

HOOGWATERBESCHERMINGSPROGRAMMA

PROGRAMMERING 2021-2026/2032

(Voor-)Verkenning
Planuitwerking
Realisatie
Fastlane
Innovatie
Uitbetaling voorfinanciering van de (voor-)verkenning
Uitbetaling voorfinanciering van de planuitwerking
Uitbetaling voorfinanciering van de realisatie

Projecten zijn gerangschikt op basis van de ranking van de normvakken in Veiligheid Nederland in Kaart 2 (VKN2). In tegenstelling tot voorgaande jaren is de kolom "ranking" de klassering van het normvak obv VKN2 weergegeven. Voorheen stond in deze kolom de rangschikking van de projecten onderling. Hierdoor verschillen ten opzichte van voorgaande jaren de getallen maar niet de rangschikking.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Algemeen	10.968	8.420	8.420	7.815	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	5.500	5.500
Innovatie	16.776	14.570	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Reguliere projecten	177.281	283.928	364.390	444.006	597.928	582.894	633.746	513.681	433.413	349.412	295.951	218.674	204.010	175.752	296.414	71.378
Uitwisselingsbijdrage	0	0	0	2.360	0	0	2.400	0	0	4.800	0	0	0	0	0	0
10% projectgebonden bijdrage	-17.728	-28.393	-36.439	-44.373	-59.793	-58.289	-63.615	-51.368	-43.341	-35.421	-29.595	-21.867	-20.401	-17.575	-29.641	-7.138
Overprogrammering	187.297	278.525	346.371	419.544	554.135	540.605	588.531	478.313	406.072	334.791	282.356	212.807	199.609	174.177	282.273	79.740
Gewenste reeks	0	0	0	-28.454	-140.854	-79.916	-79.526	-76.879	-14.206	55.589	109.345	28.974	-17.758	-4.866	248.551	0
TOTAAL	187.297	278.525	346.371	391.090	413.281	460.689	509.005	401.434	391.866	390.380	391.701	241.781	181.851	169.311	530.824	79.740

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
huidige begrotingsreeks	189.957	274.020	409.151	330.155	413.281	460.689	509.005	401.434	391.866	390.380	391.701	241.781	181.851	169.311	320.080	354.682
budgetschuif	-2.660	4.505	-62.780	60.935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Begrotingsdienting	187.297	278.525	346.371	391.090	413.281	460.689	509.005	401.434	391.866	390.380	391.701	241.781	181.851	169.311	320.080	354.682

ALGEMEEN																
Projectnaam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Programma Bureau	4.888	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
KPR Kennisplatform risicobenadering (VKN2)	3.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatiehuis Water	1.800	1.000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	0
Adviesteam Dijkontwerp	0	2.420	2.420	1.815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gezamenlijk uitwerken nieuwe normering - opleidingen	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL	10.968	8.420	8.420	7.815	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	5.500	5.500

KENNIS EN INNOVATIEPROGRAMMA																				
Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
P1120	33M	WS AMSTEL GOOI EN VECHT	JLD Dijkstabilisator (POV-Macro stabiliteit)		670	320	320	320	320	160										
P1294	33O	WS FRYSLÂN	Dijk met voorland (POV-W)			200														
P0887	33C	WS FRYSLÂN	POV Waddenzee			1.602														
P1272	33I	WS HUNZE EN AA'S	Onderzoek Gras en Klei fase C POV-W			86	141	86	900											
P1246	17D	WS HUNZE EN AA'S	Pilot Kerkhovenspolder- Duitsland (Brede groene dijk)		995	2.596	875	614	1.226											
P1273	33L	WS LIMBURG	POV-Dijkversterking Gebiedseigen Grond		570	1.020	941													
P1139	72I	WS LIMBURG	Tranche 2 innovatie Steyl Maashoek			921														
P0968	18A	WS NOORDERZIJLVEST	Eemshaven-Delfzijl - Dubbele Dijk		2.321	191														
P0968	18A	WS NOORDERZIJLVEST	Eemshaven-Delfzijl - MJVM		1.871	2.625	410	860	305	425	360	780	540	650	480	640				
P1178	21F	WS RIJN EN IJSSEL	Twentekanaal - innovatief	1.200	359	97														
P0940	22E	WS RIVIERENLAND	Gameren innovatie GZB	980	4.389															
P0906	22L	WS RIVIERENLAND	Wolferen-Sprok	13.300	421															
P1120	33E	WS RIVIERENLAND	POV Macro stabiliteit			2.252														
P0903	25I	WATERSCHAP VALLEI EN VELUWE	Eemdijk-Spakenburg	665																
P1170	03V (03F)	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Handreiking Kunstwerken																	
P0908	03I	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Noordzeekanaal (D31 t/m D37) innovatie																	
P0944	06K	HH VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENWARAAR	Krachtige IJsseldijken Krimpenerwaard (KIJK)			-305														
P1247	33H	HH VAN DELFLAND	POV Kabels en Leidingen			1.243														
P0885	05A	HH VAN RIJNLAND	IJsseldijk Gouda (fase 1) - innovatie -	628		-1.690														
P1182	33F	HH VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENWARAAR	POV Voorlanden			-216														
P1287	13K	WS AA EN MAAS	Cuijk - Ravenstein innovatie			250														
P1192	13D	WS AA EN MAAS	Ravenstein - Lith innovatie			985														
P1162	33Q	WS DRENTS OVERIJSELSE DELTA	Onderzoek Gras op Zand		2.400	86														
P1180	28H	WS FRYSLÂN	Deltagootproeven Laurensmeerdijk			-260														
P1293	33N	WS FRYSLÂN	Onderzoek Asfaltbekleding (POV-W)			1.936														
P1204	16M	WS HOLLANDSE DELTA	Geervliet Hekelingen 20-3																	
P1139	19I,N,P,Q	WS LIMBURG	Tranche 1 Planuitwerking innovatief																	
P0968	18A	WS NOORDERZIJLVEST	Eemshaven-Delfzijl bijdrage POV-W																	
P1295	33P	WS NOORDERZIJLVEST	Geulmanagement (POV-W)																	
P0912	33D	WS RIVIERENLAND	POV Piping																	
P0942	22Y	WS RIVIERENLAND	Tiel-Waardenburg innovatie kruinhoogte			-31														
P1185	22W	WS RIVIERENLAND	Vianen innovatie GZB			-34														
P0897	24AG	WS SCHELDSTROMEN	Zuid-Beveland West, Westerschelde Hansweert - innovatie -			500														
P1189	25P	WS VALLEI EN VELUWE	Grebbedijk innovatie V																	
P1243	33G	WS VECHTSTROMEN	Systeemuutwerking hoogwaterperspectief Vecht - innovatie			-19	-5													
		ALGEMEEN	POS Kunstwerken			1.000	1.000													
		ALGEMEEN	Innovatie reservering			2.000	6.313	7.120	7.249	9.415	9.640	9.220	9.460	9.350	9.520	9.360	10.000	10.000	10.000	10.000
		TOTAAL			16.776	14.570	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

REGULIERE PROJECTEN																				
Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
97	P0990	03O	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Den Oever - Den Helder DODH	12.099															
C-kering	P0908	03I	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Noordzeekanaal (D31 t/m D37)	28.070	4.271	7.347	31.742	23.996	23.996	23.996									
C-kering	P1163	03E	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Wieringermeer C kering	6.000		5.358		18.219	18.219	18.219									
	P1179	03F	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Aanpak Kunstwerken	8	3.059	1.936	12.109												
5	P1286	02B	HH STICHTSE RIJNLANDEN	Waalersluis te Gouda	50	400	400	2.300												
10	P1250	2F	HH STICHTSE RIJNLANDEN	Culemborgse Veer-Beatrix Sluis (CUB)	10.347	10.451	15.500		15.500	15.500	15.500									
10	P1250	2I	HH STICHTSE RIJNLANDEN	Irenesluisen-Culemborgs Veer	9.522		9.500		15.889	14.300	14.300	14.300	14.300							
10	P1250	2D	HH STICHTSE RIJNLANDEN	Wijk bij Duurstede Amerongen (WAM)	9.800		14.700		14.700	14.700	14.700	14.700								
22	P1250	2E	HH STICHTSE RIJNLANDEN	Salmsteke																

Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Lengte (m)	Aantal kunstwerken	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	P1139	19R	WS LIMBURG	Kessel uit de waterwet	147	2	370															
	P1139	60I	WS LIMBURG	Baarlo	4.789	23		5.626		19.797												
	P1139	T1	WS LIMBURG	Tranche 1 *	6.995	21		35.532	34.908													
	P1139	T2	WS LIMBURG	Tranche 2 **	2.045	8		14.510	28.200	10.100												
	P1139	T3	WS LIMBURG	Tranche 3 ***	14.595	44		16.724	38.140	40.000	40.000	40.000	40.000	22.911								
	P1139	19S,19L	WS LIMBURG	Venlo Velden en Groot Boller	6.903	25		1.617		8.270			33.293									
TOTAAL							16.497	57.882	63.108	76.307	40.000	40.000	73.293	22.911	0	0	0	0	0	0	0	0

*) projecten T1 60E Heel, 60J Nieuw Bergen, 60L Beesel en 60M Belfeld

**) projecten T2 60AI Willem Alexanderhaven C, 60B Steyl Maashoek, 60K Buggenum en 60T Alexanderhaven

***) projecten T3 60D Thorn, 60F Arcen en 60G Well.

REGULIERE PROJECTEN "VOORFINANCIERING"																						
Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Lengte (m)	Aantal kunstwerken	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
139	P1256	03R	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Gouwee & Buiten IJ	12.496	13-9	2.708						7.478		20.370			34.667	34.667	34.667	34.667	34.667
139	P1133	03Y	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Koppeltuk Durgerdam	560	13-9			12.800													
139	P1133	03S	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Koppeltuk Markermeerdijk	1.554	13-9	22.966															
81	P1145	04A	HH VAN DELFLAND	Spuihaven Schiedam	899	14-2	449															
14	P1186	06H	HH VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENRWAAR	Stolwijkerschutsluis		1	550															
15	P1290	13H	WS AA EN MAAS	Gemaal van Sasse		1						1.146										
52	P1296	13I	WS AA EN MAAS	Maasboulevard Cuijk	700	36-1						389										
62	P0907	14A	WS BRABANTSE DELTA	Geertruidenberg/ Amertak	7.222	34-1							661	4.340				43.333				
48	P1319	14D	WS BRABANTSE DELTA	Willemstad - Noordschans	9.200	34-2									1.156	1.044	4.400					
49	P1246	17D	WS HUNZE EN AA'S	Kerkhovenvolder-Duitsland - LRT3 - Lob van Gennep		6-7	637															
166	P1320	60AE	WS LIMBURG	Lob van Gennep	13.844	24								11.500	17.250			40.000	40.000	6.250		
87	P1237	21A	WS RIJN EN IJSSEL	Rijnkade Arnhem	1.200	47-1			1.751						2.799							
88	P1178	21F	WS RIJN EN IJSSEL	Twentekanaal - regulier deel - LBO1 - IJsselpaviljoen	500	50-2			344													
88	P1231	21I	WS RIJN EN IJSSEL	RIDS Fase 1 IJsselkade	125	50-2			127													
88	P1231	21AK	WS RIJN EN IJSSEL	Twentekanaal - regulier deel - LRT3 - Industrieterrein Grutbroek	160	50-2								2.073								
88	P1178	21E	WS RIJN EN IJSSEL	Kunstwerken Noordoostpolder	200	50-2			119													
125	P1259	21F	WS RIJN EN IJSSEL	Sint Annaland	1.335	49-1							762	440	5.803							
	P1200	27C	WS ZUIDERZEELAND	Kop van Ossenissee	600	27-2								320	320	3.360					2.000	
24	P1260	24AK	WS SCHELDSTROMEN		2.800	32-4												320			3.360	
24	P1260	24AJ, 24AV	WS SCHELDSTROMEN																			
TOTAAL							26.672	637	12.800	2.341	0	1.535	11.700	18.673	57.727	4.724	82.400	74.987	76.667	81.377	34.667	0

UITWISSELINGSBIJDRAGE DIJKVERSTERKING RIVIERVERRUIMING																						
Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Lengte (m)	Aantal kunstwerken	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			WS AA EN MAAS	Oeffelt (Dijkversterking Boxmeer - Cuijk)		36-1																
			WS LIMBURG	Oeffelt (Dijkversterking Tranche 3)		36-1																
			WS AA EN MAAS	Ravenstein - Lith (Dijkversterking Boxmeer - Cuijk)		36-2																
			WS AA EN MAAS	Ravenstein - Lith (Dijkversterking Cuijk - Ravenstein)		36-3								2.400								
			WS AA EN MAAS	Ravenstein - Lith (Dijkversterking Ravenstein - Lith)						500												
			WS LIMBURG	Ravenstein - Lith (Dijkversterking Tranche 3)						100												
			WS LIMBURG	MIRT Lob van Gennep											P.M.							
			WS AA EN MAAS	Maasoverpark											P.M.							
			WS RIJN EN IJSSEL	IJsselpoort											P.M.							
TOTAAL							0	0	0	2.360	0	0	2.400	0	0	4.800	0	0	0	0	0	0

RIJKSWATERSTAAT																						
Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Lengte (m)	Aantal kunstwerken	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			RIJKSWATERSTAAT	HWPB Rijksprojecten			1.325	2.638	7.022	13.507	13.336	16.105	40.906	41.132	50.906	81.081	91.000	84.000	61.000	41.000	29.105	
			RIJKSWATERSTAAT	SVK Hollandse IJsselkering (schuif)																		
			RIJKSWATERSTAAT	IJmuiden Dijk																		
			RIJKSWATERSTAAT	IJmuiden kunstwerken																		
			RIJKSWATERSTAAT	Vieland																		
			RIJKSWATERSTAAT	Drongelens kanaal (P52)																		
			RIJKSWATERSTAAT	Sluisk Bossherveld																		
			RIJKSWATERSTAAT	HWPB Marken			1.114	686	3.063	11.246	10.554	12.567	4.514	1.418								
TOTAAL							2.439	3.324	10.085	24.753	23.890	28.672	45.420	42.550	50.906	81.081	91.000	84.000	61.000	41.000	29.105	0

POTLOODPROGRAMMERING "AANGEMELDE PROJECTEN NIET GEPROGRAMMEERD"																						
Ranking	Projectnummers	beheerder	Projectnaam	Lengte (m)	Aantal kunstwerken	Normvak	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
37	03I	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Texel	6.836	5-2								1.400		2.800			23.800				
97	03Z	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Nieuwe Diep (Den Helder)	453	13-4					500		1.000		8.500								
97	03L	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Helderse Zeewering	5.271	13-4, 13-3					1.250		2.500		21.250								
101	P0990	03O	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Tussen- aansluitstukken 'WAB	5.001	12-1				5.252		9.920		9.920								
120	03P	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Dijkvak Markermeer (D18)	757	13-7						170		340		2.890							
142	03Q	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Dijkvak Markermeer (D22) Schardam	151	13-8						200		400		3.500							
	03G	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Kunstwerken Markermeer (D18-D22)		4								546		1.090			9.266				
	03H	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Kunstwerken Markermeer (D27)		2								210		420							
	03W	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Kunstwerken Markermeer (Damsluis D27K3)		1								210		420							
	03X	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Kunstwerken Markermeer (Gemaal Poelsluis D27K6)		1																	
	03D	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	KW Oosterdijk v.d. 4 Noorder koggen		1																	
	03A	HH HOLLANDS NOORDERKWARTIER	Texel Kunstwerken		5																	
5	06D	HH VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENRWAAR	Capelle Zuidplas	2.064	14-1																	
		HH VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENRWAAR	Traject 14-2		14-2																	
	06F	HH VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENRWAAR	Restopgave Hollandse IJssel	12.954	14-1/15-3																	
16	13S	WS AA EN MAAS	Den Bosch - Heusden	17.000	11	36-5														6.000		11.889
32	13P																					