

Hoogwaterbeschermingsprogramma

Definitief programma hoogwaterbescherming 2017-2022

Legenda

Regulier	
	MIRT-fase; Verkenning
	MIRT-fase; Planuitwerking
	MIRT-fase; Realisatie

Financieel kader excl. PGA	104,6	113,9	222,6	197,8	379,1	403,7	360,0	360,0	360,0	360,0						
Financieel kader incl. PGA & extra werkvoorraad	139,5	151,9	296,8	263,7	505,5	538,3	480,0	480,0	480,0	480,0						
Kosten regulier pakket	139,5	151,9	296,8	263,8	505,4	538,3	505,7	464,5	268,5	170,7	169,8	20,9				
Saldo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7	15,5	211,5	309,3	-169,8	-20,9				

Ranking	Project	Beheerder	Naam project	Voorfinanciering	Bijzonderheden	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
*			Gezamenlijk uitwerken nieuwe normering - opleidingen			1,3	1,0										
*			Gezamenlijk uitwerken nieuwe normering - informatievoorziening			2,1	0,7										
*			Gezamenlijk uitwerken nieuwe normering - overig			0,4	0,3										
			Doorstart kennisplatform risicobenadering			1,6	1,4										
			Reservering Maasovereenkomst			32,1	23,3	42,4	8,7	29,6	0,0	36,0	0,0				
			Reservering voorfinancieringen buiten het programma							72	72						
			Enmalig versterken afgewaardeerde keringen (Projecten 01A, 16H en 20A)								13,1						
			Reservering tussenstukken					6,5		5,8	18,7		47		5,5	21,9	
			Budgetmutatie; door te voeren in programma 2018-2023			0,4	6,5	45,9	1,5								
1	22W	WSRL	Vianen				0,5	4,4									
2 (+5)	Algemeen filter (1)	WSRL	Tussenstuk: Ameide Sluis - Fort Everdingen		16_4	2,0		2,0	16,0								
3 (+5)	Algemeen filter (2)	V&V	Grebbeijk		45_1	0,6		1,3		3,7		31,8					
4	22L	WSRL	Sprok - Wolfieren					1,7	14,4								
5 (+5)	Algemeen filter (3)	WSRL	Tussenstuk: Tiel (ARK) - A50 (sluit aan bij 22L)		43_5	0,8	2,5		13,0								
5 (+5)	Algemeen filter (3)	WSRL	Tussenstuk: Tiel (ARK) - A50 (sluit aan bij 22D)		43_5	2,5		7,4		39,0							
6	22D	WSRL	Neder-Betuwe					7,7		40,0	25,1						
7 (**)	06A	HHSK	Capelle/Moordrecht														
8	06F	HHSK	Restopgave Hollandsche IJssel	€		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
9	05C	Rijnland	IJsseldijk Gouda (fase 2)					2,4		20,1							
10	06D	HHSK	Capelle/Zuidplas						1,8								
12	05D	Rijnland	Verbetering IJsseldijk Gouda (VIJG) spoor 1	€													
13	05E	Rijnland	Verbetering IJsseldijk Gouda (VIJG) spoor 2	€		2,0		11,0									
14	22M	WSRL	Lingewaard					0,8			1,6		13,2				
15 (+5)	Algemeen filter (4)	WSRL	Tussenstuk: A50 - Doornenburg (sluit aan bij 22M)		43_4		3,6			7,4			40,0	22,2			
15 (+5)	Algemeen filter (4)	WSRL	Tussenstuk: A50 - Doornenburg (sluit aan bij 22L)		43_4	1,6	3,2		26,6								
16	22K	WSRL	Stad Tiel					1,2	2,4		21,2						
17	22X	WSRL	Gorinchem - Waardenburg (GoWa)					14,9	40,0	40,0	40,0	6,9					
18	22Y	WSRL	Tiel - Waardenburg (TiWa)					12,4	40,0	40,0	25,9						
19 (+5)	Algemeen filter (5)	WSRL	Tussenstuk: Gorinchem - Tiel (sluit aan bij 22X, 22Y, 22K)		43_6	4,4	8,9		37,8	37,8							
20 (***)	16E	WSHD	Zettingsvloeiing V3T			1,6			4,9		40,0	1,6					
21 (+5)	Algemeen filter (6)	WSHD	Normtraject nr. 20_3		20_3	0,8			1,7		14,3						
22 (+5)	Algemeen filter (7)	WSRL	Streefkerk - Ameide		16_3	1,0		1,0	8,0								
23 (+5)	Algemeen filter (8)	HDSR	Nieuw project (onderdeel POV Centraal Holland)		44_1	9,5		18,9		40,0	40,0	40,0	40,0	29,0			
24 (+5)	Algemeen filter (9)	WSRL	Doornenburg - A50		43_3		3,2		3,2		12,6		40,0	40,0	40,0	26,2	
25 (+5)	Algemeen filter (10)	Aa en Maas	Normtraject 36_3 Ravenstein-Lith		36_3	2,1		4,8		13,8		40,0	40,0	37,5			
26	24S	Scheldestr.	Zuid-Beveland West, Westerschelde	€				0,9	8,0								
27	24G	Scheldestr.	Gras Schouwen/Zuid-Beveland West	€		0,0		0,0	0,3								
28	24AC	Scheldestr.	Ritthem - Baarland	€		0,0		0,1	0,5								
29 (+5)	Algemeen filter (11)	Scheldestr.	Tussenstuk: Zuid-Beveland West, Ritthem - Baarland (24S, 24G)	€	30_3	0,4		1,0		2,8		24,0					
30 (+5)	Algemeen filter (12)	Scheldestr.	Normtraject nr. 30_2	€	30_2	0,3		0,7	5,6								
31	12B	RWS WNZ	SVK Hollandsche IJsselkering (schuif)														
32	06K	HHSK	Krachtige IJsseldijken Krimpenerwaard (KIJK)	€		20,4		20,4			40,0	40,0	40,0	40,0	23,5		
33 (+5)	Algemeen filter (13)	HHSK	Tussenstuk: KIJK		15_3	0,1	0,1	1,2									
38	24AD	Scheldestr.	Schouwen-Duiveland														
40	15Q	WDOD	Zwolle-Olst					13,1			40,0	40,0	16,1				
41	21C	WRIJ	Pannerden/Loo			0,8											
42	06E	HHSK	Krimpen aan de Lek			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
43	15E	WDOD	Zwolle					11,7		25,0		40,0	33,7				
44	15N	WDOD	Keersluis Zwolle			0,2		0,7			5,8						
45	15P	WDOD	Vecht-Zuid					2,1				5,1			43,8		
47	22E	WSRL	Gameren			0,5											
60	25N	V&V	Trajecten IJssel 2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
61	15O	WDOD	Vecht-Noord					2,3				3,4			28,7		
70 (****)	18A	NZV	Eemshaven - Delfzijl	€		25,7	36,1	16,5									
75	15J	WDOD	Mastenbroek IJssel									2,6		5,2		44,4	
76	25O	V&V	Trajecten IJssel 3			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
80	24O	Scheldestr.	Zuid-Beveland Oost, Oosterschelde	€				0,2	3,5								
88	15K	WDOD	Mastenbroek Zwarte Meer			1,5	2,3	19,2				0,7		1,2		3,5	
89	15L	WDOD	Mastenbroek Zwarte Water												0,9		2,2
90	15D	WDOD	Genemuiden - Hasselt												2,3		4,3
95 (**)	28M	Fryslân	Zandasfalt Noorderhavendam	€													
96	28F	Fryslân	Koehool - West Holwerdorpolder			1,7		5,1				21,7	21,7				
98	28G	Fryslân	West Holwerdorpolder - Lauwersmeer			1,3		3,8				32,4					
99	18D	NZV	Lauwersmeer/Vierhuizen	€		1,9		5,5				23,4	23,4				
105	15G	WDOD	Deventer														
117	15C	WDOD	Rondom Kampen														
118	25K	V&V	Loswal Hattem + Apeldoorns kanaal					1,8	7,8	7,8							
120	10A	RWS NN	Vleiland														
123 (**)	25I	V&V	Eemdijk/Spakenburg	€													
136	09D	RWS WNN	Marken														
162	07-19A	RWS / WPM	Sluis Bosscherveld														
C-kering	01-2-5-11A		Centraal Holland			8,5		17,0		40,0	40,0	40,0	40,0	10,5			
C-kering	03E	HHNK	Wieringermeer (C-kering)	€			2,8		10,4			29,4	29,4	29,4			
C-kering	03I	HHNK	Noordzeekanaal (D31 t/m D37)	€		7,2		23,5			40,0	40,0	40,0	40,0	39,8		
C-kering	08A	RWS ZN	Drongelens kanaal (P52)														
B-kering	09C	RWS WNN	IJmuiden														
C-kering (**)	22F	WSRL	Diefdijk														
A-kering	25L	V&V	Noordelijke Randmeerdijk			1,5		3,0		25,5							
C-kering	27C	ZZL	Kunstwerken Noordoostpolder					2,0									
Kunstwerken		HHNK	Aanpak kunstwerken					2,5	20,0								
Kunstwerken	03U	HHNK	Wieringermeer (C-kering) Oostersluis (D3K1)			0,7	6,2										
Kunstwerken	03F	HHNK	Kunstwerken Markermeer (D17-D19)					1,6		13,2							

* Raming voor het gezamenlijk uitwerken van de nieuwe normering is onder voorbehoud van goedkeuring nadere specificatie in de stuurgroep.
 ** Beschikking realisatiefase is verleend en voorschot betaald, maar projecten zijn nog niet 'dijk veilig' gemeld en/of de beschikking realisatiefase is nog niet vastgesteld (project is nog niet formeel afgerond).
 *** Voor zettingsvloeiing is een landelijke verkenning gestart.
 **** De aardbevingsgevoelige dijken worden versneld aangepakt door voorfinanciering vanuit afspraken met EZ.
 *5 Onder voorbehoud van Rijksdeel.

Project	Trekker	Naam project	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	WSRL	PO												

Bestuursvereenkomst Maas (*6)																
Project	Beheerder	Naam project	Voor-financiering	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
23ABC	WRO	Alexanderhaven	€	4,2												
19C	WPM	Blerick, bij de oude gieterij	€	1,5												
19D	WPM	Steyl-Maashoek	€	1,1	4,2											
19H	WPM	Thorn	€	4												
19I	WPM	Heel	€	2												
19J	WPM	Arcen	€	2,7												
19K	WPM	Well	€	3,4												
19L	WPM	Venlo-Velden		3,9												
19M	WPM	Baarlo		2,9												
19N	WPM	Nieuw Bergen		2,2												
19O	WPM	Buggenum		1												
19P	WPM	Beesel		1,1												
19Q	WPM	Belfeld		0,5												
19R	WPM	Kessel		0,1												
19S	WPM	Blerick Groot Boller		1,5												
TOTAAL (incl. PGA)				32,1	23,3	42,4	8,7	29,6	0,0	36,0	0,0					
TOTAAL (excl. PGA)				28,9	21,0	38,2	7,8	26,6	0,0	32,4	0,0					

*6 Kern van de versnelling van de projecten binnen de Maasovereenkomst is het gecombineerd uitvoeren van verkenning, planuitwerking en realisatie van de dijkversterkingsprojecten. Behoudens de dijkversterkingen van (19C) Blerick, bij de oude gieterij en (19D) Steyl-Maashoek worden alle dijkversterkingen nu gecombineerd in één integrale verkenning uitgewerkt. De reservering van de Maasovereenkomst is vastgesteld op €160 mln. (excl. PGA). Eventuele resterende project (-fasen) stromen tzt op basis van urgentie het reguliere programma in.

Reservering voorfinanciering buiten het programma																
# Ranking	Project	Beheerder	Naam project	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
64	24T	Scheldestr.	Sint-Annaland						0,2							
68	14A	WSBD	Geertruidenberg/ Amertak													
73	17A	H&A	Delfzijl - Chemiepark					1,2								
74	17B	H&A	Chemiepark - Punt van Reide					2,1								
79	03K	HHNK	Koppelstuk WJD-dijkvakken					0,2								
82	24R	Scheldestr.	Zuid-Beveland Oost, Westerschelde					5,1								
84	28J (**)	Fryslân	Lemsterhoek													
104	04A	Delfland	Delfland-1; Spuihaven Schiedam					0,6								
106	21A	WRIJ	Rijnkade						0,6							
108	21F	WRIJ	Twentekanaal						0,2							
109	21I	WRIJ	IJsselpaviljoen													
110	21K	WRIJ	Vispoorthaven						0,03							
111	21H	WRIJ	Havenstraat													
116	03N	HHNK	Balgzanddijk (D88) - Amsteldiep (D89)					4,6								
119	24P	Scheldestr.	Kanaal Zuid-Beveland					3,2								
125	03O	HHNK	Wieringer Zeewering (D90)					0,9								
130	21E	WRIJ	Industrieterrein Grutbroek						0,1							
134	03R	HHNK	Dijkvakken Markermeer (D24 t/m D30) - deel bij Durgerdam					12,8								
134	03R	HHNK	Dijkvakken Markermeer (D24 t/m D30) - (Verkenning)					10,2								
135	03S	HHNK	Koppelstuk Markermeerdijk					26,4								
C-kering	27A (**)	ZZL	Randmeerdijk Noordoostpolder													
A-kering	27B (**)	ZZL	Randmeerdijk Flevopolder													
Kunstwerken	06H	HHSK	Stolwijkerschutsluis					2,0								
Kunstwerken	03B	HHNK	Koppelstuk WJD-kunstwerken					3,0								
Kunstwerken	25R (**)	V&V	Gemaal De Schans													
Kunstwerken	20B (**)	WDOD	Keersluis de Whaa													
Kunstwerken	20C (**)	WDOD	Kunstwerken Vollenhove													
Kunstwerken	24H	Scheldestr.	Michiel de Ruyterhaven (Sluis Koopmanshaven)						3,7							
Reservering aflossing voorfinanciering									65,3							
TOTAAL (incl. PGA)								72,3	70,0							

** Beschikking realisatiefase is verleend en voorschot betaald, maar projecten zijn nog niet 'dijk veilig' gemeld en/of de beschikking realisatiefase is nog niet vastgesteld (project is nog niet formeel afgerond).

Uitsplitsing aanpak kunstwerken																
Project	Beheerder	Naam project	Voor-financiering	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
*7	Pilot KW	HHNK	Handreiking aanpak kunstwerken													
	Pilot KW	HHNK	Aanpak kunstwerken; Sassluis, Noordersluis, Zuidersluis, Hornsluis, Spuisluis Oostoever			2,5	20									

*7 Handreiking 100% gesubsidieerd

MIRT Projecten met relevantie voor waterveiligheidsopgave HWBP				
MIRT project	MIRT fase	Rivierverruiming	Directe relatie projecten P17-22	Relatie met project(en)
Ravenstein-Lith	Onderzoek	Ja	Ja	Aa en Maas: algemeen filter 10, traject 36_3
Venlo	Onderzoek	Ja	Ja	WPM: Venlo-Velden, project 19L (Maasovereenkomst)
Varik-Heesselt	Verkenning	Ja	Ja	WSRL: Tiel - Waardenburg
Maastricht	Onderzoek	Ja	Nee	-
Klimaatpark IJsselpoort	Verkenning	Ja	Nee	-
'Economie en ecologie Eems-Dollard in balans'	Onderzoek	Nee	Ja	POV Wadden
'Holwerd aan Zee'	Onderzoek	Nee	Ja	POV Wadden
Operationalisering Meerlaagsveiligheid Dordrecht	Onderzoek	Nee	Nee	-
Alblasserwaard-Vijfheerenlanden	Onderzoek	Nee	Nee	-
Meerlaagsveiligheid IJssel-Vechtdelta (afgerond)	Onderzoek	Nee	Nee	-