vismigratie	Stuks	1

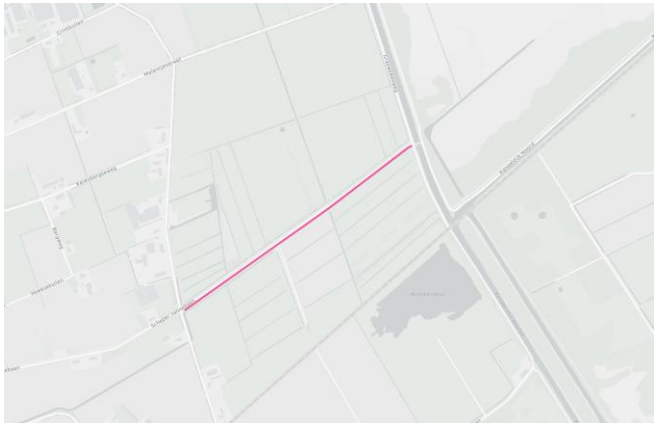
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Stads Aa Helmond	Strategie/Beleid	Uitgaven	3.250.000	0	3.250.000	0	0	100.000	3.150.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**3.250.000**	**0**	**3.250.000**	**0**	**0**	**100.000**	**3.150.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_356
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Aanpassing Astense Aa t.b.v. aanvoer vanuit Noordervaart

Met dit project wordt beoogd om het watersysteem van de Astense Aa geschikt te maken voor extra wateraanvoer en daarmee een bijdrage leveren aan de groeiende waterbehoefte die er is voor zowel de landbouw en natuur in de droge peelregio.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Herprofileren	Kilometers	2

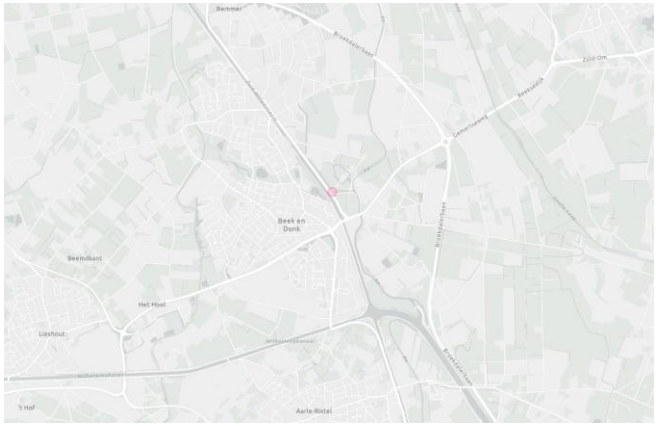
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Aanpassing Astense Aa t.b.v. aanvoer vanuit Noordervaart	On hold	Uitgaven	790.000	0	790.000	75.832	0	410.000	380.000
		Inkomsten	-300.000	0	-300.000	0	0	0	-300.000
Totaal			**490.000**	**0**	**490.000**	**75.832**	**0**	**410.000**	**80.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_359
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Renovatie/vervangen Bruggen landgoed Eyckenlust Beek en Donk

Drie bruggen rondom landgoed Eyckenlust in Beek en Donk (20169, 20171 en 20172) hebben wapeningsschade en voldoen niet meer aan de huidige (veiligheids)eisen. In 2022 zijn deze bruggen daarom afgesloten voor gemotoriseerd verkeer en zijn er twee tijdelijke dammen aangelegd als omleidingsroute. We onderzoeken op welke manier de bruggen gerenoveerd dan wel vervangen kunnen worden.



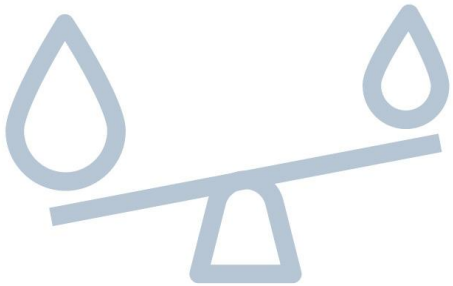
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renovatie/vervangen Bruggen landgoed Eyckenlust Beek en Donk	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	1.920.000	1.920.000	0	5.865	220.000	1.670.000	24.135
		Inkomsten	-220.000	-220.000	0	0	0	0	0
Totaal			**1.700.000**	**1.700.000**	**0**	**5.865**	**220.000**	**1.670.000**	**24.135**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_360
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Waterfabrieken

Dit project betreft de opwerking van effluent voor levering ten behoeve van de industrie, glastuinbouw en droogtebestrijding.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Waterfabrieken	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	65.000.000	0	65.000.000	0	0	400.000	64.600.000
		Inkomsten	-35.000.000	0	-35.000.000	0	0	0	-35.000.000
Totaal			**30.000.000**	**0**	**30.000.000**	**0**	**0**	**400.000**	**29.600.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_361
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam
Vismigratie Gewande

Met dit project wordt beoogd het gemaal Gewande vispasseerbaar te maken en de beekmonding zodanig in te richten dat het bovenstroomse poldergebied weer optrekbaar wordt voor vissen. Op deze manier ontstaat een robuuste verbinding tussen de Maas en de Roode Wetering en Hertogswetering. Met de realisatie van een vispassage hier wordt een van de hoofdtoegangspoorten voor vis vanaf de Maas naar het regionale watersysteem hersteld.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekmonding	Stuks	1
Vismigratie	Stuks	1

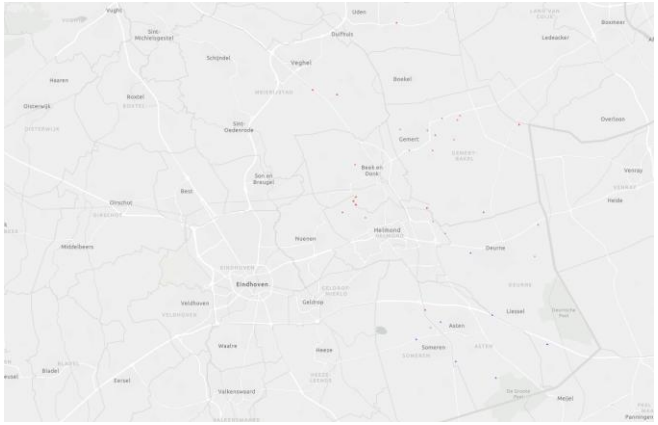
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Vismigratie Gewande	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	6.750.000	6.400.000	350.000	423.194	440.000	2.760.000	3.126.806
		Inkomsten	-2.700.000	-1.600.000	-1.100.000		0	-400.000	-2.300.000
Totaal			**4.050.000**	**4.800.000**	**-750.000**	**423.194**	**440.000**	**2.360.000**	**826.806**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_367
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van / Groot, Ernest de

Projectnaam

Uitvoeringsprogramma waterconservering

We krijgen steeds vaker te maken met langere periodes van droogte. Dit heeft een negatief effect op het grondwaterpeil. Om in de toekomst voldoende grondwater te blijven behouden, gaat waterschap Aa en Maas maatregelen uitvoeren om de grondwaterstanden te verhogen. In het WBP is de doelstelling opgenomen om de grondwaterstanden op de horsten met gemiddeld 35 cm te verhogen, op de flanken met 20 cm en in de beekdalen met 10 cm. We zijn onder andere stuwen aan het plaatsen in de gemeenten Gemert-Bakel, Helmond, Deurne, Asten en Someren. Met stuwen kunnen we het waterpeil beter reguleren. Door de klep van een stuw omhoog te zetten kunnen we namelijk langer water in het gebied vasthouden en hierdoor stijgt het grondwaterpeil.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Droogtebestrijding, waterconservering	Hectare	31

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Uitvoeringsprogramma waterconservering	Voorbereiding uitvoering	Uitgaven	2.100.000	2.100.000	0	258.062	650.000	1.191.938	
		Inkomsten	-960.000	-960.000	0	-28.900	0	-750.000	
Totaal			**1.140.000**	**1.140.000**	**0**	**229.162**	**650.000**	**441.938**	

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_368
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam
EVZ - KRW Hoefgraaf

De gemeente 's Hertogenbosch heeft het plan om in de noordoosthoek van De Groote Wielen 2300 tot 3000 woningen te ontwikkelen. Binnen dit plangebied ligt een deel van de A-watergang de Hoefgraaf waar nog opgaven gerealiseerd dienen te worden. Gemeente neemt de opgave EVZ/NVO mee in het totaal plan.

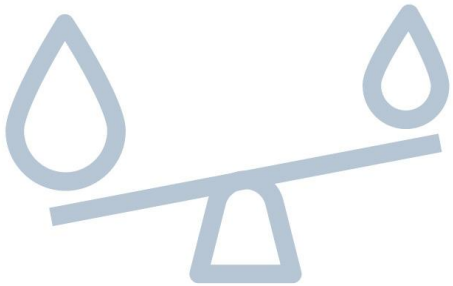


Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	2
NVO	Kilometers	2

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
EVZ - KRW Hoefgraaf	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	250.000	0	250.000	0	0	0	250.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**250.000**	**0**	**250.000**	**0**	**0**	**0**	**250.000**

Projectnaam

Programma Howabo



Waterschappen Aa en Maas en De Dommel hebben de gevolgen van klimaatverandering en de risico's op wateroverlast in de regio Den Bosch in beeld gebracht. Uit die hoogwatertoets blijkt dat er nog oplossingen moeten worden gezocht voor 36 miljoen kuub water. Door klimaatverandering zal deze opgave nog verder toenemen tot 50 miljoen m3. Met de partners is een voorverkenning uitgevoerd die eerder meer dan 50 bouwstenen heeft opgeleverd. Op basis van de beoordeling van de effectiviteit van deze bouwstenen en de koppeling aan een strategie is dit teruggebracht tot elf oplossingsrichtingen. Het gaat om een combinatie van technische en ruimtelijke maatregelen: van bovenstrooms vasthouden en bergen, tot bergen in de regio Den Bosch en afvoeren naar de Maas. Deze elf oplossingsrichtingen zijn onderzocht op haalbaarheid, maakbaarheid en betaalbaarheid. Via een planMER zijn de milieueffecten van de oplossingen in beeld gebracht. Inwoners van Brabant Oost zijn gevraagd mee te denken in de participatieve waarde evaluatie (PWE) en maatschappelijke organisaties zijn met diverse bijeenkomsten geraadpleegd. Bovenstaande heeft geleid tot een strategie waarin de oplossingsrichtingen zijn uitgewerkt tot een aanpak van maatregelen in tijd. De aanpak is verwerkt in het ontwerp Programma Howabo. Het Programma wordt eind 2026 ter besluitvorming aangeboden.

Waterschap Aa en Maas voert een aantal van de maatregelen uit. In lijn met de bestaande werkwijze wordt de begroting gevuld met de actuele ramingen van de projecten in de projecten administratie. Programma Howabo gaat uit van een startkapitaal door de waterschappen en aanvullende dekking door cofinanciering. De eerste noodzakelijk stap doen de beide waterschappen door samen 350 miljoen euro beschikbaar te stellen.

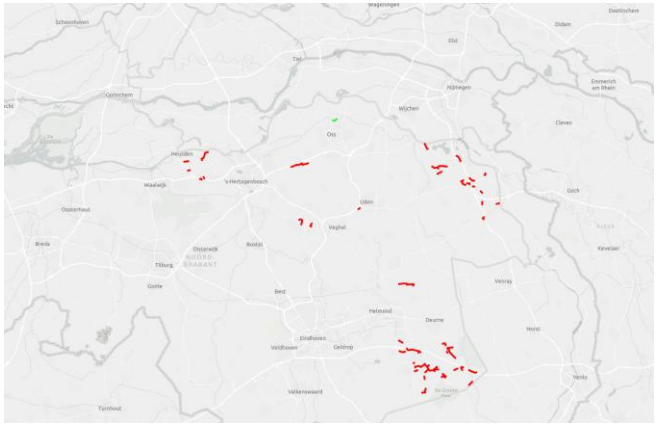
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Programma Howabo	Diverse	Uitgaven	384.723.000	27.803.000	356.920.000	3.243.120	3.964.181	5.017.624	372.288.251
		Inkomsten	-188.763.000	-6.513.000	-182.250.000	-487.823	-650.000	0	-187.625.000
Totaal			**195.960.000**	**21.290.000**	**174.670.000**	**2.755.297**	**3.314.181**	**5.017.624**	**184.663.251**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_376
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Wegwerken baggerachterstand 2022-2027

Meerjareninvesteringsprogramma om historische baggerachterstanden in te lopen (WBP-periode 2022-2027).

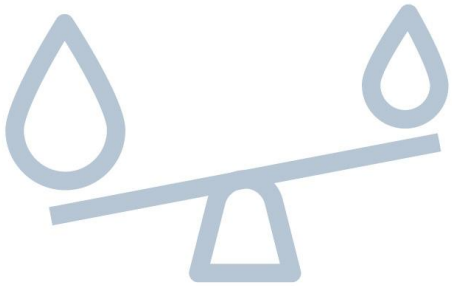


Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Wegwerken baggerachterstand 2022-2028	Diverse	Uitgaven	7.200.000	4.800.000	2.400.000	742.906	2.130.000	1.810.000	1.600.000
		Inkomsten	0	0	0	0	-222.813	0	0
Totaal			**7.200.000**	**4.800.000**	**2.400.000**	**742.906**	**1.907.187**	**1.810.000**	**1.600.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2022-011
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam
GGA De Bult

Waterschap Aa en Maas is gebiedspartner in de gebiedsgerichte aanpak De Bult. Provincie Noord-Brabant is kartrekker. Natuurgebied De Bult is onderdeel van de Natura 2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel. Eerder zijn hier waterhuishoudkundige maatregelen getroffen voor de natuurdoelstellingen. Meer maatregelen zijn nodig. Uitdaging is de natuurdoelstellingen te behalen met perspectief voor de landbouw in het gebied erom heen.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
GGA De Bult	Strategie/Beleid	Uitgaven							
		Inkomsten							
Totaal			**p.m.**						

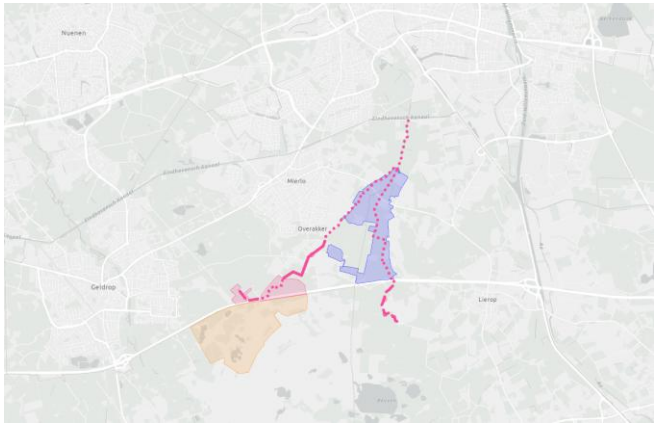
Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2022-012
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

GGA Strabrechtse Heide

Waterschap Aa en Maas is gebiedspartner in de gebiedsgerichte aanpak Strabrechtse Heide. Dit natuurgebied ligt in de omgeving van Geldrop-Mierlo/Heeze-Leende/Someren. Staatsbosbeheer was kartrekker in de verkenningsfase, provincie Noord-Brabant heeft deze rol nu overgenomen. Tijdens de verkenning zijn de opgaven voor het gebied op een rij gezet en deelgebieden benoemd. Wij zijn kartrekker voor het deelgebied Goorloop. In dit gebied ligt natte natuurparel Sang en Goorkens.

Onderstaande informatie heeft betrekking op project NNP Sang en Goorkens.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	9
Droogtebestrijding , waterconservering	Hectare	3
EVZ	Kilometers	1
NVO	Kilometers	2
Oplossen verdroogde natuurgebieden NNP/TOP	Hectare	216
Oplossen verdroogde natuurgebieden overig natuurnetwerk	Hectare	11

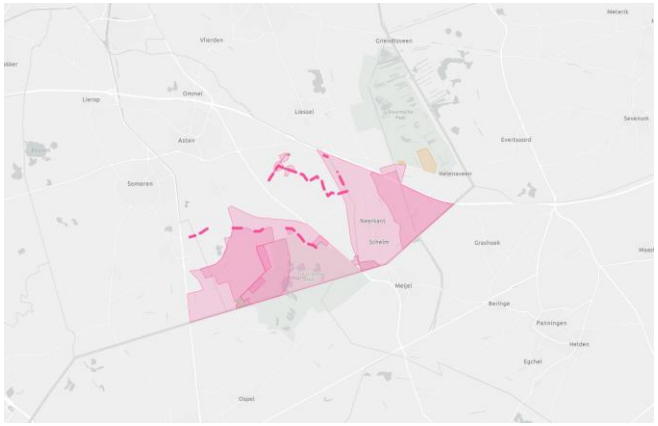
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
GGA Strabrechtse Heide	Voorverkenning /Planvorming	Uitgaven	11.335.000	4.635.000	6.700.000	3.632.437	460.000	4.602.096	2.490.000
		Inkomsten	-5.712.500	-2.212.500	-3.500.000	-9.067	-500.000	-1.502.500	-3.470.000
Totaal			**5.622.500**	**2.422.500**	**3.200.000**	**3.623.370**	**-40.000**	**3.099.596**	**-980.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2022-013
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

GGA Vitale Peel (Provincie trekker)

Waterschap Aa en Maas is gebiedspartner in de gebiedsgerichte aanpak Vitale Peel. Provincie Noord-Brabant is de kartrekker. De Vitale Peel bestrijkt de Natura 2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel en Groote Peel en omgeving. Er wordt integraal samengewerkt aan een aantal opgaven, waaronder water, natuur en landbouw. Wij staan met name aan de lat om de benodigde watermaatregelen inzichtelijk te maken. Hier ligt een belangrijke link met de aanpassing van het beleid rondom beregening. In Vitale Peel wordt provincie-grensoverschrijdend samengewerkt, want ook aan de Limburgse kant zijn maatregelen nodig. Vitale Peel is onderdeel van NOVEX De Peel, dat in 2022 is gestart vanuit het Rijksprogramma NOVEX en de hele Peelregio beslaat: van Midden-Limburg tot de Maashorst.



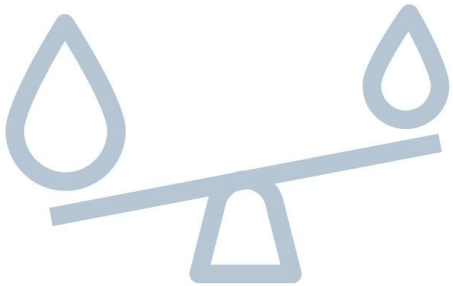
Maatregel	Eenheid	Aantal
Droogtebestrijding , waterconservering	Hectare	892
NVO	Kilometers	8
Oplossen verdroogde natuurgebieden N2000	Hectare	4300

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
GGA Vitale Peel (Provincie trekker)	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	10.620.000	740.000	9.880.000	301.885	220.000	598.115	9.500.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**10.620.000**	**740.000**	**9.880.000**	**301.885**	**220.000**	**598.115**	**9.500.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2022-014
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

GGA Vlijmens Ven, Moerputten, Bossche Broek



Waterschap Aa en Maas is één van negen partijen in de gebiedsgerichte aanpak (GGA) voor Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche broek. Belangrijk in deze GGA zijn de Natura2000 opgaven met bijbehorende stikstof- en bestrijdingsmiddelenproblematiek, benodigd herstel van kwelstromen en grondwaterstanden, de hoogwaterbescherming Brabant-Oost en de landbouwopgaven. Er wordt actief samengewerkt met het programma Howabo. In 2024 is een koersdocument voor het gebied opgeleverd met daarin de denkrichtingen voor maatregelen. In 2025 is door de provincie het project 'peilopzet en grondgebruik in Vughtse Gement en Vlijmens Ven gestart'. Samen met grondgebruikers en- eigenaren wordt verkend hoe tot aangepast gebruik kan worden gekomen met behoud van inkomen.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
GGA Vlijmens Ven, Moerputten, Bossche Broek	Strategie/Beleid	Uitgaven							
		Inkomsten							
Totaal			**p.m.**						

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-032
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Groot, Ernest de



Projectnaam
Clusterproject vismigratie

Met dit project lossen we verspreid over ons werkgebied vismigratieknelpunten op. Project is gestart in de tweede helft van 2024 en wordt in drie fasen gerealiseerd.

Maatregel	Eenheid	Aantal
Vismigratie	Stuks	47

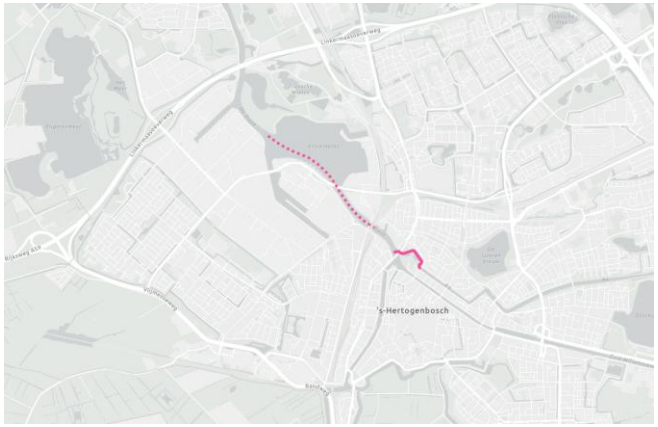
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Clusterproject vismigratie	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	10.300.000	10.300.000	0	1.493.423	3.810.000	4.296.577	700.000
		Inkomsten	-4.320.000	-4.320.000	0	-486.441	-1.300.000	-1.275.000	-1.600.000
Totaal			**5.980.000**	**5.980.000**	**0**	**1.006.982**	**2.510.000**	**3.021.577**	**-900.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-033
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Groen-blauwe maatregelen in Spoorzone Den Bosch

Den Bosch voert diverse groen-blauwe projecten uit in en nabij de Spoorzone, die uiterlijk in 2030 in uitvoering worden genomen. Het gaat met name om klimaatadaptatiemaatregelen; gekoppeld aan nieuwbouw, ecologische verbindingen tussen groen- en natuurgebieden, meer ruimte voor fiets- en wandelstructuren en groene oevers langs de Stadsdommel, Stadsaa, Dieze en Ertveldplas.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	2
EVZ	Kilometers	0,5

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Groen-blauwe maatregelen in Spoorzone Den Bosch	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	10.300.000	10.300.000	0	1.493.423	3.810.000	4.296.577	700.000
		Inkomsten	-4.320.000	-4.320.000	0	-486.441	-1.300.000	-1.275.000	-1.600.000
Totaal			**5.980.000**	**5.980.000**	**0**	**1.006.982**	**2.510.000**	**3.021.577**	**-900.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-034
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Goorloop Helmond en Schevelingseloop

De gemeente Helmond wil voor het gebied tussen het Eindhovens kanaal en Stiphout / landgoed Croy (Aarle-Rixtel) een gebiedsvisie opstellen met de Goorloop hierin als centrale as.
De Goorloop is een KRW waterlichaam met ecologische verbindingszone (NNB). In 2018 is de Goorloop door Helmond al grotendeels ingericht door gemeente en waterschap, met onder meer het Goorlooppark met de waterrotonde als resultaat.
Een aantal opgaven is destijds niet ingevuld. Nu wordt in afstemming met de gemeente Helmond gekeken naar het realiseren van de resterende opgaven.



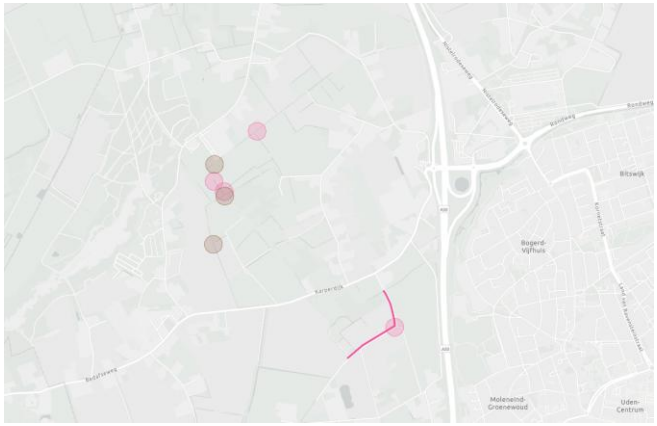
Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel		2
EVZ		3

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Goorloop Helmond en Schevelingseloop	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	3.310.000	310.000	3.000.000	2.223	300.000	957.777	2.050.000
		Inkomsten	-85.000	-85.000	0	0	0	0	0
Totaal			**3.225.000**	**225.000**	**3.000.000**	**2.223**	**300.000**	**957.777**	**2.050.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-035
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Optimalisatie wijst Annabos en beheer & onderhoud Bitswijksche Loop



Het project richt zich op 2 onderdelen:

- Aan de rand van natuurgebied Sint-Annabos bij Uden worden enkele water conserverende maatregelen uitgevoerd.

- De Bitswijkscheloop in natuurgebied Loose Beemden bij Uden is vrijwel onbereikbaar om onderhoud uit te voeren (maaien en baggeren). Hierdoor ontstaat in bepaalde situaties steeds meer (risico op) wateroverlast bovenstrooms. Ook gaat de huidige situatie ten koste van de kwaliteit van het unieke natuurgebied (wijst/broekbos). Om de afwatering van Uden te waarborgen en de natuurkwaliteit te behouden wordt de afwatering om het natuurgebied heen gerealiseerd.

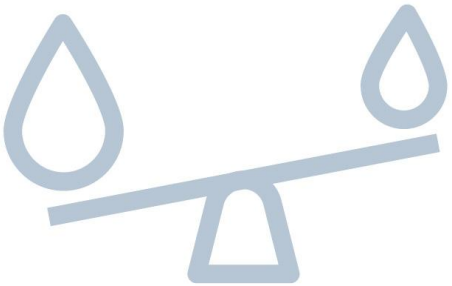
Maatregel	Eenheid	Aantal
Droogtebestrijding , waterconservering	Hectare	1
Investeringen kunstwerken	stuks	6

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Optimalisatie wijst en beheer & onderhoud Annabos	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	640.000	640.000	0	95.413	240.000	180.000	124.587
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**640.000**	**640.000**	**0**	**95.413**	**240.000**	**180.000**	**124.587**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-037
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Optimalisatie watersysteem Rode Beek



Vervangen, verplaatsen en toevoegen van stuwen voor een betere werking van het watersysteem Rode Beek, met meer mogelijkheden voor waterconservering en het omgaan met afvoerpieken.

Maatregel	Eenheid	Aantal
Investeringen kunstwerken		13

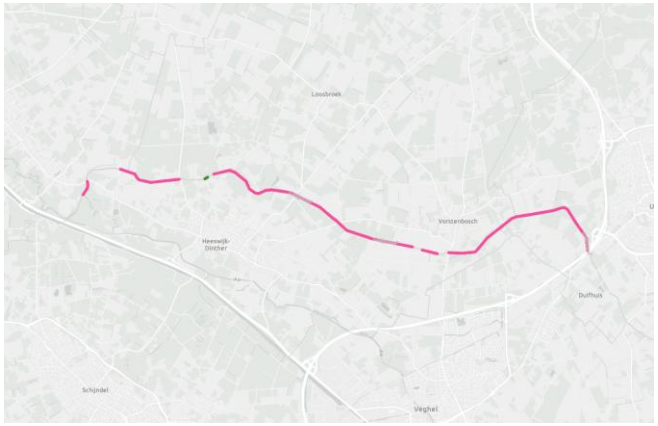
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Optimalisatie watersysteem Rode Beek	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	2.400.000	100.000	2.300.000	6.455	293.545	2.100.000	0
		Inkomsten	-500.000	0	-500.000	0	0	0	-500.000
Totaal			**1.900.000**	**100.000**	**1.800.000**	**6.455**	**293.545**	**2.100.000**	**-500.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-038
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Leijgraaf Dintherse Hoek en Leijgraaf vanaf de A50

Op de Leijgraaf ligt een gecombineerde opgave van EVZ en NVO. Delen van de Leijgraaf zijn ingericht, echter ter hoogte van Dintherse Hoek en vanaf de A50 nog niet helemaal. Doel is de Leijgraaf hier op een integrale wijze inrichten naar een goed functionerende ecologische verbindingszone (EVZ) en natuurvriendelijke oever (NVO). Hiermee invulling geven aan de opgaven (randvoorwaarden) uit de Kaderrichtlijn Water.



Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	11
NVO	Kilometers	11

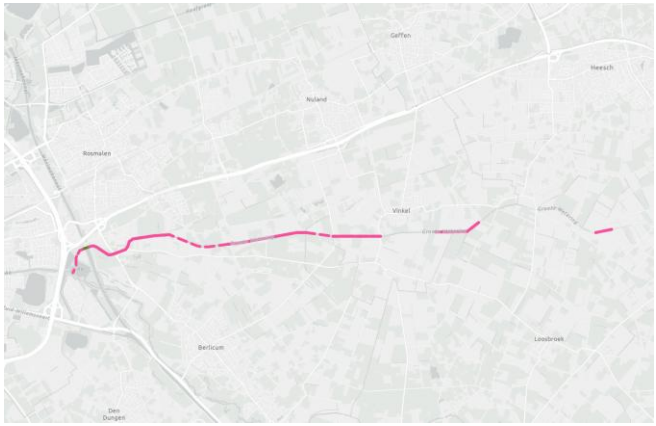
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Leijgraaf Dintherse Hoek en Leijgraaf vanaf de A50	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	2.810.000	0	2.810.000	0	0	210.000	2.600.000
		Inkomsten	-1.400.000	0	-1.400.000	0	0	-100.000	-1.300.000
Totaal			**1.410.000**	**0**	**1.410.000**	**0**	**0**	**110.000**	**1.300.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-039
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Groote Wetering

De Groote Wetering ligt aan de zuidrand van de dekzandrug Oss-Den Bosch. De waterloop is voor het overgrote deel gegraven in dekzandvlaktes en heeft een onnatuurlijk karakter. Het benedenstroomse deel van de Groote Wetering is duidelijk onderhevig aan de invloeden van stedelijk gebied en de RWZI Vinkel. De Groote Wetering mondt uit in de Aa, in de zandvang bovenstrooms van ‘s-Hertogenbosch.
In bepaalde perioden in het jaar wordt er water vanuit de Aa in de Groote Wetering gepompt. De stromingsrichting van de Groote Wetering verschilt per seizoen, er is zowel stroming naar de Aa als inlaat van water vanuit de Aa. De Groote Wetering is vanuit de KRW getypeerd als een watertype M3, gebufferd regionaal kanaal. De Groote Wetering kent een gecombineerde EVZ/NVO opgave vanuit de KRW doelstelling.



Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	6
NVO	Kilometers	9

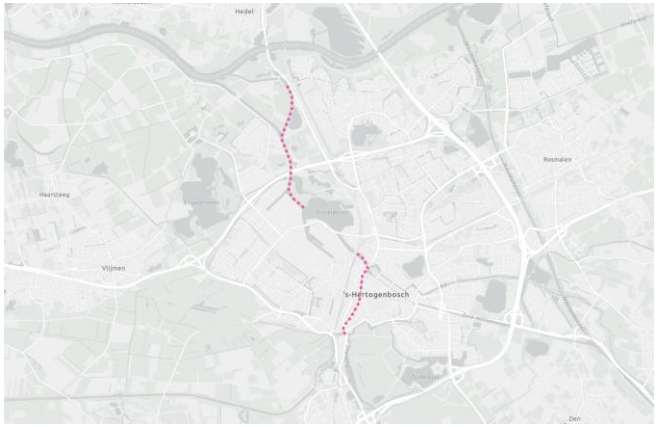
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Groote Wetering	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	4.370.000	500.000	3.870.000	76.840	310.000	2.713.160	1.270.000
		Inkomsten	-1.400.000	0	-1.400.000	0	0	-800.000	-600.000
Totaal			**2.970.000**	**500.000**	**2.470.000**	**76.840**	**310.000**	**1.913.160**	**670.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-040
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Beekherstel Dieze en Dommel

Op de Dieze en Stads-Dommel ligt een KRW opgave beekherstel. Deze beken vormen samen met de Stads-Aa een belangrijke verbindingsroute met de Maas voor beekgebonden soorten. Op dit moment wordt verkend hoe invulling gegeven kan worden aan de ecologische opgave in samenhang met de opgave voor voldoende water (het voldoen aan de normen voor wateroverlast).



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	5

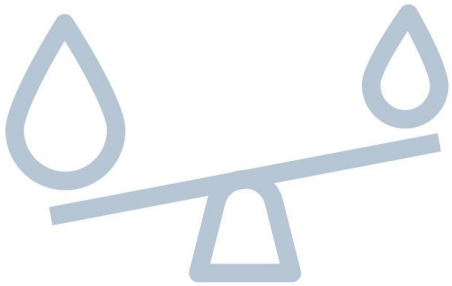
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Beekherstel Dieze en Dommel	Strategie/Beleid	Uitgaven							
		Inkomsten							
Totaal			**p.m.**						

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-042
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Klimaatrobuust watersysteem op de Horst in Raam

Om in de toekomst beter bestand te zijn tegen de effecten van droogte en verdroging op de Horst is het van belang een gebiedsgerichte doorvertaling te maken van de bestuurlijke ambities. Het streven is de ontwikkeling van een klimaatrobuust watersysteem waarbij gezocht wordt naar de balans tussen lokale waterconservering en wateroverlast.



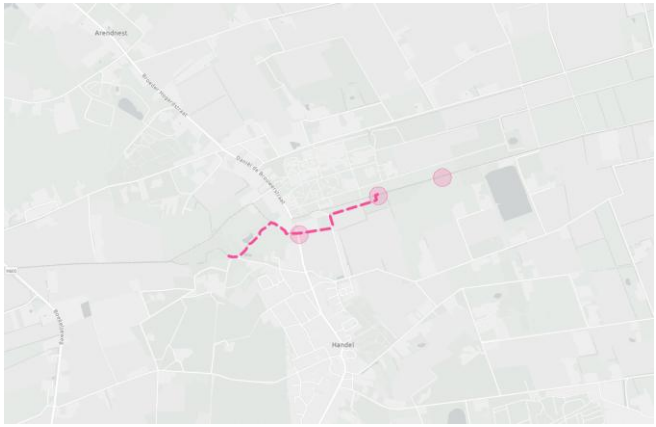
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Klimaatrobuust watersysteem op de Horst in Raam	Strategie/Beleid	Uitgaven							
		Inkomsten							
Totaal			**p.m.**						

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-043
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Robuuste invulling Landmeerseloop Huize Padua

GGZ Oost Brabant werkt aan de herontwikkeling van het instellingsterrein Huize Padua tot een ‘Levendig Landgoed’ waar zorg, wonen, natuur, landschap en recreatie een plek krijgen. Hierin lag een kans voor het waterschap om doelen voor de Landmeerseloop te realiseren. GGZ Oost Brabant en waterschap Aa en Maas werken samen om de Landmeerseloop in te passen in de plannen voor de landgoedontwikkeling en daarbij de opgave voor een natuurvriendelijke oever te realiseren en bestaande beheerknelpunten op te lossen.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Investeringen kunstwerken	Stuks	3
NVO	Kilometers	1

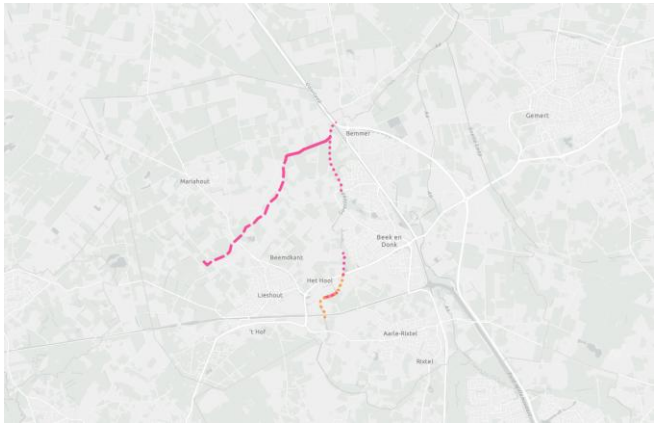
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Robuuste invulling Landmeerseloop Huize Padua	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	2.700.000	2.700.000	0	97.149	230.000	1.090.000	1.282.851
		Inkomsten	-830.000	-830.000	0	0	0	-400.000	-200.000
Totaal			**1.870.000**	**1.870.000**	**0**	**97.149**	**230.000**	**690.000**	**1.082.851**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2023-051
District/regio Beneden Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Goorloop en Donkervoortseloop Beek en Donk

Langs de Goorloop ten westen van Beek en Donk, tussen het Wilhelminakanaal en de Zuid-Willemsvaart, ligt een Beekherstel- en (een restant) EVZ-opgave. Langs de Donkervoortseloop ligt een NVO-opgave en een gecombineerde opgave EVZ en NVO. Na een voorverkenning volgt nu een meerjarig traject van voorbereiding (onderzoek, ontwerpen, omgevingsproces, vergunningen) en vervolgens uitvoering.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	4
EVZ	Kilometers	2
NVO	Kilometers	5

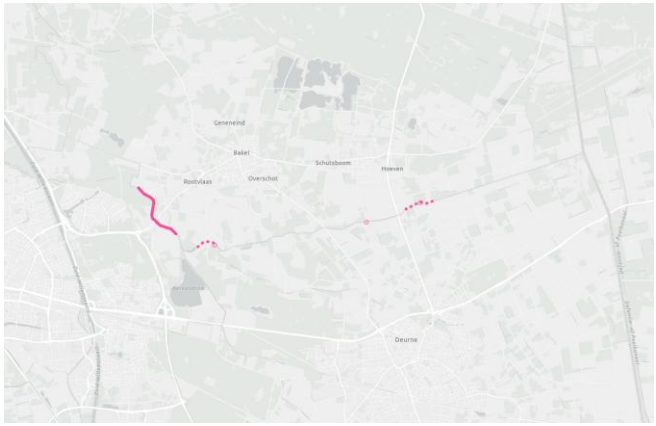
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Goorloop en Donkervoortseloop Beek en Donk	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	3.110.000	460.000	2.650.000	0	140.000	240.000	2.730.000
		Inkomsten	-1.405.000	-125.000	-1.280.000	0	0	0	-1.405.000
Totaal			**1.705.000**	**335.000**	**1.370.000**	**0**	**140.000**	**240.000**	**1.325.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2024-059
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Bakelse Aa en Kaweiseloop

Huidig functioneren van watersysteem Bakelse Aa voldoet niet aan de gestelde eisen die destijds vanuit het project Bakelse Aa zijn gesteld. Tevens moeten nog niet ingerichte trajecten van de beek volgens de KRW-streefbeelden worden ingericht. Ook opgave EVZ door waterschap.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	3
EVZ	Kilometers	2
Vismigratie	Stuks	3

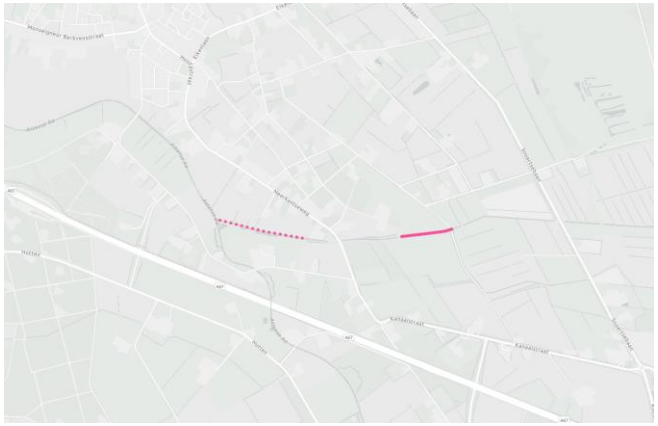
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Bakelse Aa en Kaweiseloop	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	980.000	0	980.000	0	0	200.000	780.000
		Inkomsten	-450.000	0	-450.000	0	0	0	-450.000
Totaal			**530.000**	**0**	**530.000**	**0**	**0**	**200.000**	**330.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2024-060
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Beekherstel Soeloop West

Op de Soeloop zit een opgave voor beekherstel en voor een EVZ. In het westelijk traject komen aan de noordzijde gronden vanuit de Provincie Noord-Brabant beschikbaar waardoor KRW-proof inrichten (beekherstel) mogelijk is zonder afbreuk te doen aan de bestaande natuur aan de zuidzijde. In het oostelijke deel is een opgave voor EVZ en beekherstel aanwezig.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	1
EVZ	Kilometers	0,3

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Beekherstel Soeloop West	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	1.600.000	400.000	1.200.000	0	200.000	290.000	1.110.000
		Inkomsten	-534.000	-134.000	-400.000	0	0	0	-534.000
Totaal			**1.066.000**	**266.000**	**800.000**	**0**	**200.000**	**290.000**	**576.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2024-061
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

EVZ Halsche Beek, Balkloop en Tochtsloot

Binnen Gebiedsplan Raam worden op drie trajecten ecologische verbindingszones gerealiseerd.



Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	8

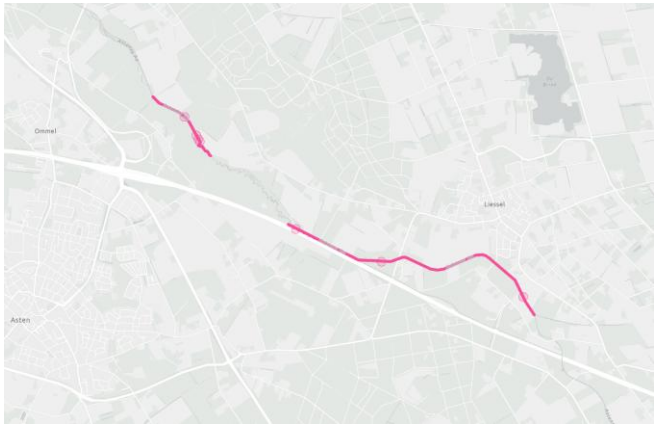
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
EVZ Halsche Beek, Balkloop en Tochtsloot	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	1.725.000	225.000	1.500.000	3.153	180.000	791.847	750.000
		Inkomsten	-1.130.000	0	-1.130.000	0	0	0	-1.130.000
Totaal			**595.000**	**225.000**	**370.000**	**3.153**	**180.000**	**791.847**	**-380.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-064
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Beekherstel Astense Aa

Voorverkenning van de mogelijkheden om te komen tot beekherstel en EVZ Astense Aa fase 2, beekdalbreed te beschouwen in het kader van klimaatverandering en voorkomen wateroverlast. Daarbij de landbouw in de omgeving actief betrekken bij de voorverkenning om samen de aanpak en de opgave helder te krijgen om te komen tot een haalbaar vervolgproces.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	4
EVZ	Kilometers	4
Vismigratie	Stuks	7

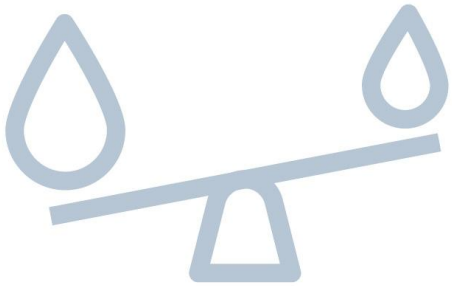
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Astense Aa Fase 2	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	4.375.000	375.000	4.000.000	0	80.000	90.000	4.205.000
		Inkomsten	-1.625.000	-125.000	-1.500.000	0	0	0	-1.625.000
Totaal			**2.750.000**	**250.000**	**2.500.000**	**0**	**80.000**	**90.000**	**2.580.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-067
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Herstel Vierlingsbeekse Molenbeek

Om te voorkomen dat in de toekomst wateroverlast optreedt en in het kader van kwaliteitsverbeterende maatregelen is een optimalisatie dan wel herstel van de Vierlingsbeekse Molenbeek nodig.



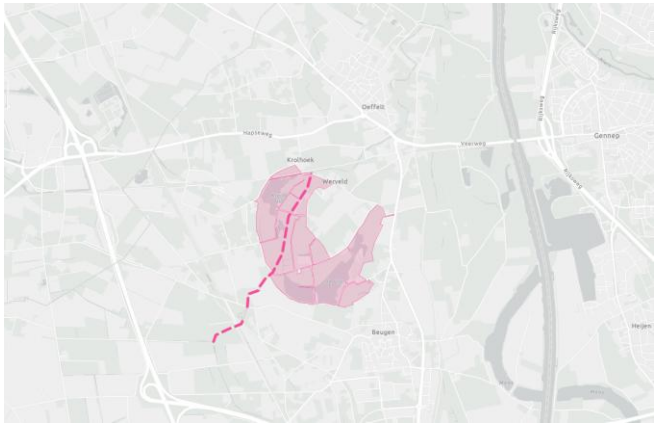
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Herstel Vierlingsbeekse Molenbeek	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	230.000	0	230.000	0	0	80.000	150.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**230.000**	**0**	**230.000**	**0**	**0**	**80.000**	**150.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-068
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Herstelwerkzaamheden de Vilt

Met het project wordt gezamenlijk (BL, WS en Provincie) de NNP De Vilt projectmatig opgepakt met als doel duurzaam herstel en verbetering van de NNP en het realiseren van NVO Oeffeltse Raam. Het is een meerjarig traject qua voorbereiding, uitvoering en monitoring in combinatie met vastgelegde afspraken over beheer en onderhoud en monitoring.



Maatregel	Eenheid	Aantal
Droogtebestrijding, waterconservering	Hectare	75
NVO	Kilometers	2

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Herstelwerkzaamheden de Vilt (BL trekker)	Strategie/Beleid	Uitgaven	4.010.000	0	4.010.000	0	0	360.000	3.650.000
		Inkomsten	-3.000.000	0	-3.000.000	0	0	0	-3.000.000
Totaal			**1.010.000**	**0**	**1.010.000**	**0**	**0**	**360.000**	**650.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-069
District/regio Raam
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Waterconservering Raam

Inventariseren mogelijkheden en maatregelen om in en rondom waterlopen water te conserveren.



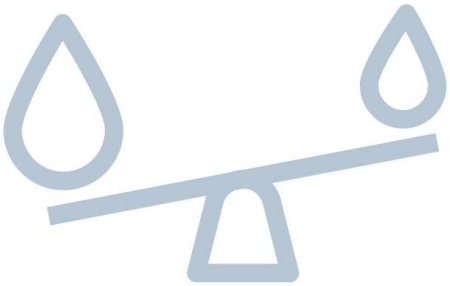
Maatregel	Eenheid	Aantal
Droogtebestrijding, waterconservering	Stuks	20

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Waterconservering in de A-watergangen Raam	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	1.500.000	0	1.500.000	0	0	200.000	1.300.000
		Inkomsten	-700.000	0	-700.000	0	0	-100.000	-600.000
Totaal			**800.000**	**0**	**800.000**	**0**	**0**	**100.000**	**700.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-072
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Groot, Ernest de

Projectnaam

Vervangen TMX Hoofdstation



Voor het op afstand besturen van objecten zoals automatische stuwen, gemalen, vistrappen en krooshekreinigers, wordt gebruik gemaakt van het TMX besturingssysteem.

Uit een inventarisatie onder waterschappen die momenteel TMX-producten gebruiken, blijkt dat om verschillende redenen een andere oplossing gewenst is. De belangrijkste overwegingen zijn:

- Cyberveiligheid: De huidige systemen voldoen nog niet aan toekomstige beveiligingseisen.
- Toekomstgerichtheid: De doorontwikkeling van de bestaande TMX hard- en software stopt.

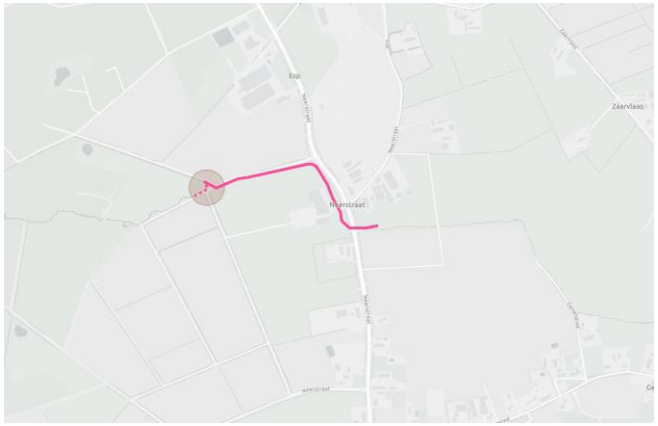
Het centrale TMX-hoofdsysteem (hardware- en softwarematig) dient vervangen te worden, met als gevolg dat alle aangesloten eenheden (objecten) opnieuw ingeregeld moeten worden.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Vervangen TMX Hoofdstation	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	11.800.000	11.800.000	0	0	810.000	3.450.000	7.540.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**11.800.000**	**11.800.000**	**0**	**0**	**810.000**	**3.450.000**	**7.540.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-073
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Esperloop, Snelleloop Neerstraat



De Esperloop is één van de ecologisch meest waardevolle beken binnen het beheergebied van Aa en Maas en vormt samen met de Snelleloop een waterlichaam. Het systeem is van grote waarde omdat het een belangrijk brongebied vormt voor macrofauna en vissoorten, niet alleen voor de Esperloop en Snelleloop zelf, maar ook voor het Aa-systeem waarmee deze in verbinding staan. Daarnaast is het systeem uniek door de invloed van ijzerrijk kwelwater (wijst), wat bijdraagt aan bijzondere ecologische waarden en het voorkomen van zeldzame soorten. Om dit behoud en deze versterking te realiseren is de Esperloop in de afgelopen jaren bijna geheel heringericht in het kader van de KRW, zowel boven- als benedenstrooms. Ondanks deze maatregelen nemen de aantallen van zeldzame soorten nog altijd af. Om beter inzicht te krijgen in de oorzaken hiervan is in 2024 een watersysteemanalyse uitgevoerd. Hieruit blijkt dat het functioneren van het systeem onder druk staat en dat onder meer een stabielere afvoerdynamiek, beperking van wateroverlast bij piekafvoeren, beter passende beekafmetingen en meer temperatuurdemping nodig zijn om de ecologische kwaliteit verder te verbeteren.
Daarnaast resteert nog een traject van circa 650 meter Esperloop ter hoogte van de Neerstraat dat nog niet is ingericht. In combinatie met de inzichten uit de watersysteemanalyse wordt de komende jaren gewerkt aan de inrichting van dit resterende traject én aan maatregelen gericht op de verdere optimalisatie van het stroomgebied van de Esperloop. De optimalisatie van het stroomgebied vraagt om een gebiedsgerichte aanpak, waarbij samen met grondeigenaren en andere gebiedspartijen wordt gewerkt aan de uitwerking van maatregelen. Daarmee wordt gewerkt aan het versterken van het watersysteem om zo dicht mogelijk bij de KRW-doelen te komen.

Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	1
EVZ	Kilometers	1
Vismigratie	Stuks	1

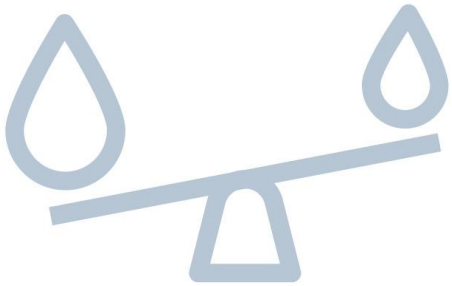
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Esperloop, Snelleloop Neerstraat	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	2.800.000	0	2.800.000	0	0	400.000	2.400.000
		Inkomsten	-500.000	0	-500.000	0	0	-80.000	-420.000
Totaal			**2.300.000**	**0**	**2.300.000**	**0**	**0**	**320.000**	**1.980.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-077
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Saneren sifon Gansoijen

De watersystemen van waterschap Brabantse Delta en Aa en Maas zijn nabij Gansoijen onderling verbonden door middel van een sifon onder het Drongelens kanaal. De sifon is in slechte staat en kent zowel aan zijde van de Brabantse Delta als Aa en Maas een waterveiligheidsopgave. Met het gereedkomen van Gemaal de Slagen door de Brabantse Delta is de sifon overbodig geworden. Gezien de Brabantse Delta in dit gebied aan de slag gaat met een dijkverbeteringstraject is de verwijdering van de sifon vanuit het dijkversterkingsproject voorzien. In deze samenwerking zal Aa en Maas voor de helft bijdragen in de kosten voor verwijdering van de sifon.

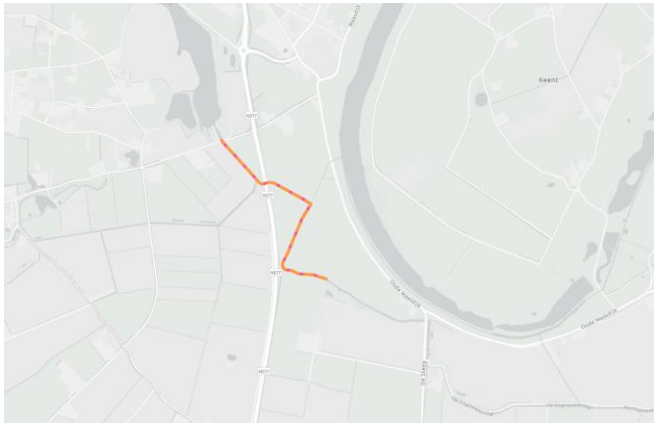


Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Saneren sifon Gansoijen	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	900.000	0	900.000	0	0	0	900.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**900.000**	**0**	**900.000**	**0**	**0**	**0**	**900.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-078
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam
NVO/EVZ Hertogswetering - deeltraject Dorpenweg

De Hertogswetering is een KRW-waterlichaam. Langs vrijwel het gehele traject zijn natuurvriendelijke oevers en een ecologische verbindingszone gerealiseerd. Met dit project wordt het laatste ontbrekende deel ingericht.



Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	1
NVO	Kilometers	1

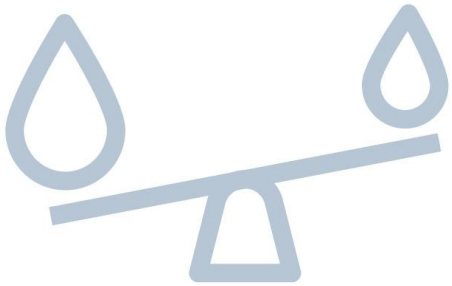
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
NVO/EVZ Hertogswetering - deeltraject Dorpenweg	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	600.000	0	600.000	0	0	400.000	200.000
		Inkomsten	-300.000	0	-300.000	0	-50.000	-150.000	-100.000
Totaal			**300.000**	**0**	**300.000**	**0**	**-50.000**	**250.000**	**100.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-079
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Loods afdamschotten

Afdamschotten worden momenteel verspreid over verschillende buitenlocaties opgeslagen. Voor een veilige en efficiënte opslag die voldoet aan de eisen voor onder andere toegankelijkheid, bereikbaarheid en veiligheid, wordt een praktische loods op een centrale locatie gerealiseerd.



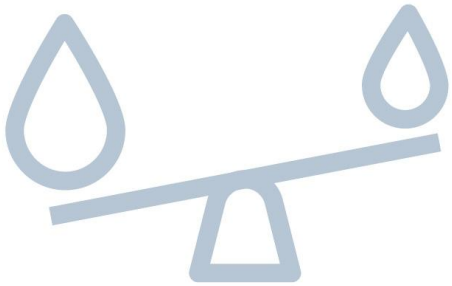
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Loods afdamschotten	Voorverkenning/ planvorming	Uitgaven	355.000	75.000	280.000	0	50.000	305.000	355.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**355.000**	**75.000**	**280.000**	**0**	**50.000**	**305.000**	**355.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-080
District/regio Hertogswetering
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Herinrichting De Bus, Ruwaard Oss

Betreft aanpassingen van bestaande werken en aanleg nieuwe stuw in een A-waterloop.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Herinrichting De Bus, Ruwaard Oss	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	180.000	0	180.000	0	180.000	0	180.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**180.000**	**0**	**180.000**	**0**	**180.000**	**0**	**180.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-084
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van



Projectnaam
Diesdonk (Aa en Astense Aa)

Het gebied Diesdonk ligt op het knooppunt van gemeente Helmond, Asten en Deurne (ten zuiden van Helmond). We hebben hier te maken met een plangebied met uiteenlopende ruimteclaims en complexe KRW-opgaven voor de Aa en Astense Aa. Het gebied is een van de belangrijkste en meest effectieve bergingsgebieden voor het waterschap. Tijdens hoogwater, kunnen we op deze plek ruim een miljoen kuub water bergen. Dat is nodig om wateroverlast elders te voorkomen.

Maatregel	Eenheid	Aantal
Beekherstel	Kilometers	5
EVZ	Kilometers	3
Vismigratie	Stuks	2
Oplossen verdroogde natuurgebieden overig natuurnetwerk	Hectare	21

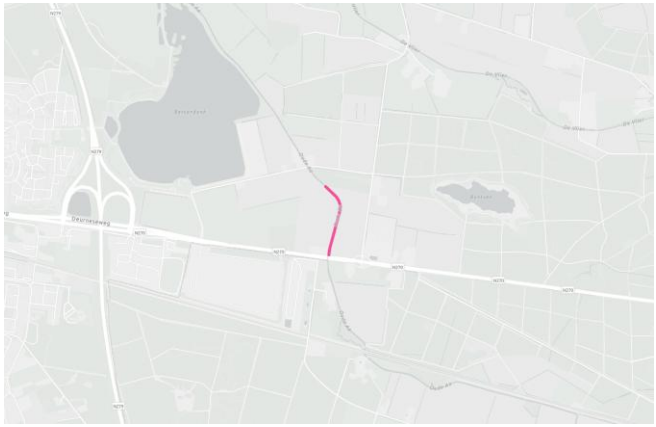
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Diesdonk (Astense Aa)	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	6.400.000	700.000	5.700.000		150.000	1.050.000	5.200.000
		Inkomsten	-230.000	-230.000					
Totaal			**6.170.000**	**470.000**	**5.700.000**	**0**	**150.000**	**1.050.000**	**5.200.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2025-085
District/regio Boven Aa
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

EVZ en NVO Oude Aa, Berkendonk Helmond (trekker gemeente Helmond)

EVZ en NVO opgave van de Oude Aa ter hoogte van berkendonk; samenwerking tussen waterschap en gemeente Helmond.



Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	0,4
NVO	Kilometers	0,4

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
EVZ en NVO Oude Aa, Berkendonk Helmond (trekker gemeente Helmond)	Voorverkenning/ planvorming	Uitgaven							
		Inkomsten							
Totaal			**p.m.**						

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2026-089
District/regio Raam
Portefeuillehouder Dijk, Peter van / Groot, Ernest de

Projectnaam

EVZ/NVO, optimalisatie watersysteem & vismigratie Munsche Wetering



Met oog op de KRW-doelstelling moet de Munsche Wetering vispasseerbaar gemaakt worden. Tegelijkertijd zijn er kansen gesignaleerd om het peilbeheer te optimaliseren en het systeem meer stuurbaar te maken. Door stuw 104FVV te verwijderen, stuw 104UDL te verplaatsen en op de nieuwe locatie een vistrap te realiseren wordt aan zowel de KRW-doelstelling als de peiloptimalisatie invulling gegeven. Daarnaast worden de nog ontbrekende stukken EVZ/NVO in de Munsche Wetering ingericht.

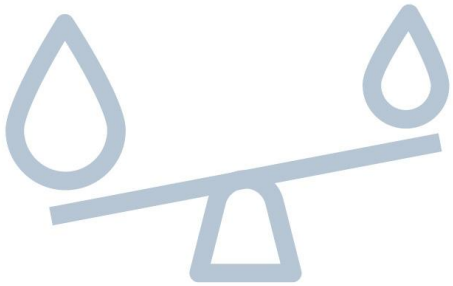
Maatregel	Eenheid	Aantal
EVZ	Kilometers	3
NVO	Kilometers	3
Vismigratie	Stuks	2

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
EVZ/NVO, optimalisatie watersysteem & vismigratie Munsche Wetering	Voorverkenning/ planvorming	Uitgaven	1.350.000	0	1.350.000	0	0	900.000	450.000
		Inkomsten	-170.000	0	-170.000	0	0	-120.000	-50.000
Totaal			**1.180.000**	**0**	**1.180.000**	**0**	**0**	**780.000**	**400.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2026-094
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Krooshekreinigers



Het meerjarig investeringsvolume wordt bepaald door de onderhouds- en renovatiebehoeften die zijn opgenomen in de Lange Termijn Asset Planning (LTAP). Deze geeft inzicht en overzicht in de onderhouds- en vervangingsbehoeften van assets over een langere periode. Het omvat een inventarisatie van de elektrische, werktuigbouwkundige en civiele delen van automatische krooshekreinigers, hun conditiebeoordeling, bouwjaar en verwachte restlevensduur, risicoanalyses en de daaruit voortkomende onderhouds- en investeringsplanning per individuele asset per jaar. Het totale investeringsvolume wordt jaarlijks bijgesteld voor het vaststellen van de begroting.

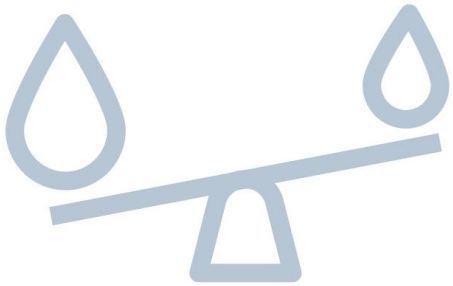
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Krooshekreinigers	Diverse	Uitgaven	1.150.000	0	1.150.000	0	0	130.000	1.020.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**1.150.000**	**0**	**1.150.000**	**0**	**0**	**130.000**	**1.020.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2026-095
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Bruggen

Het meerjarig investeringsvolume wordt bepaald door de onderhouds- en renovatiebehoeften die zijn opgenomen in de Lange Termijn Asset Planning (LTAP). Deze geeft inzicht en overzicht in de onderhouds- en vervangingsbehoeften van assets over een langere periode. Het omvat een inventarisatie van de elektrische, werktuigbouwkundige en civiele delen van bruggen, hun conditiebeoordeling, bouwjaar en verwachte restlevensduur, risicoanalyses en de daaruit voortkomende onderhouds- en investeringsplanning per individuele asset per jaar. Het totale investeringsvolume wordt jaarlijks bijgesteld voor het vaststellen van de begroting.



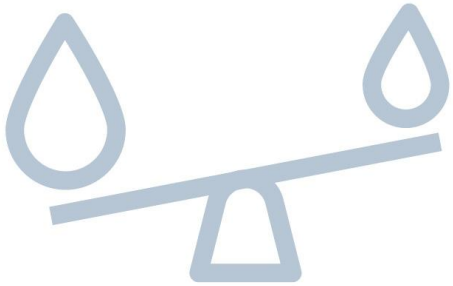
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Lange Termijn Asset Planning (LTAP) - Bruggen	Diverse	Uitgaven	650.000	0	650.000	0	0	0	650.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**650.000**	**0**	**650.000**	**0**	**0**	**0**	**650.000**

Programma Klimaatbestendig en gezond watersysteem
Projectboeknummer PJB_2026-096
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Dijk, Peter van

Projectnaam

Meekoppelkansen vervangen Sifons (Rijkswaterstaat trekker)

Rijkswaterstaat vervangt verouderde sifons onder het Wilhelminakanaal en de Zuid-Willemsvaart. Na vervanging ontstaat er een veiligere situatie, omdat het risico op falen door de vervanging aanzienlijk wordt beperkt. Het waterschap lift mee met aanvullende meekoppelkansen door het aanbrengen van krooshekken en het vispasseerbaar maken van twee vaste drempels.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Meekoppelkansen Vervangen Sifons (Rijkswaterstaat trekker)	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	500.000	0	500.000	0	0	130.000	370.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**500.000**	**0**	**500.000**	**0**	**0**	**130.000**	**370.000**



Schoon water
Rwzi

115	Renoveren rwzi Den Bosch	84
175	Renovatie en kwaliteitsverbetering rwzi Oijen	85
244	Poseidon - de datagestuurde waterketen	86
255	Uitbreiding verwerkingscapaciteit en renovatie rwzi Land van Cuijk	87
276	Grootschalige realisatie van zonneweides	88
313	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Aarle-Rixtel	89
314	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Asten	90
315	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Den Bosch	91
316	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Dinther	92
317	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Land van Cuijk	93
319	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Oijen	94
320	Effluentverbetering rwzi's: rwzi Vinkel	95
374	Uitbreiding slib- en gaslijn rwzi Den Bosch	96
2025-082	Renoveren/nieuwbouw bedrijfsgebouw rwzi Land van Cuijk	97
2026-091	Afzetroute biogas rwzi Den Bosch	98
2026-092	Renoveren/vervangen diverse procesonderdelen rwzi's	99

Schoon water
Rioolgemalen en transportleidingen

334	Renoveren rioolgemaal 't Snepke	100
2023-026	Renoveren diverse rioolgemalen vanaf 2028	101
2023-028	Omleggen / vervangen diverse transportleidingen	102
2024-054	Renoveren rioolgemaal St. Anthonis	103
2026-097	Renoveren rioolgemaal Duin	104
2026-098	Renoveren rioolgemaal Fortunaweg	105
2026-099	Renoveren rioolgemaal Vianen	106
2026-100	Renoveren rioolgemaal Wachthuis	107
2026-101	Realiseren waterslagvoorziening Cuijk Heiligenberg	108
2026-102	Renoveren rioolgemaal Munnekens Vinkel	109
2026-103	Aanpassen ontvangstput rioolgemaal Berlicum	110
2026-104	Renoveren put Raadhuisplein Beek en Donk	111
2026-105	Renoveren rioolgemaal Schijndel	112
2026-107	Renoveren ontvangstput rioolgemaal Cuijk Haven	113

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_115
District/regio Den Bosch
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rwzi Den Bosch

Dit project betreft de renovatie van de rwzi Den Bosch en is opgebouwd uit meerdere deelprojecten. Het project zal komende periode een vervolg krijgen in de vorm van een verdere uitbreiding van de waterlijn..



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rwzi Den Bosch	Realisatie	Uitgaven	70.825.000	70.825.000	0	59.343.539	799.837	2.031.408	8.500.000
		Inkomsten	0	0	0	-40.911	0	0	0
Totaal			**70.825.000**	**70.825.000**	**0**	**59.302.628**	**799.837**	**2.031.408**	**8.500.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_175
District/regio Oijen
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renovatie en kwaliteitsverbetering rwzi Oijen

Dit project betreft de renovatie en het doorvoeren van kwaliteitsverbetering op rwzi Oijen. Een belangrijk onderdeel van dit project is de bouw van een PACAS-installatie om medicijnresten en andere microverontreinigingen uit het afvalwater te verwijderen. Het project bevindt zich in de uitvoeringsfase.



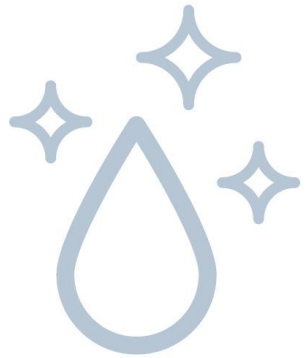
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renovatie en kwaliteitsverbetering rwzi Oijen	Realisatie	Uitgaven	92.700.000	92.700.000	0	84.053.351	7.120.000	1.512.667	0
		Inkomsten	0	0	0	-464.737	0	0	0
Totaal			**92.700.000**	**92.700.000**	**0**	**83.588.614**	**7.120.000**	**1.512.667**	**0**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_244
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Poseidon - de datagestuurde waterketen

Door het toepassen van kunstmatige intelligentie (gemodelleerde aansturing van het biologische zuiveringsproces) kunnen onze rwzi's op basis van 'menselijke' commando's aangestuurd worden. Bijvoorbeeld een zo laag mogelijk effluentgehalte voor fosfor en stikstof. Deze minimale waarden variëren op basis van weer- en seizoensinvloeden. Met een gemodelleerde aansturing wordt te allen tijden binnen de grenzen van het systeem gezocht naar het aangegeven optimum.



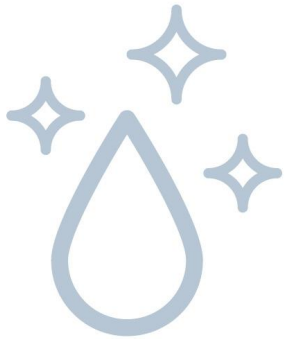
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Poseidon - de datagestuurde waterketen	Diverse	Uitgaven	3.450.000	3.450.000	0	787.835	120.000	280.000	2.262.165
		Inkomsten	0	0	0	-77.557	0	0	0
Totaal			**3.450.000**	**3.450.000**	**0**	**710.278**	**120.000**	**280.000**	**2.262.165**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_255
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Uitbreiding verwerkingscapaciteit en renovatie rwzi Land van Cuijk

Door een toename in de industriële afvalwaterstroom en om te voldoen aan de KRW-reductieopgave voor de lozing van stikstof en fosfaat moeten ingrijpende maatregelen getroffen worden. Daarvoor moet de capaciteit van de beluchting worden vergroot. Vanuit doelmatigheid zijn deze maatregelen gecombineerd met de geplande renovaties in zowel de water (in uitvoering)- als ook in de sliblijn (in voorbereiding).



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Uitbreiding verwerkingscapaciteit en renovatie rwzi Land van Cuijk	Realisatie/ Voorbereiding	Uitgaven	89.500.000	70.000.000	19.500.000	51.962.244	18.040.000	3.000.000	16.500.000
		Inkomsten	0	0	0	-546.779	0	0	0
Totaal			**89.500.000**	**70.000.000**	**19.500.000**	**51.415.465**	**18.040.000**	**3.000.000**	**16.500.000**

Programma Schoon water
Projectboeknummer PJB_276
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Grootschalige realisatie van zonneweides

Op 17 november 2017 heeft het Algemeen Bestuur de ambitie uitgesproken om energieneutraal te zijn in 2030.
In het kader hiervan worden op de terreinen van de rwzi's zonneweides gerealiseerd.



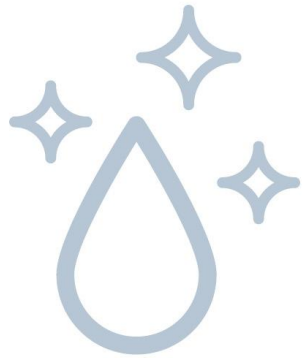
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Grootschalige realisatie van zonneweides	Realisatie	Uitgaven	19.260.000	19.260.000	0	16.715.849	180.000	1.823.391	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**19.260.000**	**19.260.000**	**0**	**16.715.849**	**180.000**	**1.823.391**	**0**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_313
District/regio Aarle-Rixtel
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Aarle-Rixtel

Dit projectbudget is opgenomen ten behoeve van maatregelen om de effluentkwaliteit te verbeteren op het gebied van nutriënten en medicijnresten conform de huidige afvalwaterstrategie.



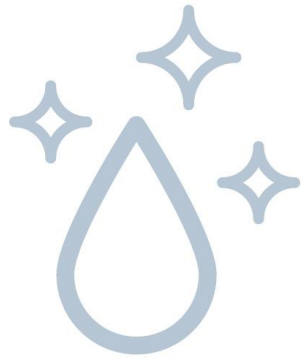
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Aarle-Rixtel	Voorbereiding uitvoering	Uitgaven	83.000.000	70.000.000	13.000.000	1.433.372	2.770.000	17.700.000	61.096.628
		Inkomsten	-3.000.000	-3.000.000	0	0	0	0	-3.000.000
Totaal			**80.000.000**	**67.000.000**	**13.000.000**	**1.433.372**	**2.770.000**	**17.700.000**	**58.096.628**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_314
District/regio Asten
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Asten

Dit projectbudget is opgenomen ten behoeve van maatregelen om de effluentkwaliteit te verbeteren op het gebied van nutriënten en medicijnresten conform de huidige afvalwaterstrategie. Dit betreft de route na 2027: op alle rwzi's ernaar streven dat het effluent voldoet aan de KRW-doelen van het oppervlaktewater.



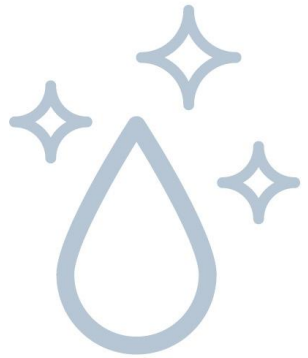
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Asten	Strategie/Beleid	Uitgaven	22.000.000	0	22.000.000	0	0	0	22.000.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**22.000.000**	**0**	**22.000.000**	**0**	**0**	**0**	**22.000.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_315
District/regio Den Bosch
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Den Bosch

Dit projectbudget is opgenomen ten behoeve van maatregelen om de effluentkwaliteit te verbeteren op het gebied van nutriënten en medicijnresten conform de huidige afvalwaterstrategie.



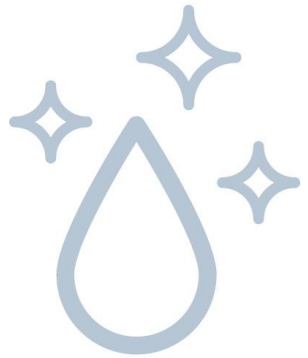
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Den Bosch	Voorbereiding uitvoering	Uitgaven	71.000.000	66.000.000	5.000.000	552.969	3.290.000	17.010.000	50.147.031
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**71.000.000**	**66.000.000**	**5.000.000**	**552.969**	**3.290.000**	**17.010.000**	**50.147.031**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_316
District/regio Dinther
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Dinther

Dit project betreft het realiseren van een installatie in deelstroom voor de verwijdering van medicijnresten op rwzi Dinther, waarbij een full-scale PACAS-installatie en ozon-installatie op demo-schaal (modulair) zijn gebouwd. Daarnaast wordt momenteel een aanvullende zuiveringsstap voor nutriënten (zandfilter) gerealiseerd.



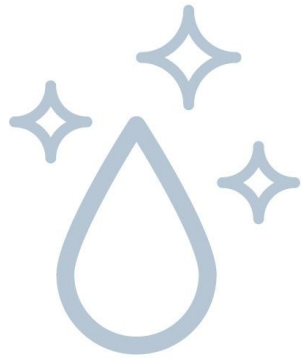
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Dinther	Realisatie	Uitgaven	68.150.000	55.150.000	13.000.000	15.276.771	16.220.000	11.410.000	13.000.000
		Inkomsten	-4.000.000	-4.000.000	0	-4.000.000	0	0	0
Totaal			**64.150.000**	**51.150.000**	**13.000.000**	**11.276.771**	**16.220.000**	**11.410.000**	**13.000.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_317
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Land van Cuijk

Dit projectbudget is opgenomen ten behoeve van maatregelen om de effluentkwaliteit te verbeteren op het gebied van nutriënten en medicijnresten conform de huidige afvalwaterstrategie. Dit betreft de route na 2027: op alle rwzi's ernaar streven dat het effluent voldoet aan de KRW-doelen van het oppervlaktewater.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Land van Cuijk	Strategie/Beleid	Uitgaven	40.000.000	0	40.000.000	0	0	0	40.000.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**40.000.000**	**0**	**40.000.000**	**0**	**0**	**0**	**40.000.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_319
District/regio Oijen
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Oijen

Dit projectbudget is opgenomen ten behoeve van maatregelen om de effluentkwaliteit te verbeteren op het gebied van nutriënten en medicijnresten conform de huidige afvalwaterstrategie. Dit betreft de route na 2027: op alle rwzi's ernaar streven dat het effluent voldoet aan de KRW-doelen van het oppervlaktewater.

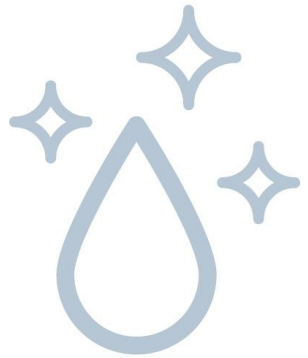
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Oijen	Strategie/Beleid	Uitgaven	40.000.000	0	40.000.000	0	0	0	40.000.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**40.000.000**	**0**	**40.000.000**	**0**	**0**	**0**	**40.000.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_320
District/regio Vinkel
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Effluentverbetering rwzi's: rwzi Vinkel

Dit project betreft het realiseren van de aanvullende gecombineerde zuiveringstappen op rwzi Vinkel voor de vergaande verwijdering van fosfor en medicijnresten. Het project bevindt zich in de uitvoeringsfase.



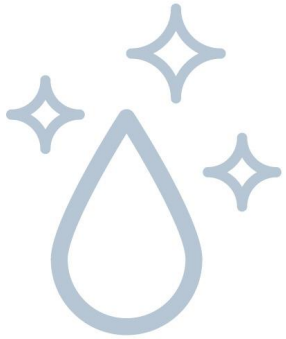
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Effluentverbetering rwzi's: rwzi Vinkel	Realisatie	Uitgaven	19.200.000	19.200.000	0	13.215.475	2.000.000	0	0
		Inkomsten	-965.000	-965.000	0	0	-965.000	0	0
Totaal			**18.235.000**	**18.235.000**	**0**	**13.215.475**	**1.035.000**	**0**	**0**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_374
District/regio Den Bosch
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Uitbreiding slib- en gaslijn rwzi Den Bosch

Dit project omvat uitbreiding van de slib- en gaslijn op rwzi ’s-Hertogenbosch om zo extra biogas te produceren.



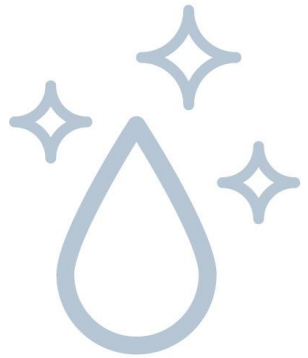
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Uitbreiding slib- en gaslijn rwzi Den Bosch	Strategie/Beleid	Uitgaven	42.500.000	5.500.000	37.000.000	3.840.381	0	0	38.659.619
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**42.500.000**	**5.500.000**	**37.000.000**	**3.840.381**	**0**	**0**	**38.659.619**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_2025-082
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren/nieuwbouw bedrijfsgebouw rwzi Land van Cuijk

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie/nieuwbouw van het bedrijfsgebouw op de rwzi Land van Cuijk. Op basis van uitgevoerde inventarisatie is gebleken dat het huidige bedrijfsgebouw niet meer voldoet.



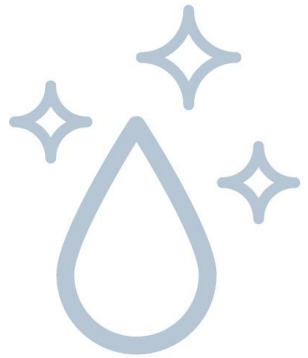
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren/nieuwbouw bedrijfsgebouw rwzi Land van Cuijk	Voorbereiding uitvoering	Uitgaven	5.000.000	500.000	4.500.000	0	300.000	1.700.000	3.000.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**5.000.000**	**500.000**	**4.500.000**	**0**	**300.000**	**1.700.000**	**3.000.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_2026-091
District/regio Den Bosch
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Afzetroute biogas rwzi Den Bosch

Dit project omvat activiteiten rondom de afzetroute van het geproduceerde biogas op de rwzi Den Bosch.



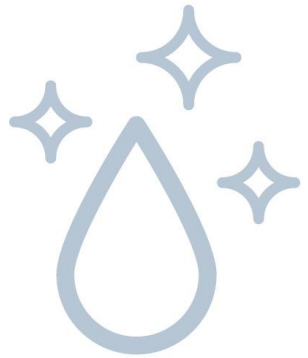
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Afzetroute biogas rwzi Den Bosch	Planvorming	Uitgaven	17.000.000	1.300.000	15.700.000	0	200.000	1.000.000	15.800.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**17.000.000**	**1.300.000**	**15.700.000**	**0**	**200.000**	**1.000.000**	**15.800.000**

Programma Schoon water, rwzi
Projectboeknummer PJB_2026-092
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren/vervangen diverse procesonderdelen rwzi's

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van diverse procesonderdelen op de rwzi's. Op basis van asset-management worden deze periodiek geprioriteerd.

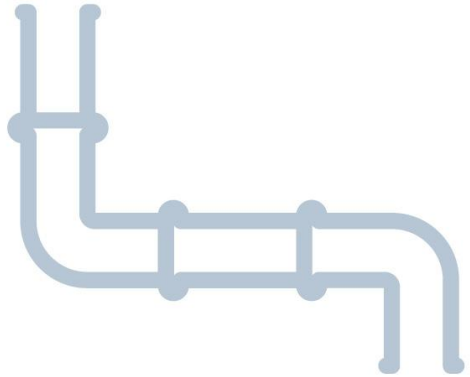


Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren/vervangen diverse procesonderdelen rwzi's	Planvorming	Uitgaven	75.500.000	0	75.500.000	0	0	500.000	75.000.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**75.500.000**	**0**	**75.500.000**	**0**	**0**	**500.000**	**75.000.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_334
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal 't Snepke



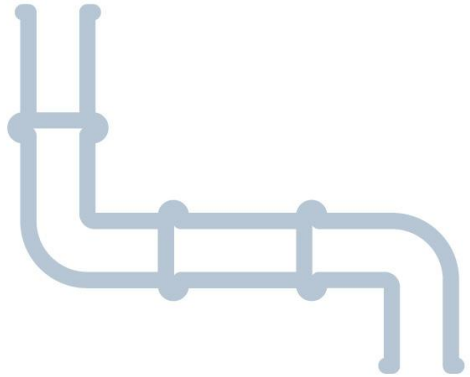
Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal 't Snepke. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal 't Snepke	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	4.180.000	180.000	4.000.000	178.469	0	400.000	3.600.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**4.180.000**	**180.000**	**4.000.000**	**178.469**	**0**	**400.000**	**3.600.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2023-026
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren diverse rioolgemalen vanaf 2028



Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van diverse rioolgemalen. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren worden deze periodiek geprioriteerd.

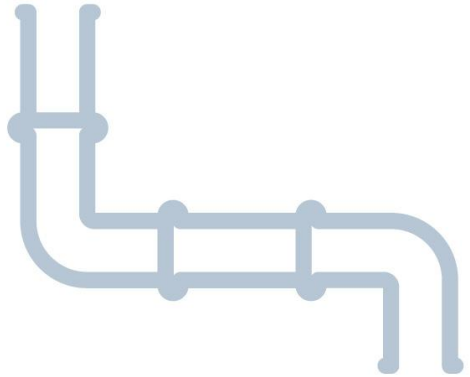
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren diverse rioolgemalen vanaf 2027	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	45.600.000	0	45.600.000	0	0	0	45.600.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**45.600.000**	**0**	**45.600.000**	**0**	**0**	**0**	**45.600.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2023-028
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Omleggen / vervangen diverse transportleidingen

Dit betreft het omleggen/vervangen van diverse transportleidingtrace's voortkomend uit zowel initiatieven van derden als uit onze eigen input o.b.v. assetmanagement.



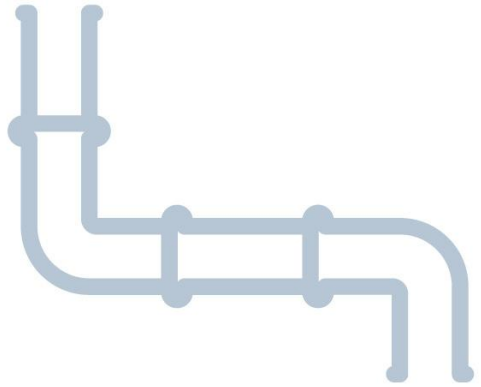
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Omleggen / vervangen diverse transportleidingen	Diverse	Uitgaven	39.510.000	8.400.000	31.110.000	2.424.304	6.168.455	5.340.000	25.480.000
		Inkomsten	-450.000	-450.000	0	-459.124	-500.000	0	0
Totaal			**39.060.000**	**7.950.000**	**31.110.000**	**1.965.180**	**5.668.455**	**5.340.000**	**25.480.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2024-054
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal St. Anthonis

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal St. Anthonis. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



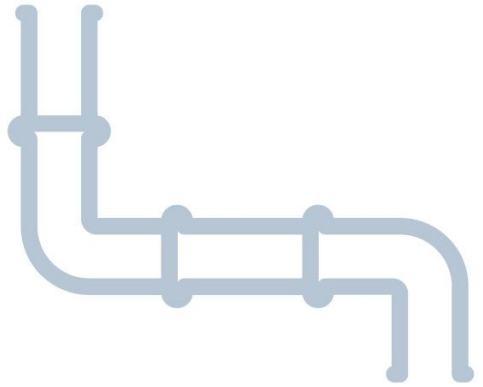
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal St. Anthonis	Uitvoering	Uitgaven	2.000.000	2.000.000	0	83.561	1.330.000	110.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**2.000.000**	**2.000.000**	**0**	**83.561**	**1.330.000**	**110.000**	**0**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-097
District/regio Dinther
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal Duin

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal Duin. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



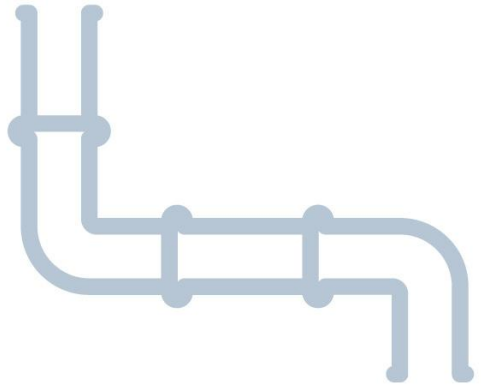
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal Duin	Planvorming	Uitgaven	700.000	0	700.000	0	0	30.000	670.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**700.000**	**0**	**700.000**	**0**	**0**	**30.000**	**670.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-098
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal Fortunaweg

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal Fortunaweg. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



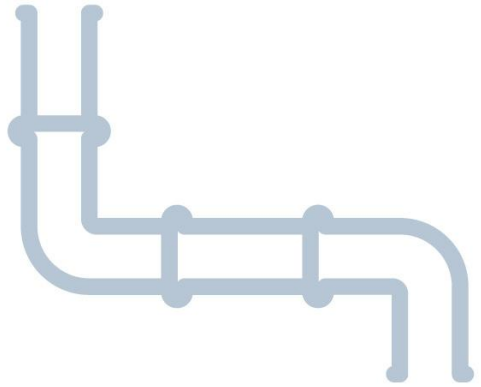
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal Fortunaweg	Planvorming	Uitgaven	200.000	0	200.000	0	0	20.000	180.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**200.000**	**0**	**200.000**	**0**	**0**	**20.000**	**180.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-099
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal Vianen

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal Vianen. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



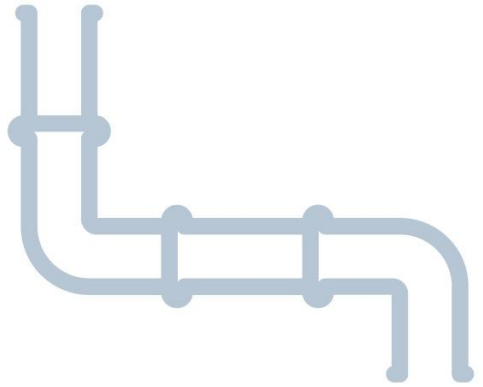
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal Vianen	Planvorming	Uitgaven	300.000	0	300.000	0	0	30.000	270.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**300.000**	**0**	**300.000**	**0**	**0**	**30.000**	**270.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-100
District/regio Oijen
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal Wachthuis

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal Wachthuis. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



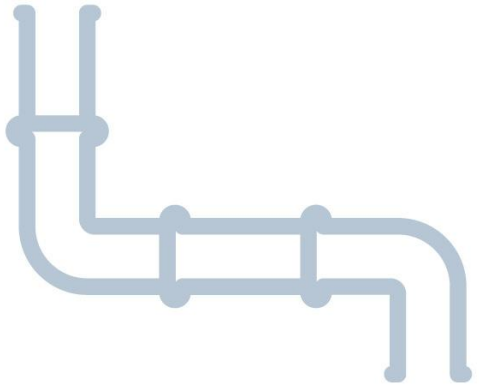
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal Wachthuis	Planvorming	Uitgaven	1.800.000	0	1.800.000	0	0	200.000	1.600.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**1.800.000**	**0**	**1.800.000**	**0**	**0**	**200.000**	**1.600.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-101
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Realiseren waterslagvoorziening Cuijk Heiligenberg

Uit analyse van de leiding vanaf rioolgemaal Cuijk Heiligenberg is gebleken dat zich hierin delen bevinden die een verhoogd risico op leidingbreuk hebben door optredende drukverschillen. Vanuit risicobeheersing bezien is het realiseren van een waterslagvoorziening een doelmatige maatregel om de levensduur van de leiding te verlengen.



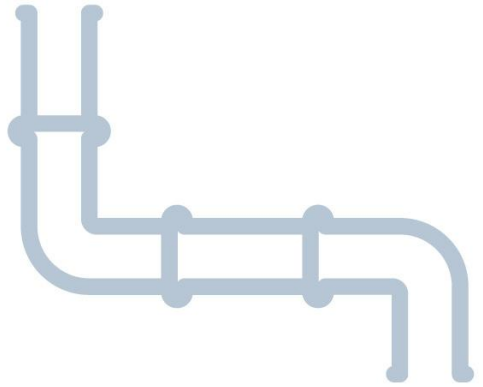
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Realiseren waterslagvoorziening Cuijk Heiligenberg	Planvorming	Uitgaven	1.500.000	0	1.500.000	0	50.000	1.450.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**1.500.000**	**0**	**1.500.000**	**0**	**50.000**	**1.450.000**	**0**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-102
District/regio Vinkel
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal Munnekens Vinkel

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal Munnekens Vinkel. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



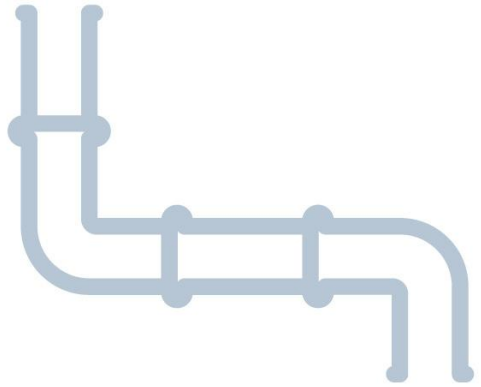
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal Munnekens Vinkel	Planvorming	Uitgaven	500.000	0	500.000	0	0	100.000	400.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**500.000**	**0**	**500.000**	**0**	**0**	**100.000**	**400.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-103
District/regio Vinkel
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Aanpassen ontvangstput rioolgemaal Berlicum

Dit projectbudget is opgenomen om de ontvangstput van rioolgemaal Berlicum aan te passen.



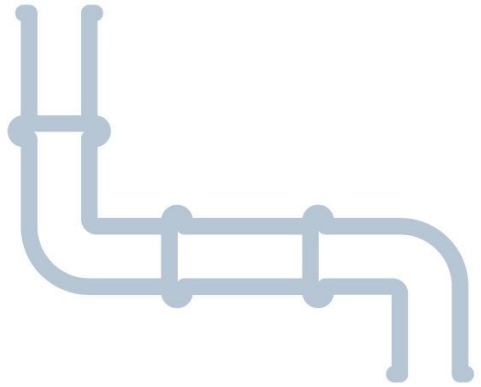
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Aanpassen ontvangstput rioolgemaal Berlicum	Planvorming	Uitgaven	400.000	0	400.000	0	0	400.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**400.000**	**0**	**400.000**	**0**	**0**	**400.000**	**0**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-104
District/regio Aarle-Rixtel
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren put Raadhuisplein Beek en Donk

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van put Raadhuisplein Beek en Donk. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



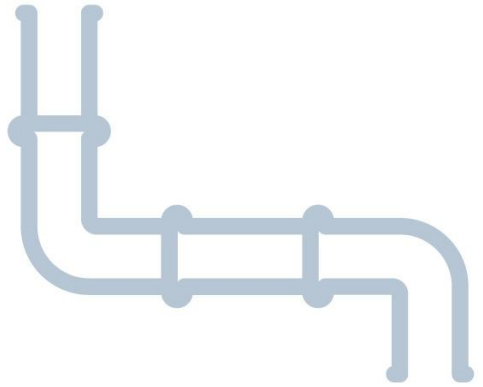
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren put Raadhuisplein Beek en Donk	Planvorming		500.000	0	500.000	0	0	500.000	0
			0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**500.000**	**0**	**500.000**	**0**	**0**	**500.000**	**0**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-105
District/regio Dinther
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren rioolgemaal Schijndel

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van rioolgemaal Schijndel. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



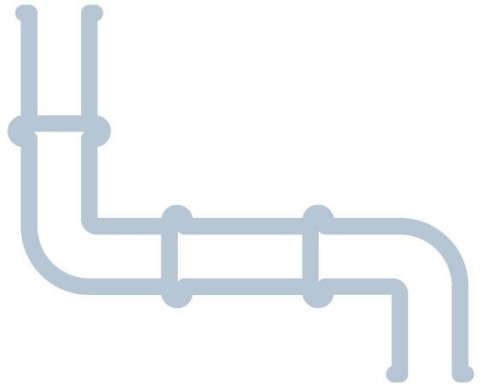
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren rioolgemaal Schijndel	Planvorming	Uitgaven	2.200.000	0	2.200.000	0	0	100.000	2.100.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**2.200.000**	**0**	**2.200.000**	**0**	**0**	**100.000**	**2.100.000**

Programma Schoon water, rioolgemalen en transportleidingen
Projectboeknummer PJB_2026-107
District/regio Land van Cuijk
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Renoveren ontvangstput rioolgemaal Cuijk Haven

Dit projectbudget is opgenomen voor de renovatie van de ontvangstput van rioolgemaal Cuijk Haven. Op basis van asset-management en omgevingsfactoren is deze geprioriteerd.



Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Renoveren ontvangstput rioolgemaal Cuijk Haven	Planvorming	Uitgaven	200.000	0	200.000	0	0	20.000	180.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**200.000**	**0**	**200.000**	**0**	**0**	**20.000**	**180.000**



Samen, duurzaam, slim en effectief

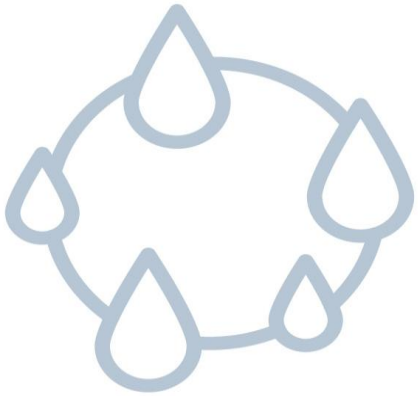
197	Vervanging vervoersmiddelen en gereedschap	115
372	Aardgasvrij Aa en Maas	116
2023-050	Levensduur verlengend onderhoud, veiligheid en toegankelijkheid hoofdkantoor Pettelaarpark	117

Programma Samen, duurzaam, slim en effectief
Projectboeknummer PJB_197
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Scherrenberg, Joël

Projectnaam

Vervanging vervoersmiddelen en gereedschap

Met dit projectbudget wordt het onderhoud van vervoersmiddelen en gereedschappen gerealiseerd.



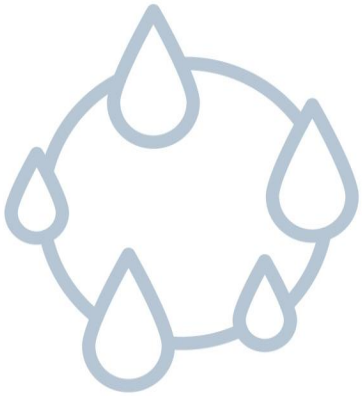
Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Vervanging vervoersmiddelen en gereedschap	n.v.t.	Uitgaven	15.685.000	10.925.000	4.760.000	8.565.290	947.000	1.130.000	3.630.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**15.685.000**	**10.925.000**	**4.760.000**	**8.565.290**	**947.000**	**1.130.000**	**3.630.000**

Programma Samen, duurzaam, slim en effectief
Projectboeknummer PJB_372
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Zoeten, Suzanne de

Projectnaam

Aardgasvrij Aa en Maas

Het betreft het voorbereiden en uitvoeren van een interne warmtetransitie door alternatieve verwarmingsbronnen te benutten om de bedrijfsgebouwen van Aa & Maas op een duurzame manier te verwarmen.

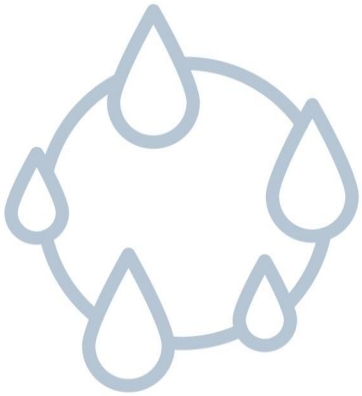


Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Aardgasvrij Aa en Maas	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	5.000.000	0	5.000.000	0	0	0	5.000.000
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**5.000.000**	**0**	**5.000.000**	**0**	**0**	**0**	**5.000.000**

Programma Samen, duurzaam, slim en effectief
Projectboeknummer PJB_2023-050
District/regio Overstijgend
Portefeuillehouder Scherrenberg, Joël

Projectnaam

Levensduur verlengend onderhoud, veiligheid en toegankelijkheid hoofdkantoor Pettelaarpark



De huidige inrichting van het hoofdkantoor aan Pettelaarpark 70 biedt onvoldoende veiligheid op het gebied van ontvangst en toegang van bezoekers. Een belangrijk onderdeel hiervan vormt de vergaderruimtes voor het bestuur. Het voorstel ligt er om de huidige vergaderzaal van het algemeen bestuur te verplaatsen naar de begane grond. Gezien de complexiteit van de uitvoering en het belang voor de organisatie willen we de verbouwing van de begane grond combineren met levensduurverlengend groot onderhoud van het pand.

Hoofdprojectnaam	Projectfase	In/uit	Krediet totaal (€)	A-Krediet (€)	B-/C-Krediet (€)	Werkelijk t/m 2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 t/m einde (€)
Levensduur verlengend onderhoud, veiligheid en toegankelijkheid hoofdkantoor Pettelaarpark	Voorverkenning/ Planvorming	Uitgaven	3.700.000	3.700.000	0	0	1.560.000	2.140.000	0
		Inkomsten	0	0	0	0	0	0	0
Totaal			**3.700.000**	**3.700.000**	**0**	**0**	**1.560.000**	**2.140.000**	**0**