

Bijlage 1 Staat van immateriële vaste activa

Omschrijving	Stand per 1-1-2018					Mutaties 2018					Stand per 31-12-2018					rente- lasten 2,8399%	kapitaal- lasten
	aanschaf prijs	afschrij- ving	cumulatieve bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden	boek- waarde	nieuw- bouw door derden	verkoop materiële vaste activa	ontvang- en subsidie	afschrij- vingen	bijdrage van reserves	aanschaf prijs	afschrij- ving	cumulatieve bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden	boek- waarde		
bedragen x € 1.000																	
Uitgaven onderzoek en ontwikkeling	291	175	0	4	112	0	0	0	33	0	291	208	0	4	79	3	36
aan derden verstrekte bijdragen en subsidies	87	87	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87	0	0	0	0	0
Bijdragen activa in eigendom van:																	
- bijdragen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-overheden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-overigen	676	676	0	0	0	0	0	0	0	0	676	676	0	0	0	0	0
Overige immateriële vaste activa	6.289	5.415	0	0	874	0	0	0	438	0	6.289	5.853	0	0	436	25	463
Geactiveerde bijdragen aan het Rijk	50.512	12.193	0	0	38.319	9.500	0	0	7.815	0	60.012	20.008	0	0	40.004	1.223	9.038
Totaal	57.855	18.546	0	4	39.305	9.500	0	0	8.286	0	67.355	26.832	0	4	40.519	1.251	9.537

Bijlage 2 Staat van materiële activa

Omschrijving	Stand per 1-1-2018					Mutaties 2018					Stand per 31-12-2018					rente- lasten 2,8399%	kapitaal- lasten
	aanschaf prijs	cumulatieve			boek- waarde	nieuw- bouw door derden	verkoop materiële vaste activa	ontvang- en subsidie	afschrij- vingen	bijdrage van reserves	aanschaf prijs	cumulatieve			boek- waarde		
bedragen x € 1.000	afschrij- ving	bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden								afschrij- ving	bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden				
Gronden	7.938	134	107	723	6.974	500	0	0	0	0	8.438	134	107	723	7.474	205	205
Vervoermiddelen en werktuigen	8.738	6.706	36	81	1.915	2.379	0	0	398	0	11.117	7.104	36	81	3.896	88	486
Overige bedrijfsmiddelen	23.972	17.469	0	661	5.842	10.598	0	25	1.141	0	34.570	18.610	0	686	15.274	316	1.457
Kantoren, dienstw. en centr. werkplaatsen	47.826	22.699	386	7.160	17.581	1.809	0	0	1.333	0	49.635	24.032	386	7.160	18.057	525	1.858
Grond-, weg- en waterbouwkundige werken																	
- waterkeringen	1.187.762	80.034	98.121	918.348	91.259	72.604	0	64.321	4.946	0	1.260.366	84.980	98.121	982.669	94.596	2.709	7.655
- watergangen, kunstwerken en gemalen	360.829	105.175	58.994	58.613	138.047	24.072		2.421	11.865	6.831	384.901	117.040	65.825	61.034	141.002	4.131	15.996
Zuiveringstechnische werken																	
- transportsystemen	188.752	89.999	5.651	40.892	52.210	5.096	0	0	4.332	0	193.848	94.331	5.651	40.892	52.974	1.555	5.887
- zuiveringsinstallaties	354.740	171.319	11.576	72.709	99.136	12.132	0	160	8.260	0	366.872	179.579	11.576	72.869	102.848	2.985	11.245
- slibverwerkingsinstallaties	57.139	31.238	21	10.726	15.154	8.663	0	0	1.547	0	65.802	32.785	21	10.726	22.270	553	2.100
Wegen	34.137	4.473	19.293	10.255	116	2.811	0	0	11	2.811	36.948	4.484	22.104	10.255	105	3	14
Vaarwegen en havens	3.401	290	416	260	2.435	210	0	0	113	0	3.611	403	416	260	2.532	72	185
Overige materiële vaste activa	5.072	2.400	730	41	1.901	100	0	0	192	0	5.172	2.592	730	41	1.809	55	247
Totaal	2.280.306	531.936	195.331	1.120.469	432.570	140.974	0	66.927	34.138	9.642	2.421.280	566.074	204.973	1.187.396	462.837	13.197	47.335

Bijlage 3 Staat van financiële vaste activa

Omschrijving	Nominaal	Stand per 01-01-2018			Mutaties boekjaar 2018		
		Aanschaf-prijs	Cumulatieve herwaardering / aflossing	Boek-waarde	Vermeer-dering	Herwaar-dering	Verminde-ring
bedragen x € 1.000							
Deelnemingen en effecten							
Deelnemingen en aandelen							
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	15	0	15	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	61	0	61	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	15	0	15	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	12	0	12	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	1	0	1	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	115	0	0	0	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	293	0	293	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	140	66	0	66	0	0	0
			0				
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	4	0	4	0	0	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	27	0	27	0	0	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	4	0	4	0	0	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	3	0	3	0	0	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	1	0	1	0	0	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	453,78	6	0	6	0	0	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	140	6	0	6	0	0	0
Aandelen HVC Zuiverings-slib NV	11.000	11	11	0	0	0	0
Deelneming SNB							
<i>aandelen SNB nominaal</i>		123	28	95	0	0	0
<i>meerwaarde aandelen (boven nominaal)</i>		123	54	69	0	0	0
<i>activering rente bouw slibverbr.installatie</i>		388	311	77	0	0	15
<i>deelname Slibverbr.installatie (agio)</i>		2.782	2.199	583	0	0	116
<i>aangetrokken geldlening bunker (agio)</i>		506	452	54	0	0	8
<i>deelneming AWZI (agio)</i>		58	13	45	0	0	7
<i>deelneming energieoptimalisatie</i>		298	75	223	0	0	37
Sub-totaal		4.803	3.143	1.660	0	0	183
Obligaties							
Grootboek der Nat. Schuld (f 1.000 à 2,5%)	453,78	100	100	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 100 à 2,5%)	45,38	0	0	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 1.000 à 3,0%)	453,78	20	20	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 100 à 3,0%)	45,38	0	0	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 50 à 3,0%)	22,69	0	0	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 100 à 2,5%)	45,38	0	0	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 1000 à 3,0%)	453,78	2	2	0	0	0	0
Sub-totaal		122	122	0	0	0	0
Verstreckte vaste geldleningen							
Aan ambtenaren							
Diverse ambtenaren overig		2	2	0	0	0	0
Diverse ambtenaren i.v.m. autofinanciering		602	602	0	0	0	0
Diverse ambtenaren i.v.m. hypotheek		1.732	1.287	445	0	0	0
sub-totaal		2.336	1.891	445	0	0	0
Totaal generaal		7.261	5.156	2.105	0	0	183

Bijlage 3 Staat van financiële vaste activa

Omschrijving	Stand per 31-12-2018					Opbrengst in 2018
	Aantal	Koers-waarde	Aanschaf-prijs	Cumulatieve herwaardering / aflossing	Boekwaarde	
bedragen x € 1.000						
Deelnemingen en effecten						
Deelnemingen en aandelen						
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	132	100%	15	0	15	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	534	100%	61	0	61	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	132	100%	15	0	15	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	106	100%	12	0	12	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	5	100%	1	0	1	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	1	100%	0	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	2.585	100%	293	0	293	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	473	100%	66	0	66	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	35	100%	4	0	4	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	237	100%	27	0	27	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	35	100%	4	0	4	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	30	100%	3	0	3	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	10	100%	1	0	1	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	50	100%	6	0	6	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	40	100%	6	0	6	0
Aandelen DRSH Zuiveringslib NV	1	100%	11	11	0	0
Deelneming SNB						
<i>aandelen SNB nominaal</i>			123	28	95	0
<i>meerwaarde aandelen (boven nominaal)</i>			123	54	69	0
<i>activering rente bouw slibverbr.installatie</i>			388	326	62	0
<i>deelname Slibverbr.installatie (agio)</i>			2.782	2.315	467	0
<i>aangetrokken geldlening bunker (agio)</i>			506	460	46	0
<i>deelneming AWZI (agio)</i>			58	20	38	0
<i>deelneming energieoptimalisatie</i>			298	112	186	0
Sub-totaal	5.406		4.803	3.326	1.477	0
Obligaties						
Grootboek der Nat. Schuld (f 1.000 à 2,5%)	220	45%	100	100	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 100 à 2,5%)	3	45%	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 1.000 à 3,0%)	44	55%	20	20	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 100 à 3,0%)	11	55%	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 50 à 3,0%)	1	55%	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 100 à 2,5%)	5	45%	0	0	0	0
Grootboek der Nat. Schuld (f 1000 à 3,0%)	3	55%	2	2	0	0
Sub-totaal	287		122	122	0	0
Verstreckte vaste geldleningen						
Aan ambtenaren						
Diverse ambtenaren overig		100%	2	2	0	0
Diverse ambtenaren i.v.m. autofinanciering		100%	602	602	0	0
Diverse ambtenaren i.v.m. hypotheek		100%	1.732	1.287	445	0
sub-totaal			2.336	1.891	445	0
Totaal generaal	5.693		7.261	5.339	1.922	0

Bijlage 4 Staat van reserves en voorzieningen

Omschrijving bedragen x € 1.000	Stand per 01-01-2018	mutaties in 2018		Stand per 31-12-2018
		vermeerderingen	verminderingen	
Algemene reserves				
Algemene reserve zuiveringsheffing	2.832	0	0	2.832
Algemene reserve watersysteemheffing	3.894	0	0	3.894
Algemene reserve wegenbeheer	354	0	0	354
Totaal algemene reserves	7.080	0	0	7.080
Egalisatiereserves				
Egalisatiereserve zuiveringsheffing	9.616	0	2.558	7.058
Egalisatiereserve watersysteemheffing	14.575	0	5.566	9.009
Egalisatiereserve wegenbeheer	1.976	0	496	1.480
Totaal egalisatiereserves	26.167	0	8.620	17.547
Bestemmingsreserves				
Bestemmingsreserve vervroegde afschrijving invest. WK	384	0	136	248
Bestemmingsreserve decentrale huisvesting	0	851	314	537
Bestemmingsreserve aanpak oeverherstel A-watergangen	650	0	120	530
Bestemmingsreserve frictiekosten laboratorium	21	0	21	0
Bestemmingsreserve schaderegeling Maaswerken	293	0	0	293
Bestemmingsreserve Klimaatadaptatie	500	0	0	500
Totaal bestemmingsreserves	1.848	851	591	2.108
Totaal Eigen Vermogen	35.095	851	9.211	26.735
Voorzieningen				
Voorziening regelingen personeel	373	137	211	299
Voorziening pensioen voormalige bestuurders	3.267	0	348	2.919
Voorziening Onderhoud Primaire Waterkering	4.497	0	90	4.407
Voorziening baggeren	9.033	6.417	6.831	8.619
Voorziening flexibel personeel Muskusrattenbestrijding	639	0	186	453
Voorziening beheerfonds muskusrattenbestrijding N Br	46	0	7	39
Voorziening wegreconstructies	820	2.016	2.256	580
Voorziening kunstwerken wegen	959	363	340	982
Voorziening baggeren wegsloten	483	265	215	533
Voorziening meerjaren onderhoudsplan Blomboogerd	133	122	135	120
Voorziening PBB	276	0	0	276
Totaal Voorzieningen	20.526	9.320	10.619	19.227
Totaal reserves en voorzieningen	55.621	10.171	19.830	45.962

Bijlage 5 Staat van vaste schulden

Omschrijving	Aangeaan lenings- bedrag	Rente percen- tage	Loop- tijd	Datum opname lening	Stand per 01-01-2018	Mutaties in jaar 2018			Stand per 31-12-2018	Rente tot vervaldag 2018	Rente na vervaldag 2018	Ten laste van het boekjaar komende rente 2018	Te betalen rente in 2018
						vermeer- deringen	verminderingen gewone aflossingen	extra aflossingen					
bedragen x € 1.000													
Geldleningen banken													
Totaal NWB	424.715	div	div	div	360.885	0	6.173	0	354.712	5.019	7.755	12.774	12.548
Totaal ING	20.000	div	div	div	10.000	0	10.000	0	0	184	0	184	355
Totaal BNG	15.076	div	div	div	7.951	0	408	0	7.543	73	144	217	228
Totaal ASN	30.000	div	div	div	20.000	0	10.000	0	10.000	191	333	524	843
Totaal ABN Amro	1.815	4,8	25	31-12-08	726	0	182	0	544	8	31	39	50
Lening nog aan te gaan 2018					0	35.000	0	0	35.000	0	0	0	0
Totaal	491.606				399.562	35.000	26.763	0	407.799	5.475	8.263	13.738	14.024

Bijlage 6 Berekening van het rente- omslagpercentage

Financieringsoverzicht		bedragen x € 1000,-	
Aanwezige geldmiddelen 1-1-2018	Algemene reserves	7.080	
	Egalisatie reserves	26.167	
	Bestemmings reserves	1.848	
	Voorzieningen	20.526	
	Geldleningen O/G	<u>399.562</u>	
			455.183
Totaal restant boekwaarde 1-1-2018	Materiële vaste activa	471.875	
	Fin. vaste activa	<u>2.150</u>	
			474.025
Financieringsstekort 1-1-2018			-18.842
Aanwezige geldmiddelen 31-12-2018	Algemene reserves	7.080	
	Egalisatie reserves	17.547	
	Bestemmings reserves	2.108	
	Voorzieningen	19.227	
	Geldleningen O/G	<u>407.799</u>	
			453.761
Totaal restant boekwaarde 31-12-2018	Materiële vaste activa	503.356	
	Fin. vaste activa	<u>1.967</u>	
			505.323
Financieringsstekort 31-12-2018			-51.562
Gemiddelde financieringsbehoefte			-35.202

Renteberekening			
Rentepercentage	1,20%		
Rente Algemene reserves			85
Rente Egalisatie reserves			314
Rente Bestemmings reserves			22
Rente voorzieningen			<u>246</u>
Totaal Rente over reserves			667
Rente van geldleningen tlv boekjaar (incl rente over nog aan te gane leningen)			13.738
Boeterente vervroegde aflossing			0
Rente kort	0,10%		45
Totaal te verdelen rente via rente-omslagpercentage			14.450
Totaal in renteomslag te verdelen rente			14.450
Berekening rente-omslagpercentage jaar			
Op te brengen rente			14.450
Restant boekwaarde per 1 januari (excl WLS)		471.875	
Investerings in boekjaar (half)		<u>36.953</u>	
Totaal			508.828
Op te brengen rente / Totaal x 100%		2,8399%	

Bijlage 7 Staat van personele sterkte

Organisatie eenheid / afdeling	Begroting 2017			Begroting 2018		
	vast fte's	tijdelijk fte's	Totaal fte's	vast fte's	tijdelijk fte's	Totaal fte's
Directie	4,0		4,0	4,0		4,0
Totaal Directie	4,0	0,0	4,0	4,0	0,0	4,0
Programmabureau	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0
Totaal Programmabureau	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0
Beleidsafdeling Water en Dijken	47,4	1,0	48,4	53,7		53,7
Totaal Taakafdelingen	47,4	1,0	48,4	53,7	0,0	53,7
Afdeling Weg- en Waterbouw	64,4	5,0	69,4	70,9	5,0	75,9
Afdeling Technische Projecten	49,7	1,0	50,7	52,7	1,0	53,7
Afdeling Technische Installaties	112,3	1,6	113,9	113,9	1,6	115,5
Afdeling Onderhoud en Peilbeheer	109,3	1,0	110,3	112,3		112,3
Afdeling Plannen	52,9		52,9	56,9		56,9
Afdeling Vergunningen	26,4		26,4	29,4		29,4
Afdeling Handhaving	24,3		24,3	24,3		24,3
Afdeling Muskusrattenbestrijding	96,5	4,5	101,0	96,3	4,5	100,8
Taakoverstijgende afdelingen	535,8	13,1	548,9	556,8	12,1	568,9
Afdeling Bestuur en Organisatie	74,2	2,9	77,1	78,2	1,0	79,2
Afdeling Facilitaire Dienstverlening	77,4		77,4	82,2		82,2
Ondernemingsraad	0,3		0,3	0,3		0,3
Taakondersteunende afdelingen	151,9	2,9	154,8	160,7	1,0	161,7
Participatie wet				3,0		3,0
Totaal	740,1	18,0	758,1	779,2	14,1	793,3

Bijlage 7 Staat van personeelkosten

	Organisatie- eenheid/ afdeling Bedragen x € 1.000	Salarissen huidig personeel & bestuurders	Sociale lasten	Overige personeels- kosten	Personeel van derden	Uitkeringen voormalig personeel & bestuurders	Totaal begroting 2018	Totaal begroting 2017
20000	Bestuur	696	17	48	0	0	761	782
20100	Voormalig bestuur	0	0	0	0	348	348	361
20100	Voormalig bestuur	0	0	0	0	-348	-348	-361
	Totaal bestuur	696	17	48	0	0	761	782
90000	Directie	556	140	6	0	0	702	671
	Totaal Directie	556	140	6	0	0	702	671
33000	Programmamanager	182	44	3	0	0	229	240
	Totaal Programmamanager	182	44	3	0	0	229	240
14000	Beleidsafdeling Water	3.170	771	78	25	0	4.044	3.929
	Totaal Taakafdelingen	3.170	771	78	25	0	4.044	3.929
21000	Afdeling Weg- en Waterbouw	4.577	1.117	99	25	0	5.818	5.635
22000	Afdeling Technische Projecten	3.219	783	71	0	0	4.073	4.016
23000	Afdeling Technische Installaties	6.207	1.529	161	285	0	8.182	7.833
24000	Afdeling Beheer en Onderhoud	5.543	1.364	145	384	0	7.436	7.106
25000	Afdeling Plannen	3.570	872	219	0	0	4.661	4.665
26000	Afdeling Vergunningen	1.536	373	38	6	0	1.953	1.932
27000	Afdeling Handhaving	1.454	359	36	15	0	1.864	1.847
28000	Afdeling Muskusrattenbeheer	4.133	1.041	209	150	0	5.533	5.566
	Taakoverstijgende afdelingen	30.239	7.438	978	865	0	39.520	38.600
35000	Afdeling Bestuur & Oragnisatie	7.378	1.417	1.144	149	0	10.088	8.268
36000	Afdeling Facilitaire Dienstverlening	4.555	1.110	1.420	155	0	7.240	7.473
91000	Ondernemingsraad	42	10	15	0	0	67	73
	Taakondersteunende afdelingen	11.975	2.537	2.579	304	0	17.395	15.814
99000	Bovenformatief personeel	0	0	0	0	0	0	4
99100	Voormalig personeel	17	37	0	0	161	215	209
99100	Voormalig personeel	-9	-20	0	0	-102	-131	-128
	Totaal voormalig personeel	8	17	0	0	59	84	85
	Totaal	46.826	10.964	3.692	1.194	59	62.735	60.121

Bijlage 8 Verdeelsleutels primaire beheerproducten naar de taken

Kostendrager	Omschrijving	bedragen x €1.000				percentage		
		Watersysteem	Zuivering	Wegen	Totaal	Watersysteem	Zuivering	Wegen
		101.206	65.845	7.387	174.438			
1011000	Beheersplan waterkeringen	260	0	0	260	100%	0%	0%
1012000	Waterbeheersplan	796	199	0	995	80%	20%	0%
1013000	Beheersplan wegenbeheer	0	0	26	26	0%	0%	100%
1014000	Beheersplan vaarwegenbeheer	21	0	0	21	100%	0%	0%
1015000	Thema-gebiedsger.Plan.(thema)	1.409	249	0	1.658	85%	15%	0%
1015100	Thema-gebiedsger.Plan (gebied)	1.889	0	0	1.889	100%	0%	0%
1015200	Thema-gebiedsger.Pla(proj.bur)	3.102	0	0	3.102	100%	0%	0%
1015210	Thema-gebiedsger.Pla(veiligh)	0	0	0	0	100%	0%	0%
1015300	Thema-gebiedsger.Plan.(wegen)	0	0	8	8	0%	0%	100%
1016010	Calamiteiten plannen - 10	324	324	41	689	47%	47%	6%
1017000	Plannen afvalwaterketenbeleid	0	525	0	525	0%	100%	0%
1021000	Plannen van derden (wbk)	5.084	0	0	5.084	100%	0%	0%
1021100	Plannen van derden (vw)	0	0	0	0	100%	0%	0%
1021210	Plannen van derden (v&wk)	197	0	0	197	100%	0%	0%
1021300	Plannen van derden (w)	0	0	41	41	0%	0%	100%
1111000	Legger waterkeringen	376	0	0	376	100%	0%	0%
1112000	Beheersregister waterkeringen	254	0	0	254	100%	0%	0%
1113000	Veiligheidstoets waterkering	1.152	0	0	1.152	100%	0%	0%
1121000	Aanl.&verw.primaire waterk.	12.682	0	0	12.682	100%	0%	0%
1122000	Onderh.primaire waterk. - 00	3.709	0	0	3.709	100%	0%	0%
1123000	Aanl.&verw.regionale waterk.	2.127	0	0	2.127	100%	0%	0%
1124000	Onderh. regionale waterk. - 00	604	0	0	604	100%	0%	0%
1126000	Onderhoud overige waterk. - 00	23	0	0	23	100%	0%	0%
1127000	Voorz.verw. belangen waterk.	0	0	0	0	100%	0%	0%
1128000	Muskusrattenbestrijding	3.285	0	0	3.285	100%	0%	0%
1131000	Dijkbew. en calam.bestrijding	1.021	0	0	1.021	100%	0%	0%
1211000	Peilbesluiten	226	0	0	226	100%	0%	0%
1212000	Waterakkoorden	19	0	0	19	100%	0%	0%
1213000	Legger waterl. en kunstwerken	641	0	0	641	100%	0%	0%
1214000	Beheersreg. Waterl. en kunstw.	444	0	0	444	100%	0%	0%
1221000	Aanleg en verwerving waterl.	3.524	0	0	3.524	100%	0%	0%
1222000	Onderhoud waterlopen - 00	12.233	0	0	12.233	100%	0%	0%
1223000	Bouw&verw.kunstw. Pass.beheer	138	0	0	138	100%	0%	0%
1224000	Ond.kunstw.pass.waterbeh.	68	0	0	68	100%	0%	0%
1225000	Kwal.maatreg.oppervlaktewtr.	61	0	0	61	100%	0%	0%
1226000	Voorz.verw. belangen watersys	0	0	0	0	100%	0%	0%
1231000	Baggerprogramma	1.140	0	0	1.140	100%	0%	0%
1232000	Verwijd/verspr.baggerspecie	6.714	0	0	6.714	100%	0%	0%
1233000	Verwijd/verwerk baggerspecie	3.067	0	0	3.067	100%	0%	0%
1234000	Bijdr.aan derden voor baggeren	208	0	0	208	100%	0%	0%
1235000	Saneringsprogramma	0	0	0	0	100%	0%	0%
1236000	Sanering van waterbodems	409	0	0	409	100%	0%	0%
1241000	Bouw&verw.kunstw act. waterbeh	9.272	0	0	9.272	100%	0%	0%
1242000	Ond.kunstwerken act.waterbeh.	4.532	0	0	4.532	100%	0%	0%
1243000	Bed kunstwerken act. Waterbeh.	3.504	0	0	3.504	100%	0%	0%
1251000	Calamiteiten bestr. Watersyst.	189	0	0	189	100%	0%	0%
1261000	Monitoring waterkwantiteit	299	0	0	299	100%	0%	0%
1262000	Monitoring waterkwaliteit	2.419	0	0	2.419	100%	0%	0%
1263000	Monitoring grondwater	165	0	0	165	100%	0%	0%
1311000	Bouw&verwerv. transp.stelsels	0	6.570	0	6.570	0%	100%	0%
1312000	Onderhoud transportst. - 00	0	1.882	0	1.882	0%	100%	0%
1313000	Beheer transportstelsels - 00	0	2.116	0	2.116	0%	100%	0%
1321000	Bouw&verw.zuiv.installaties	0	13.130	0	13.130	0%	100%	0%
1322000	Ond. Zuiveringsinst. - 00	0	8.692	0	8.692	0%	100%	0%
1323000	Beheer zuiveringsinst. - 00	0	8.425	0	8.425	0%	100%	0%
1324000	WVO-heffing effluent	0	738	0	738	0%	100%	0%
1325000	Subsidies afhaakproblematiek	0	0	0	0	0%	100%	0%
1326000	IBA inrichtingen	0	137	0	137	0%	100%	0%
1331000	Bouw&verw.slibverw.install.	0	2.167	0	2.167	0%	100%	0%
1332000	Ond.slibverw.install. - 00	0	843	0	843	0%	100%	0%
1333000	Beh.slibverw.install. - 00	0	3.082	0	3.082	0%	100%	0%
1334000	Afzet slib/ restproducten	0	7.618	0	7.618	0%	100%	0%
1341000	Afvalwaterbeh. door derden	0	0	0	0	0%	100%	0%
1351000	Calamiteiten bestr. Zuivering	0	46	0	46	0%	100%	0%
1411000	Legger wegen, kunstw&sloten	0	0	0	0	0%	0%	100%

Bijlage 8 Verdeelsleutels primaire beheerproducten naar de taken

Kostendrager	Omschrijving	bedragen x €1.000				percentage		
		Watersysteem	Zuivering	Wegen	Totaal	Watersysteem	Zuivering	Wegen
1412000	Beh.reg.wegen, kunstw&sloten	0	0	35	35	0%	0%	100%
1421000	Aanleg/verbet. Wegen/bermen	0	0	226	226	0%	0%	100%
1422000	Ond wegbermen en -sloten - Alb	0	0	3.707	3.707	0%	0%	100%
1423000	Bouw kunstwerken wegenbeheer	0	0	483	483	0%	0%	100%
1424000	Ond. kunstwerken wegenbeheer	0	0	475	475	0%	0%	100%
1425000	Voorz.verw. belang wegenbeh.	0	0	0	0	0%	0%	100%
1431000	Wegenverkeersregeling	0	0	281	281	0%	0%	100%
1432000	Wegenverkeersveiligheid	0	0	892	892	0%	0%	100%
1433000	Calamiteitbestrijd. Wegenbeh.	0	0	12	12	0%	0%	100%
1511000	Legger vaarw/ kunstw/havens	0	0	0	0	100%	0%	0%
1512000	Beh.reg.vaarw/kunstw/havens	0	0	0	0	100%	0%	0%
1521000	Aanleg vaarwegen en havens	0	0	0	0	100%	0%	0%
1522000	Onderhoud vaarwegen en havens	-64	0	0	-64	100%	0%	0%
1523000	Baggeren vaarwegen en havens	-28	0	0	-28	100%	0%	0%
1524000	Bouw kunstwerken vaarwegbeheer	145	0	0	145	100%	0%	0%
1525000	Ond. Kunstw&vaarwegenbeheer	131	0	0	131	100%	0%	0%
1526000	Bed. Kunstw&vaarwegenbeheer	238	0	0	238	100%	0%	0%
1527000	Voorz.verw.belang vaarwegbeh.	50	0	0	50	100%	0%	0%
1531000	Verk.reg.&veiligh.vaarw/havens	-1	0	0	-1	100%	0%	0%
1532000	Calamiteitbestr.vaarweg&havens	0	0	0	0	100%	0%	0%
1611000	Keur	29	0	0	29	100%	0%	0%
1611100	Keur vaarwegen	0	0	0	0	100%	0%	0%
1611200	Keur wegen	0	0	0	0	100%	0%	0%
1622000	Vergunningen en meldingen waterwet	1.992	221	0	2.213	90%	10%	0%
1622100	Vergunningen en meldingen vaarwegen	22	0	0	22	100%	0%	0%
1622200	Vergunningen en meldingen wegen	0	0	-7	-7	0%	0%	100%
1622300	Vergunningen Advies WABO	0	0	0	0	90%	10%	0%
1631300	Schouw watergangen (veldwerk)	259	0	0	259	100%	0%	0%
1631400	Schouw waterkering (veldwerk)	51	0	0	51	100%	0%	0%
1632300	Adm. afhand. schouw watergang	216	0	0	216	100%	0%	0%
1632400	Adm. afhand. schouw waterkeringen	39	0	0	39	100%	0%	0%
1633000	Toezicht waterwet	1.771	759	0	2.530	70%	30%	0%
1633100	Toezicht vaarwegen	109	0	0	109	100%	0%	0%
1641000	WABO adviezen	18	2	0	20	90%	10%	0%
1642000	Adv.waterwet andere waterbeh	2	0	0	2	90%	10%	0%
1722000	Best.rechtel.handh. waterwet	235	101	0	336	70%	30%	0%
1722100	Best.rechtel.handh. vaarwegen	28	0	0	28	100%	0%	0%
1722200	Best.rechtel.handh.wegen	0	0	0	0	0%	0%	100%
1723000	Strafrechtel.handh. waterwet	141	60	0	201	70%	30%	0%
1723100	Strafrechtel.handh. vaarwegen	8	0	0	8	100%	0%	0%
1723200	Strafrechtel.handh. wegen	0	0	0	0	0%	0%	100%
1731000	Rioleringsplannen	186	186	0	372	50%	50%	0%
1732000	Subsidies lozingen	194	0	0	194	100%	0%	0%
1741000	Stim. aanpak diffuse emissies	393	0	0	393	100%	0%	0%
1811000	Kostentoe/class/bel.verord.	11	3	1	15	74%	20%	6%
1812000	Aansl.huish.&forfait.bedrijven	274	305	30	609	45%	50%	5%
1813000	Aanslagen WVO ov. bedrijven	0	528	0	528	0%	100%	0%
1814000	Aanslagen geb/ongeb/pachters	1.951	0	241	2.192	89%	0%	11%
1814100	Aanslagen verontreinigingsheffing	0	0	0	0	100%	0%	0%
1815000	Bezw. huish&forfait bedrijven	198	220	22	440	45%	50%	5%
1816000	Bezw. WVO overige bedrijven	0	64	0	64	0%	100%	0%
1817000	Bezw. Geb/ongeb/pachters	144	0	18	162	89%	0%	11%
1818000	Bezw.&beroeps verontreinigingsheffing	0	0	0	0	100%	0%	0%
1821000	Betalingsverwerking aanslagen	267	191	19	477	56%	40%	4%
1822000	Kwijtschelding	129	143	14	286	45%	50%	5%
1823000	Invorderingsmaatregelen aansl.	0	0	0	0	62%	30%	8%
1911000	Bestuur - 00	1.176	1.176	150	2.502	47%	47%	6%
1912000	Bestuursondersteuning	282	282	36	600	47%	47%	6%
1913000	Beh. niet-reglem. zaken	286	286	35	607	47%	47%	6%
1921000	Externe communicatie	706	706	90	1.502	47%	47%	6%
2004000	Duurzaamheid Innovatie Klimaat Aquafarm	0	1.000	0	1.000	0%	100%	0%
2100000	Dekking- en financieringsmidd.	2.346	2.864	510	5.720			
2200000	inzet bestemmingsreserves	-315	5	1	-309			

Bijlage 9 Overzicht mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2018

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-					Totaal kredietverlening 2018	Kredietverlening 2018		Subsidie perc / perc bijdrage van derden
			2018	2019	2020	2021	2022		AB	CDH	
Programma Waterveiligheid											
1113000	110677	POV Piping Wellen	19					19		100%	
1113000	110826	Overstromingsmodellen	100	100	100			300			
1121020	110180	Uitv Kinderdijk Schoonhoven	9.825					9.825	9.825	100%	
1121020	110726	Projectorg POV-Piping	713					713	713	100%	
1123000	110616	Realisatie Giessen Noordeloos	371	654				1.025	1.025		
1123000	110750	Meekoppelkansen reg. krgn real	250	500	250	250	250	1.500	1.500		
1123000	110768	Wegreconstr. Grote Waard real	250					250	250		
1123000	110850	Plv.reg. kering 1e tranch IVAV	50	250	300			600	600		
		Totaal Programma Waterveiligheid	11.578	1.504	650	250	250	14.233	3.375	10.857	
Programma Watersystemen											
1012000	110814	Klimaataadap kennis en comm	50	100	75	25		250		250	
1015000	110481	Watersysteemanalyses	45	20				65		65	
1015000	110777	Optimalisatie BO	42	21	21	16		100		100	
1015000	110825	3e Ronde toetsing waterkw	25	60	40	75	75	275		275	
1015100	110654	Innov.Watervoor.Noord en Zuid	10	408	413	769		1.600		1.600	
1015100	110815	Klimaataadap Gebiedproc+Maatreg	10	1.083	1.670			2.763		2.763	
1021000	2424	Uitv wp Gorinchem	28	110	25			163		163	
1021000	2471	Uitv wp Tiel	-635	225	650	510	45	796		796	
1021000	2479	Uitv wp WM&Waal	620	1.076	1.047			2.743		2.743	
1021000	2513	Waterberg. sted.geb. ook WHP3	5	1.500	700			2.205		2.205	
1021000	2521	Uitv wp Hardinxveld en	118	500				618		618	
1021000	2526	Uitv wp Papendrecht	-13	404				391		391	
1021000	2530	Uitv wp Werkendam	-34	513	277			756		756	
1021000	110227	OSW Eigendomsoverdracht	1	250	432			683		683	
1211000	2608	Opstellen peilbesluiten	72	125	125	120	110	552		552	
1221000	110586	NBW Betuwe	1	0	799			800		800	
1221000	110593	Kwelcompensatie Munnikenland	8					8		8	
1221000	110597	KRW-nvo Alblasserwaard	110	10	400	545	271	1.336		1.336	
1221000	110598	KRW-nvo Alm&Biesbosch	175	280	290	279		1.024		1.024	
1221000	110600	KRW-verdiepen	5	100	753	803	803	2.464		2.464	
1221000	110767	Knelpunten watersys WSRL-breed	120	210	410	610	700	2.050		2.050	
1221000	110772	Wateroverlast A&B langetermijn	50	200	1.000	1.000	3.000	5.250	5.250	67%	
1221000	110790	KRW Herprofileren Oevers	231	532	610	474		1.847		1.847	
1234000	110150	HEN maatregelen N-Br en ZH	350	400				750		750	
1241000	4077	Voorz. i/h kader van peilbes	50	50	55			155		155	
1241000	110131	KRW Uitv./aanleg vispassages	1	1	500	118		620		620	
1241000	110205	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	436	3.825	1.514			5.775	5.775		
1241000	110215	NBW Broekse sluis	10	140				150		150	
1241000	110216	NBW Sliedrecht Noord	30	745	75			850		850	
1241000	110408	Ren. gemaal Maurikse Wetering	113	562				674		674	
1241000	110410	Renovatie gemaal Langerak	5	20	1.090	235		1.350		1.350	
1241000	110573	Inrichten meetsysteem	115	300	225			640		640	
1241000	110585	CE markering watersysteem	150	450	400			1.000		1.000	
1241000	110638	Real. arboveiligheid obj ws	200	400	300			900		900	
1241000	110685	Ren. gemaal Drielandpunt	60	140				200		200	
1241000	110704	arboveiligheid stuwen_inlaten	15	250	250			515		515	
1241000	110751	NBW Betuwe Kunstwerken	760	840				1.600		1.600	
1241000	110758	Noordwaard gem Steurgat	230	80				310		310	
1241000	110766	Wateroverl A&B korte term	30	220				250		250	
1241000	110789	KRW Vispassages Noord-Brabant	10	360	360	370		1.100		1.100	
1241000	110822	Nieuwbouw gemaal Pannerling	50	1.000	1.850			2.900	2.900	20%	
1241000	110847	Waterbeheersing Werkendam-oost	430	120				550		550	
1243000	110823	Pilot Beslissing Onderst Syst	50	50				100		100	
1741000	110666	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	-192	128	118	127		180		180	
		Totaal Programma Watersystemen	3.945	17.807	16.474	6.075	5.004	49.306	13.925	35.381	

Bijlage 9 Overzicht mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2018

Product	Project	Projectomschrijving						Totaal kredietverlening 2018	Kredietverlening 2018		Subsidie perc / perc bijdrage van derden
			2018	2019	2020	2021	2022		AB	CDH	
bedragen x € 1.000,-											
Programma Waterketen											
1311000	8704	Aanp div. rioolgemalen ivm afn	210	350	250			810		810	
1311000	110575	TS Zaltbommel	153	5.825	2.312			8.290	8.290		
1311000	110676	cap.vergr rgml Waalsprong	0	30				30		30	
1311000	110762	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	55	345	130			530		530	
1311000	110763	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	50	300	80			430		430	
1311000	110783	TS regio noord	1.232	16.438	5.130			22.800	22.800		
1311000	110820	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg	40	360				400		400	
1311000	110821	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	20	310				330		330	
1321000	110576	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	125	275	350			750		750	
1321000	110580	Warmtekracht rwzi Nijmegen	175	575	50			800		800	
1321000	110582	vetreiniging rwzi Nijmegen	65	150				215		215	
1321000	110632	Centralisatie rwzi noord	0	10.298	3.058			13.355	13.355		
1321000	110756	Electro aanpassingen rwzi NAT	300	1.215	500			2.015		2.015	
1321000	110764	Verb. beluchting rwzi Arnhem	850					850		850	
1321000	110765	Aanpassingen tbv CE markering	600	500	480			1.580		1.580	
1321000	110830	Inzam.&zuiiv. glastuinb. Bomm.	160	1.440				1.600		1.600	
2004010	110775	Project energieopw. en innovatie (windmolens)	50	950				1.000	1.000		
2004010	110774/ 110776	Projecten energieopw. en innovatie (zon)	6.000					6.000		6.000	
Totaal Programma Waterketen			10.085	39.361	12.340	0	0	61.785	45.445	16.340	
Programma Middelen											
1911000	110732	Waterschapsverkiezingen 2019	100	1.725				1.825		1.825	
2011010	9305	Aanschaf Centrale hardware	650					650		650	
2011010	9306	Aanschaf Client hardware	450					450		450	
2011010	9323	Aanschaf kantoorautom.applic	150					150		150	
2011010	110855	Netwerksegmentering	750					750		750	
2011020	110831	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	155	130				285		285	
2011020	110832	MIS Selectie en Implementatie	200					200		200	
2011020	110856	Herinrichting InformatieVz	105					105		105	
2013000	110646	MJOP kantoor Blomboogerd	395					395		395	
2013000	110803	Uitbr fietsenst. kantoor Blomb	810					810		810	
2013000	110829	Kantoorconcept Blomboogerd	500					500		500	
4001000	5404	Aanschaf nieuw materieel/verv.	220					220		220	
4001000	5418	Verv. maai-/veegboten	175					175		175	
4001000	5431	verv tractoren	75					75		75	
4001000	110497	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	290					290		290	
1622000	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	90					90		90	
2007100	110760	CPM-Applicatie	603					603		603	
1921000	110797	Bezoekerscentr JU Smitgemaal	67	483				550	550		
1912000	110806	Selectie en implementatie CRM	280	95	95	10		480		480	
2006000	110824	Implementatie Omgevingswet	350					350		350	
Totaal Programma Middelen			6.415	2.433	95	10	0	8.953	550	8.403	
Totaal			32.023	61.106	29.559	6.335	5.254	134.277	63.295	70.981	

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2018

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
		Programma Waterveiligheid			
1113000	110677	POV Piping Wellen	0	19	Ontwikkeling en beheer Overstromingsmodellen en -scenario's, hetgeen bestaat uit o.a. het opstellen van een Programma van Eisen (PvE) en Plan van Aanpak (PvA), de bouw van de diverse modellen en de modelsimulaties van doorbraken vanuit primaire keringen en regionale keringen.
1113000	110826	Overstromingsmodellen		300	Ontwikkeling en beheer Overstromingsmodellen en -scenario's, hetgeen bestaat uit o.a. het opstellen van een Programma van Eisen (PvE) en Plan van Aanpak (PvA), de bouw van de diverse modellen en de modelsimulaties van doorbraken vanuit primaire keringen en regionale keringen.
1121020	110180	Uitv Kinderdijk Schoonhoven		9.825	Dijkversterking KiS bestaat uit 10,5 km dijkversterking. De dijk wordt versterkt in de periode 2013-2017. In 2017 en 2018 vindt de afbouw van wegen plaats. Eind 2018 wordt de subsidie afgewikkeld.
1121020	110726	Projectorg POV-Piping		713	Met ingang van 2016 vindt overdracht plaats van de geldstroom te behoeve van de POV-piping organisatie van waterschap Groot Salland naar opdrachtgever en verantwoordelijk waterschap, waterschap Rivierenland. Het project heeft een doorlooptijd tot en met 2017 en wordt voor 100% gesubsidieerd uit HWBP-gelden.
1123000	110616	Realisatie Giessen Noordeloos	1.025	0	Het traject betreft een kadeverbetering van 0,5 kilometer langs de Giessen bij Noordeloos (gemeente Giessenlanden) is onderdeel van het programma IVAV. De kade is deels afgekeurd op stabiliteit (binnenwaarts) en een kort deel op hoogte. Aan boezemzijde zijn keermuren omgevallen welke moeten worden hersteld. Er is sprake van belangrijke natuur, cultuurhistorische en archeologische waarden
1123000	110750	Meekoppelkansen reg. krgn real	1.500	0	Reservering voor meekoppel kansen die zich voordoen om regionale keringen (deels) mee te laten liften in ontwikkelingen van derden.
1123000	110768	Wegreconstr. Grote Waard real	250	0	Bijdrage IVAV t.b.v. project Grote Waard. Project Grote Waard: Weg: De weg heeft het einde van zijn levensduur bereikt en moet gereconstrueerd worden. Daarbij wordt de weg veiliger ingericht. De wegconstructie begint bij de aansluiting op de N214 en eindigt bij de aansluiting op de bebouwde kom in Hoornaar. Kade: Uit de toetsing is gebleken dat de hoogte plaatselijk niet voldoet. Er is sprake van een koppelkans met de wegconstructie. Voor uitleg over de maatregelen zie 110461. Project 110768 is een bijdrage vanuit IVAV voor de maatregelen aan de waterkering.
1123000	110850	Plv.reg. kering 1e tranch IVAV	600	0	Planvorming keringenprogramma 1e tranche
		Totaal Programma Waterveiligheid	3.375	10.857	
		Programma Watersystemen			
1012000	110814	Klimaatadap kennis en comm		250	Onderdeel van de koers klimaatadaptatie is dat we werken aan het waterbewustzijn van burgers en extra aandacht besteden aan (risico-)communicatie. We willen onder de aandacht brengen wat mensen zelf kunnen doen als het te nat, te droog of te heet wordt. Daarnaast investeren we in kennisontwikkeling op het vlak van klimaatverandering en -adaptatiemogelijkheden. Dit is nodig om als organisatie initiatieven van derden te kunnen beoordelen, onze kennis als waterautoriteit in te brengen in gebiedsprocessen en op den duur ook zelf hierin te kunnen prioriteren.
1015000	110481	Watersysteemanalyses		65	Dit project betreft het uitvoeren van watersysteemanalyses voor de verschillende deelgebieden. watersysteemanalyses leiden tot inzicht in de huidige werking van het watersysteem vwb waterkwaliteit. De systeemanalyses vormen de basis voor het SGBP3 (2021-2027).
1015000	110777	Optimalisatie BO		100	In de planperiode 2016-2021 wordt (praktijk)onderzoek gedaan naar mogelijkheden om het beheer en onderhoud te optimaliseren ten behoeve van een beter ecosysteem, zonder dat dit ten koste gaat van de aan- en afvoer functie van de betreffende watergangen. Onderwerpen welke bij dit onderzoek aan bod komen, zijn; frequentie van maaien, periode van maaien, methode van maaien, onderscheid maken per watergang, peilbeheer, watertransport etc. In het haalbaarheidsonderzoek Optimalisatie Beheer en Onderhoud zal zoveel mogelijk integraal gekeken worden naar het maaibeheer, baggeren, peilbeheer en watertransport.
1015000	110825	3e Ronde toetsing waterkw		275	Project is aangemaakt ikv VJN 2017 Oorspronkelijk project 110148 en vanaf 2018 wordt als 3e toetsronde meegenomen in VJN 2017
1015100	110654	Innov.Watervoor.Noord en Zuid		1.600	Om de autonome innovatieve toepassingen bij de hoogwaardige teelten (i.e. fruitteelt, bomenteelt, tuinbouw) te richten op zoetwater is een stimulerings- en uitvoeringstraject nodig. Om het watergebruik te besparen ligt de nadruk op het in de praktijk toepassen van efficiënt beregenen bij de hoogwaardige teelten in het hele Rivierengebied met prioriteit in de aanvoergebieden met een watertekort, óf op andere maatregelen met een vergelijkbaar effect.
1015100	110815	Klimaatadap Gebiedproc+Maatreg		2.763	Dit is een verzamelbudget. Vastgesteld in AB 24-02-2017. Hierin zijn de geraamde kosten opgenomen van de Gebiedsprocessen Klimaatadaptatie alsmede de geraamde kosten van uitvoeringsmaatregelen die het gevolg kunnen zijn van de gebiedsprocessen. In de raming voor dit nieuwe project zijn overgeheveld de ramingen vanuit 110226 (Actualisatie Stedelijk Water, volledige overheveling ramingen) en 110227 (de uitvoeringsmaatregelen Actualisatie stedelijk gebied). Naar aanleiding van CDH 21-03-2017 zijn aan de raming (weer) toegevoegd de raming ad € 1.300.000 voor modellering stedelijk gebied. Bij zowel de 'Gebiedsprocessen' als bij 'Uitvoering maatregelen' wordt per gemeente/deelgebied het gedeelte van de kosten uit dit budget gehaald. Dit wordt per kredietaanvraag geregeld.
1021000	2424	Uitv wp Gorinchem		163	Uitvoeringskrediet waterplan Gorinchem. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	2471	Uitv wp Tiel		796	Uitvoeringskrediet 2e Fase Waterplan Tiel. In 2005 is het waterplan vastgesteld en is er krediet verleend voor de 1e fase van het Uitvoeringsplan. In de 2e fase worden projecten uitgevoerd op het gebied van NBW-wateropgave en de oplossing van hydraulische knelpunten.
1021000	2479	Uitv wp WM&Waal		2.743	Uitvoeringskrediet waterplan West Maas en Waal. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	2513	Waterberg. sted.geb. ook WHP3		2.205	Dit is een verzamelbudget. Bij de aanvraag uitvoering waterplan wordt per gemeente het gedeelte kosten aanleg waterberging uit dit krediet gehaald. Dit wordt per kredietaanvraag uitvoering waterplan per gemeente geregeld.

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2018

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
1021000	2521	Uitv wp Hardinxveld en		618	Uitvoeringskrediet waterplan Hardinxveld-Giessendam. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	2526	Uitv wp Papendrecht		391	Uitvoeringskrediet waterplan Papendrecht. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	2530	Uitv wp Werkendam		756	Uitvoeringskrediet waterplan Werkendam. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	110227	OSW Eigendomsoverdracht		683	Dit is een verzamelbudget. Hierin zijn de geraamde kosten opgenomen van de eigendomsoverdracht van stedelijk water. Bij de 'overdracht van stedelijk water' wordt per gemeente het gedeelte van de kosten uit dit budget gehaald. Dit wordt per kredietaanvraag geregeld.
1211000	2608	Opstellen peilbesluiten		552	Waterschap Rivierenland is belast met het peilbeheer van het oppervlaktewater in het gehele beheersgebied Voor de daartoe aangewezen oppervlaktewateren binnen het beheergebied is het waterschap verplicht één of meerdere peilbesluiten op te stellen (artikel 5.2, eerste lid Waterwet). Één keer per 10 jaar moeten de peilbesluiten worden herzien conform de Waterverordening Rivierenland.
1221000	110586	NBW Betuwe		800	Dit project bevat de ramingen voor de aanleg van NVO's tbv NBW-opgave in de Betuwe. Voor voorbereiding, grondverwerving en uitvoering zullen tzt afzonderlijke projecten worden gestart, waarbij voor de kredietverlening geput wordt uit de ramingen van project 110586.
1221000	110593	Kwelcompensatie Munnikenland		8	De kwelcompensatie voor dijkverlegging Munnikenland is afgekocht door RWS. Dit budget wordt gebruikt voor gebiedgerichte maatregelen. Loopt conform planning.
1221000	110597	KRW-nvo Alblasserwaard		1.336	Dit project bevat de ramingen voor de 2e fase KRW-NVO's. Voor voorbereiding, grondverwerving en uitvoering van NVO's in de Alblasserwaard zullen afzonderlijke projecten worden gestart, waarbij voor de kredietverlening geput wordt uit de ramingen van project 110597
1221000	110598	KRW-nvo Alm&Biesbosch		1.024	Project 110128 'KRW NVO's in Waterlichamen' is vervangen door 6 kleinere nieuwe projecten per deelstroomgebied, waarin de ramingen van project 110128 1:1 zijn overgenomen. Dit project bevat de ramingen voor de 2e fase KRW-NVO's. Voor voorbereiding, grondverwerving en uitvoering van NVO's in de Alm&Biesbosch zullen afzonderlijke projecten worden gestart, waarbij voor de kredietverlening geput wordt uit de ramingen van project 110598
1221000	110600	KRW-verdiepen		2.464	Voor het verdiepen van watergangen in de Betuwe zullen tzt afzonderlijke projecten worden gestart, waarbij voor de kredietverlening geput wordt uit de ramingen van project 110600.
1221000	110767	Knelpunten watersys WSRL-breed		2.050	Dit project betreft een ramingsproject voor knelpunten in het watersysteem. In de vjn2015 was voor knelpunten 1,4 miljoen opgenomen versnipperd over 7 deelgebieden/NBW-projecten. Hiervan is 750k gereserveerd voor het nemen van korte termijnmaatregelen in Alm&Biesbosch a 750k (project 110766) conform AB-besluit 19-2-2016. Het resterende deel is samengevoegd in 1 ramingsproject.
1221000	110772	Wateroverlast A&B langetermijn	5.250		Dit project is aangemaakt voor de lange termijn maatregelen als gevolg van de wateroverlast in Alm&Biesbosch. Het AB heeft op 19 febr met het maatregelenpakket ingestemd. Voor de lang termijnmaatregelen is het vergroten van het percentage openwater de belangrijkste maatregel. Er is voor de eerste periode van 6 jaar uitgegaan van de aanleg van 30 ha open water voor bruto 5,25 milj in de periode 2018-2022. Verwacht wordt dat ZLTO en provincie NBr hier beide 1/3 deel aan bijdragen. Netto kosten voor WSRI bedragen 1,75 milj.
1221000	110790	KRW Herprofilen Oevers		1.847	Project 110790 betreft de opdracht tot het herprofilen van ca. 60 km natuurvriendelijke oevers in de periode 2017-2021. De opdracht is: 60 km herprofilen binnen een zoekgebied van 80 km van oevers die voor 2010 zijn aangelegd en moet leiden tot het vergroten van het aantal effectieve kilometers als realisatie van de KRW opgave. Het geheel moet leiden tot een robuust ecologisch watersysteem. In februari 2017 is hiervoor een eerste krediet € 153.000 verkregen. Op basis van de POP 3 subsidie toekenning (verwachting dec 2017) wordt een krediet aanvraag in de winter van 2018 aangevraagd.
1234000	110150	HEN maatregelen N-Br en ZH		750	Het betreft hier eenvoudige maatregelen in HEN wateren (Hoogst Ecologisch Niveau), zoals kappen van bomen en baggeren, om de waterkwaliteit op het gewenste niveau te brengen en te houden. Hiervoor is subsidie verkregen van Rijk en provincie Gelderland en geregeld in de waterovereenkomst met de provincie Gelderland. Over de voortgang van deze overeenkomst wordt het bestuur en de provincie jaarlijks geïnformeerd.
1241000	4077	Voorz. i/h kader van peilbes		155	Maatregelen die getroffen moeten worden om nieuw vastgestelde peilbesluiten uit te kunnen voeren.
1241000	110131	KRW Uitv./aanleg vispassages		620	Planvorming en uitvoering vispassages SGBP II.
1241000	110205	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	5.775		In het kader van voorkomen van wateroverlast (NBW) in het Lek en Linge gebied moet de afvoercapaciteit van gemalen Tricht/ De Neust vergroot worden door het buitenbedrijfstellen en handhaven van Rijksmonument Tricht en de nieuwbouw van gemaal De Neust. Mandatering 2016 betreft voorbereidingskrediet.

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2018

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
1241000	110215	NBW Broekse sluis		150	Vergroten capaciteit gemaal de Broeksesluis te Spijk t.b.v het op orde brengen van het watersysteem. Mandatering 2018 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1241000	110216	NBW Sliedrecht Noord		850	Vergroting van het gemaal Sliedrecht Noord en het voorkomen van lokale wateroverlast in het kader van Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Tevens wordt het achterstallig onderhoud aan het gemaal uitgevoerd.
1241000	110408	Ren. gemaal Maurikse Wetering		674	Voortvloeiend uit het Meerjarenprogramma Stuwen en gemalen worden de objecten in een slechte staat van onderhoud gerenoveerd en wordt voorkomen dat objecten die in een matige onderhoudstoestand verkeren in de categorie „slecht“ terechtkomen. In dit kader worden in dit project gemaal Maurikse Wetering gerenoveerd.
1241000	110410	Renovatie gemaal Langerak		1.350	Voortvloeiend uit het Meerjarenprogramma Stuwen en gemalen worden de objecten in een slechte staat van onderhoud gerenoveerd en wordt voorkomen dat objecten die in een matige onderhoudstoestand verkeren in de categorie "slecht" terechtkomen. In dit kader worden in dit project gemaal Langerak gerenoveerd.
1241000	110573	Inrichten meetstelsel		640	Het realiseren van een ingericht meetnet op stroomgebiedsniveau, waarmee betrouwbare in- en uitgelaten hoeveelheden water kunnen worden bepaald. Deze meetgegevens zijn belangrijk voor de ijking van grond- en oppervlaktewatermodellen. Ook zijn deze gegevens belangrijk voor de centrale regiekamer en het operationele peilbeheer
1241000	110585	CE markering watersysteem		1.000	Aanpassingen watersysteemobjecten zodat alle installaties voldoen aan de machinerichtlijn.
1241000	110638	Real. arboveiligheid obj ws		900	Maatregelen om de veiligheid op Watersysteemobjecten te realiseren.
1241000	110685	Ren. gemaal Drielandpunt		200	Renovatie van het aanvoergemaal Drielandpunt bij Rijswijk, zodat de aanvoer mede ten behoeve van de nachtvorstbestrijding gewaarborgd blijft
1241000	110704	arboveiligheid stuwen_inlaten		515	Het uitvoeren van maatregelen aan stuwen en inlaten zodat deze objecten voldoen aan de arboveiligheid
1241000	110751	NBW Betuwe Kunstwerken		1.600	Vervangen van stuwen en duikers uit het maatregelen pakket Betuwe
1241000	110758	Noordwaard gem Steurgat		310	Bouw van een gemaal om de gracht van Fort Steurgat op peil te kunnen houden
1241000	110766	Wateroverl A&B korte term		250	Het AB heeft op 19 febr ingestemd met de korte termijnmaatregelen in A&B. Deze maatregelen zijn qua investering geraamd op 750k incl een pilot flexibel peilbeheer. De investering betreft overwegend duikers die een mogelijk knelpunt zijn in de waterbeheersing.
1241000	110789	KRW Vispassages Noord-Brabant		1.100	Aanleg vispassages obv STUW (Overeenkomst Brabant)
1241000	110822	Nieuwbouw gemaal Pannerling	2.900	0	Vervanging en capaciteitsuitbreiding inlaatgemaal De Pannerling
1241000	110847	Waterbeheersing Werkendam-oost		550	Naar aanleiding van de wateroverlast in 2015 aanpassen van het watersysteem in Werkendam-oost (duikers en stuwen) om de afvoercapaciteit te vergroten
1243000	110823	Pilot Beslissing Onderst Syst		100	Doel van het project is om tijdens calamiteiten en in dagelijks beheer altijd een actueel beeld te hebben van de effecten van de weersverwachting op het watersysteem en effecten van maatregelen om wateroverlast te beperken. Belangrijk hierbij zijn de rekensnelheid van de software en de presentatie van de resultaten. Om dit te bereiken, wordt een BOS ingericht voor het pilotgebied De Linge. Na evaluatie van deze pilot volgt een advies aan de DR over het al dan niet verder uitrollen naar het hele beheergebied.
1741000	110666	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.		180	Project tbv meefinanciering WSRL van LTO-projecten vanuit het Deltaprogramma Agrarisch Waterbeheer.
		Totaal Programma Watersystemen	13.925	35.381	
		Programma Waterketen			
1311000	8704	Aanp div. rioolgemalen ivm afn		810	Dit betreft het met beperkte maatregelen aanpassen van rioolgemalen zodat deze aan de wettelijke afnameverplichting blijven voldoen.
1311000	110575	TS Zaltbommel	8.290		Aansluiten van rwzi Aalst op rwzi Zaltbommel, zodat rwzi Aalst geamoveerd kan worden.
1311000	110676	cap.vergr rgml Waalsprong		30	Capaciteitsuitbreiding rioolgemaal als gevolg van de gebiedsontwikkeling Waalsprong. Mandatering 2018 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1311000	110762	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf		530	Het huidige rgml Bleskensgraaf is verzakt en moet vervangen worden door een nieuw rioolgemaal
1311000	110763	Nieuwbouw rgml Wijngaarden		430	Rgml Wijngaarden (1977) is aan het eind van zijn technische levensduur en moet vervangen worden om aan de gestelde betrouwbaarheid en beschikbaarheidseisen te kunnen blijven voldoen
1311000	110783	TS regio noord	22.800		Betreft de bouw van rioolgemalen en aanpassingen persleidingen behorende bij de centralisatie rwzi's regio noord
1311000	110820	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg		400	Aanpassingen van het rioolgemaal als gevolg van het overnemen van het gemaal van de gemeente.
1311000	110821	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet		330	Aanpassingen aan het eindgemaal in verband met de overname van het gemaal van de gemeente
1321000	110576	Uitbreiding rwzi Zaltbommel		750	Project heeft betrekking op de centralisatie van de rwzi's Aalst en Bommelerwaard-Oost op de rwzi Bommelerwaard-oost. Mandatering 2018 betreft voorbereidingskrediet.
1321000	110580	Warmtekracht rwzi Nijmegen		800	In het kader van de energiefabriek Nijmegen de restwarmte van de rookgassen van de gasmotoren benutten om daarmee elektriciteit op te wekken
1321000	110582	vetreiniging rwzi Nijmegen		215	Het realiseren van een vetreinigingsinstallatie om daarmee energie op te wekken
1321000	110632	Centralisatie rwzi noord	13.355		Dit project moet leiden tot een toekomstvaste centralisatie van de rwzi's Eck en Wiel en Lienden op rwzi Tiel en van de rwzi's Valburg en Zetten op rwzi Dodewaard. Gemaal Kesteren wordt hierbij afgekoppeld van rwzi Tiel en op rwzi Dodewaard aangesloten. Hiermee wordt invulling gegeven aan de maatregelen vanuit de Kader Richtlijn Water (KRW) en wordt bewerkstelligd dat in de toekomst kan worden voldaan aan de lozingsnormen.
1321000	110756	Electro aanpassingen rwzi NAT		2.015	Het ombouwen van de procesautomatisering op de zuiveringen Nijmegen, Arnhem en Tiel naar de nieuwste standaarden, waardoor de ontsluiting van deze rwzi's op hetzelfde niveau komt als alle andere zuiveringen in het beheersgebied
1321000	110764	Verb. beluchting rwzi Arnhem		850	Door aanpassing van de luchtflow naar de beluchttingsplaten wordt vervuiling voorkomen en wordt het rendement verhoogd
1321000	110765	Aanpassingen tbv CE markering		1.580	Aanpassingen aan de installaties waterketen om te voldoen aan de CE richtlijnen
1321000	110830	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.		1.600	Project betreft zuiveringsdeel (filter) van het collectief inzamelen en zuiveren van lozingen glastuinbouwsector Bommelerwaard

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2018

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
2004010	110775	Project energieopw. en innovatie (windmolens)	1.000	0	Project ihkv energieopwekking en innovatie (windmolens)
2004010	110774/ 110776	Projecten energieopw. en innovatie (zon)	0	6.000	Projecten ihkv energieopwekking en innovatie (zon)
		Totaal Programma Waterketen	45.445	16.340	
		Programma Middelen			
1911000	110732	Waterschapsverkiezingen 2019		1.825	Dit project is er om de waterschapsverkiezingen 2019 te organiseren. In 2018 beginnen de voorbereidingen, de verkiezingen zijn op 20 maart 2019.
2011010	9305	Aanschaf Centrale hardware		650	Budget voor de reguliere vervanging en uitbreiding van centrale hardware, met name servers, opslag en routers etc.
2011010	9306	Aanschaf Client hardware		450	Budget voor de reguliere vervanging van client hardware (PC's, thin clients, monitoren, toetsenborden en muizen).
2011010	9323	Aanschaf kantoorautom.applic		150	Budget voor upgraden, aanschaf en installeren nieuwe versies van Windows en andere kantoorautomatiseringsapplicaties.
2011010	110855	Netwerksegmentering		750	Doelstelling van het project is het verkleinen van de risico's op aanvallen en virusuitbraken in de digitale infrastructuur van WSRL. Het resultaat is de doorgevoerde netwerksegmentering, waarbij speciale aandacht is voor de scheiding van KA en TA netwerk. Dit inclusief de hulpmiddelen die het beheer van een dergelijk gesegmenteerd netwerk mogelijk maakt. De scope van het project is het segmenteren en documenteren van het bestaande netwerk zodat risico's en impact worden beheerst en restrisico's goed afgewogen kunnen worden.
2011020	110831	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019		285	Het uitvoeringplan DIV betreft de uitvoering van (wettelijk) verplichte aanpassingen aan het archief volgens de archiefwet. Het betreft het toetsen, aanpassen en evt. aanschaffen van applicaties ten gevolge van decentrale archieven. Enterprise zoekmachine, etc.
2011020	110832	MIS Selectie en Implementatie		200	Het uitvoeringplan DIV betreft de uitvoering van (wettelijk) verplichte aanpassingen aan het archief volgens de archiefwet. Het betreft het toetsen, aanpassen en evt. aanschaffen van applicaties ten gevolge van decentrale archieven. Enterprise zoekmachine, etc.
2011020	110856	Herinrichting InformatieVz		105	Verbetering informatievoorziening n.a.v onderzoek status informatievoorziening.
2013000	110646	MJOP kantoor Blomboogerd		395	Doel van het project is vervangingsinvesteringen op te nemen voor het kantoorpand Blomboogerd 1.
2013000	110803	Uitbr fietsenst. kantoor Blomb		810	Op dit moment is er een groot tekort aan stallingsruimte voor fietsen en motoren en zijn de bijpassende voorzieningen ontoereikend. Zo zijn er te weinig douches en is de kleedruimte zeer beperkt. Bovendien zijn die voorzieningen ook nog apart van de stallingsruimte gesitueerd. Uitbreiding van de huidige stalling inclusief kleedruimtes, douches en lockers is noodzakelijk De uit te breiden stalling biedt plaats voor fietsen, bakfietsen, racefietsen, e-bikes en scooters. In totaal gaat het om circa 140 stallingsplaatsen. Daarnaast wordt voorzien in een aparte weersbestendige stalling voor 15 motoren. Deze uitbreiding is nodig om aan de toenemende vraag tegemoet te komen en past in ons voornemen om een integraal mobiliteitsbeleid te ontwikkelen. Bij de voorjaarsnota zal daar meer inzicht in worden gegeven. Het stimuleren van het gebruik van de fiets maakt daar een belangrijk onderdeel van uit.
2013000	110829	Kantoorconcept Blomboogerd		500	Aanpassingen op het hoofkantoor in Tiel en op de B-locaties (fysieke en digitale omgeving) o.b.v. een hernieuwde visie op het werkconcept.
4001000	5404	Aanschaf nieuw materieel/verv.		220	Vervanging tractiematerieel
4001000	5418	Verv. maai-/veegboten		175	Vervanging tractiematerieel
4001000	5431	verv tractoren		75	Vervanging tractiematerieel
4001000	110497	Verv. vrachtauto's meerjarenr.		290	Reguliere vervanging vrachtwagen
1622000	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.		90	Implementatiefase 2 SAW@ (informatiesysteem voor Vergunning en Handhaving voor Rijkwaterstaat en de betrokken waterschappen).
2007100	110760	CPM-Applicatie		603	Het primaire doel van dit project is de aanschaf en implementatie van een Corporate Performance Management (CPM)-systeem incl. Document Management-functionaliteit ter ondersteuning van het Planning en Control-proces, het doorrekenen van scenario's en het opstellen van publieksvriendelijke versies van P&C-documenten. Tevens wordt nagegaan in hoeverre de dashboardfunctionaliteit van de CPM-software aansluit op de ontwikkelambitie van het Lean-programma t.a.v. automatisch gegenereerde dashboards.
1921000	110797	Bezoekerscentr JU Smitgemaal	550		maken van een bezoekerscentrum bij JU Smitgemaal tbv vergroten van waterbewustzijn.
1912000	110806	Selectie en implementatie CRM		480	Aanschaf en implementatie van nieuw CRM-systeem
2006000	110824	Implementatie Omgevingswet		350	implementatie omgevingswet: voldoende toegerust bij inwerkingtreding van de omgevingswet met ingang van 1-01-2019
		Totaal Programma Middelen	550	8.403	
		Totaal	63.295	70.981	

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2018

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
		Programma Waterveiligheid			
1015230	110612	Planv. HB Overwaard Integraal	50	0	50
	110613	Planv. Giessen Noordeloos	21	0	21
	110809	Planv. Peursumsche Kade	15	175	-160
		Thema gebiedsgerichte plannen	86	175	-89
1113000	110119	Toetsing reg. keringen ZH	73	0	73
	110677	POV Piping Wellen	15	15	0
	110826	Overstromingsmodellen	100	0	100
		Veiligheidstoets waterkering	188	15	173
1121020	110175	HOP	4.181	4.181	0
	110180	Uitv Kinderdijk Schoonhoven	17.838	17.838	0
	110352	Actie storm HWBP	9.500	0	9.500
	110565	Gameren	770	693	77
	110566	TiWa	4.792	4.562	230
	110567	GOWA	10.924	9.831	1.093
	110672	POV Macrostablieit	9.140	9.140	0
	110708	Planv. Wolferen-Sprok	4.478	4.050	428
	110723	Planv. HWBP Neder Betuwe	3.731	3.357	374
	110724	Planv. HWBP Vianen	2.854	2.753	101
	110725	Planvorming HWBP Tiel	703	633	70
	110726	Projectorg POV-Piping	1.204	1.204	0
	110778	Project overstijgende activ.	414	0	414
	110792	Ameide-Streefkerk HWBP	1.561	1.405	156
	110793	Fort Everd.-Am.Sluis HWBP	2.151	1.936	215
	110851	Dvb Sterrenschans-Heteren	1.065	958	107
	110852	Dvb Sprok-Sterrenschans HWBP	574	517	57
	110854	Dijkverst. Waalfront HWBP	311	0	311
		Aanleg en verwerving primaire waterkeringen	76.191	63.058	13.133
1123000	110418	Polder Nieuwland uitvoering	28	0	28
	110611	Molenkade uitvoering	2.593	868	1.725
	110616	Realisatie Giessen Noordeloos	371	0	371
	110622	Verdiepen Achterwaterschap	1.147	205	942
	110750	Meekoppelkansen reg. krgn real	250	0	250
	110768	Wegreconstr. Grote Waard real	250	0	250
	110819	Onderzoek Keringenprogram IVAV	950	0	950
	110850	Plv.reg. kering 1e tranch IVAV	50	0	50
		Thema gebiedsgerichte plannen	5.639	1.073	4.566
		Totaal programma Waterveiligheid	82.104	64.321	17.783
		Programma Watersysteem			
1012000	110814	Klimaatadap kennis en comm	50	0	50
		Waterbeheersplan	50	0	50
1015000	2170	Vismigratie	0	0	0
	110132	KRW onderzoek	80	0	80
	110381	algemene correctie 10150	-74	0	-74
	110481	Watersysteemanalyses	73	0	73
	110647	Wateraanvoermodellen	110	0	110
	110777	Optimalisatie BO	31	0	31
	110825	3e Ronde toetsing waterkw	25	0	25
	110848	Water-op-maaiveld-kaarten	50	0	50
		Thema en gebiedsgerichte plannen (themagericht)	295	0	295
1015100	110149	Verdrogingbestrijd.Hat.Vennen	12	0	12
	110654	Innov.Watervoor.Noord en Zuid	23	83	-60
	110667	Pilots Gebiedsprocessen	5	0	5
	110815	Klimaatadap Gebiedproc+Maatreg	10	0	10
	110838	Klimaatadap. startinitiatieven	5	0	5
		Thema en gebiedsgerichte plannen (gebiedsgericht)	55	83	-28
1021000	2408	NSG Waalsprong/Waterbeheer	263	0	263
	2411	NSG Schuytgraaf (gemeente Arnh	30	0	30
	2424	Uitv wp Gorinchem	90	0	90
	2428	Uitv wp Nijmegen	265	140	125
	2463	Uitv wp Buren	60	0	60
	2464	Uitv wp Culemborg	303	0	303
	2466	Uitv wp Nederbetuwe	116	0	116
	2468	Uitv wp Lingewaard	80	0	80
	2469	Uitv wp West Betuwe	600	0	600
	2470	Uitv wp Overbetuwe	45	0	45
	2471	Uitv wp Tiel	159	0	159
	2472	Uitv wp Beuningen	304	135	169
	2473	Uitv wp Druten	5	0	5
	2474	Uitv wp Berg en Dal	76	0	76
	2475	Uitv wp Heumen	13	0	13

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2018

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
1021000	2476	Uitv wp Maasdriel	100	0	100
	2479	Uitv wp WM&Waal	656	310	346
	2480	Uitv wp Wijchen	43	0	43
	2481	Uitv wp Zaltbommel	50	0	50
	2513	Waterberg. sted.geb. ook WHP3	5	0	5
	2517	Uitv wp Aalburg	85	0	85
	2518	Uitv wp Alblasserdam	8	0	8
	2519	Uitv wp Giessenlanden	75	0	75
	2520	Uitv wp Molenwaard	72	0	72
	2521	Uitv wp Hardinxveld en	500	150	350
	2526	Uitv wp Papendrecht	286	0	286
	2527	Uitv wp Sliedrecht	160	0	160
	2528	Uitv wp Vijfheerenlanden	200	0	200
	2530	Uitv wp Werkendam	878	0	878
	2531	Uitv wp Woudrichem	333	0	333
	110227	OSW Eigendomsoverdracht	1	0	1
	110258	Water Tiel-Oost	547	0	547
	110324	projectmonitor stedelijk water	5	0	5
	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	30	0	30
			Plannen van derden (waterketen en beheer)	6.443	735
1211000	2608	Opstellen peilbesluiten	100	0	100
	110394	corr.invest.vol prod.1211000	-15	0	-15
		Peilbesluiten	85	0	85
1214000	110167	Actual legger fase 2	115	0	115
	110396	corr.invest.vol.prod 1214000	-17	0	-17
		Beheerregister waterlopen en kunstwerken	98	0	98
1221000	3052	Aanleg NVO	70	0	70
	3086	N.B.W. Zaltbommel maatr.	50	0	50
	110168	2e Bestuursov Brabant	3	0	3
	110365	Maatregelen Overasselts Broek	1	0	1
	110493	Afwateringskanaal Noord	100	0	100
	110586	NBW Betuwe	1	0	1
	110593	Kwelcompensatie Munnikenland	90	90	0
	110597	KRW-nvo Alblasserwaard	50	0	50
	110598	KRW-nvo Alm&Biesbosch	125	0	125
	110600	KRW-verdiepen	5	0	5
	110631	Stim.reg. NVO's 2014 t/m 2018	50	0	50
	110697	NBW Alm & Biesbosch	7	0	7
	110753	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	363	222	141
	110767	Knelpunten watersys WSRL-breed	110	0	110
	110769	N2000 Andelsch Broek	410	423	-13
	110772	Wateroverlast A&B langetermijn	50	0	50
	110790	KRW Herprofileren Oevers	304	0	304
	110791	NBW Betuwe waterberging	10	0	10
	110833	NBW Waterberg 4hoeven BenLinge	523	0	523
			Aanleg en verwerving waterlopen	2.322	735

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2018

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
1232000	110235	Calamiteiten baggeren	30	30	0
	110236	Knelpunten baggeren	296	296	0
	110657	14.3 2015-2016 Baggeren	1.167	1.167	0
	110714	17.4 2017-2018 Baggeren	421	421	0
	110715	24.2 2017-2018 Baggeren	884	884	0
	110716	28.1 2017-2018 Baggeren	539	539	0
	110717	47-48-53 2017-2018 Baggeren	854	854	0
	110782	MJR Baggeren na Wateroverl HAB	120	120	0
	110785	12+13+16 2018-2019 Baggeren	651	651	0
	110786	17.6 2018-2019 Baggeren	477	477	0
	110787	33.2 + 34.1 2018-2019 Baggeren	1.018	1.018	0
	110788	40 + 45.1 2018-2019 Baggeren	536	536	0
	110811	HAB 2017 ZH polder en Giessen	80	80	0
		Verwijdering en verspreiding van baggerspecie	7.073	7.073	0
1234000	110150	HEN maatregelen N-Br en ZH	350	263	87
		Bijdragen aan derden voor baggeren	350	263	87
1241000	4077	Voorz. i/h kader van peilbes	50	0	50
	4089	Renovatie gemaal Liesveld Graa	15	0	15
	4095	Renov gml 2011	430	0	430
	4109	Uitv. Peilbesl. Middelbroek/Am	95	75	20
	4117	Uitv. peilbesluit Alblasserw	350	0	350
	110131	KRW Uitv./aanleg vispassages	1	0	1
	110205	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	575	0	575
	110214	NBW Kooiheuvel	10	0	10
	110215	NBW Broekse sluis	151	0	151
	110216	NBW Sliedrecht Noord	30	0	30
	110253	Alg. correctie prod. 12410	-800	0	-800
	110408	Ren. gemaal Maurikse Wetering	103	0	103
	110410	Renovatie gemaal Langerak	5	0	5
	110500	Renovatie stuw Langerak Noord	20	0	20
	110513	iWA telemetrie vervanging	1.831	0	1.831
	110522	Vismigratie rijksobj. tot 2016	59	0	59
	110573	Inrichten meetsysteem	150	0	150
	110584	CRK&WCC	11	0	11
	110585	CE markering watersysteem	150	0	150
	110638	Real. arboveiligheid obj ws	200	0	200
	110680	Renovatie stuwen	340	0	340
	110682	Automatisering stuwen	90	0	90
	110685	Ren. gemaal Drielandpunt	50	0	50
	110686	Rev. 3 krooshekreinigers	240	0	240
	110704	arboveiligheid stuwen_inlaten	15	0	15
	110711	KRW Vispassages GLD	1	1	0
	110712	KRW Vispassage Grt Merwededs	10	7	3
	110735	Uitv pb Quarles van Ufford	25	0	25
	110751	NBW Betuwe Kunstwerken	1.000	0	1.000
	110752	NBW LMW Kunstwerken	1	0	1
	110758	Noordwaard gem Steurgat	220	180	40
	110761	Rookgasbehandeling Kolffgemaal	135	0	135
	110766	Wateroverl A&B korte term	30	0	30
	110789	KRW Vispassages Noord-Brabant	10	0	10
	110805	Aanpassingen JU Smitgemaal	125	0	125
110813	Pilot peilverlaging LvHA	20	0	20	
110817	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	100	0	100	
110818	Uitbr. 3e trap Elshoutsluis	100	0	100	
110822	Nieuwbouw gemaal Pannerling	50	0	50	
110834	NBW kunstwerken Ben Linge	50	0	50	
110847	Waterbeheersing Werkendam-oost	745	100	645	
110849	WS maatr. 1e tranche IVAV	350	0	350	
		Bouw en verwervingkunstw. act. waterbeheersing	7.143	363	6.780
1242000	110496	Impl OBS TI fase 2	31	0	31
		Onderhoud kunstwerken actieve waterbeheersing	31	0	31
1243000	110823	Pilot Beslissing Onderst Syst	50	0	50
		Bediening kunstwerken act. Waterbeh.	50	0	50
1261000	110570	Uitvoering Inwinplan	70	0	70
		Monitoring waterkwantiteit	70	0	70
1524000	110755	Uitvoering Peulensluis	210	0	210
		Bouw kunstwerken vaarwegbeheer	210	0	210
1741000	110666	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	87	0	87
		Stimulering aanpak diffuse emissies	87	0	87
		Totaal programma Watersystemen	24.362	9.252	15.110

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2018

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
		Programma Waterketen			
1311000	8704	Aanp div. rioolgemalen ivm afn	200	0	200
	110195	ATS Giessendam West 2 en 3	25	0	25
	110254	alg. correctie prod 1311000	-500	0	-500
	110330	iPA implementatie - Algemeen	45	0	45
	110436	TS Land van Heusden en Altena	2.003	0	2.003
	110575	TS Zaltbommel	370	0	370
	110676	cap.vergr rgml Waalsprong	415	0	415
	110720	Renovatie rgml Dodewaard	29	0	29
	110762	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	50	0	50
	110763	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	45	0	45
	110783	TS regio noord	2.330	0	2.330
	110820	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg	40	0	40
	110821	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	20	0	20
		Bouw en verwerving transportstelsels	5.072	0	5.072
1312000	110496	Impl OBS TI fase 2	23	0	23
		Onderhoud transportstelsels	23	0	23
1321000	8343	centrale rwzi LvH&A	7.503	0	7.503
	110059	Energiebewust zuiveren	10	0	10
	110185	Bw rg Nw LL+uitbr rwzi Albl dam	299	0	299
	110255	alg. corr. prod 1321000	-1.357	0	-1.357
	110330	iPA implementatie - Algemeen	24	0	24
	110332	iPA implementatie - Ren. RWZI	187	0	187
	110576	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	125	0	125
	110580	Warmtekracht rwzi Nijmegen	175	0	175
	110581	stikstofbeh. rwzi Nijmegen	1.163	0	1.163
	110582	vetreiniging rwzi Nijmegen	55	0	55
	110584	CRK&WCC	26	0	26
	110632	Centralisatie rwzi noord	395	0	395
	110637	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	1.521	0	1.521
	110702	KRW rwzi Groesbeek	10	0	10
	110721	ORC rwzi Arnhem	60	0	60
	110756	Electro aanpassingen rwzi NAT	300	0	300
	110764	Verb. beluchting rwzi Arnhem	850	0	850
	110765	Aanpassingen tbv CE markering	600	0	600
	110830	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	160	160	0
		Bouw en verwerving zuiveringsinstallaties	12.106	160	11.946
1322000	110496	Impl OBS TI fase 2	15	0	15
		Onderhoud zuiveringsinstallaties	15	0	15
1331000	8502	Energiefabriek West.	300	0	300
	110290	Alg. correctie prod. 13310	-1.002	0	-1.002
	110633	Opt. slibgisting Tiel	9.250	0	9.250
	110703	veiligheid biogasinstallaties	20	0	20
		Bouw en verwerving slibverwerkingsinstallaties	8.568	0	8.568
1332000	110496	Impl OBS TI fase 2	8	0	8
		Onderhoud slibverwerkingsinstallaties	8	0	8
2004010	110773	Zonnepark RWZI Gorinchem-oost	150	0	150
	110774	Zonnepark RWZI Nijmegen	1.000	0	1.000
	110775	Windmolens	50	0	50
	110776	PV Zonnestroom RWZI terreinen	5.000	0	5.000
		Duurzaamheid, Innovatie en Klimaat	6.200	0	6.200
		Totaal programma Waterketen	31.992	160	31.832
		Programma Wegen			
1422020	110518	Wegsloten 2017-2018 Baggeren	121	121	0
	110519	Wegsloten 2018-2019 Baggeren	94	94	0
		Onderh. wegsloten (baggeren)	215	215	0
1422030	110456	Weverwijk Zederik	1.306	1.306	0
	110459	Muisbroekseweg	25	25	0
	110461	Grote Waard	500	500	0
	110465	Groot onderhoud reconstructie	425	425	0
		Ond wegen en wegbermen	2.256	2.256	0

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2018

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
1423000	110441	Kwnr 564 565 566 Donksepad	175	175	0
	110442	KWnr 81 Liesveld	100	100	0
	110443	KWnr 23 Appelmansbrug	25	25	0
	110472	Voorber KW 7,9,230,564,565,566	15	15	0
	110737	KWnr 527 Brug Pinkeveer	25	25	0
		Bouw en verwerving kunstwerken wegenbeheer	340	340	0
		Totaal programma Wegen	2.811	2.811	0
		Programma Middelen			
1251000	110584	CRK&WCC	10	0	10
			10	0	10
1351000	110584	CRK&WCC	10	0	10
			10	0	10
1622000	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	30	0	30
			30	0	30
1633000	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	30	0	30
			30	0	30
1911000	110732	Waterschapsverkiezingen 2019	100	0	100
		Bestuur	100	0	100
1912000	110806	Selectie en implementatie CRM	280	0	280
		Bestuursondersteuning	280	0	280
1913010	1400	Strategische grondvoorraad	500	0	500
		Beheer niet-reglementaire zaken	500	0	500
1921000	110797	Bezoekerscentr JU Smitgemaal	57	0	57
		Externe communicatie	57	0	57
2003020	110606	E-HRM	30	0	30
		Personeelsadministratie	30	0	30
2006000	110824	Implementatie Omgevingswet	175	25	150
		Alg.bestuurl. en jur.onderst.	175	25	150
2007100	110760	CPM-Applicatie	678	0	678
		Concerncontrol en financieel beleid (financieel beleid)	678	0	678
2010000	9007	Vervanging Fluvio	233	0	233
		Comptabiliteit	233	0	233
2011010	9305	Aanschaf Centrale hardware	650	0	650
	9306	Aanschaf Client hardware	450	0	450
	9323	Aanschaf kantoorautom.applic	150	0	150
	110855	Netwerksegmentering	750	0	750
		Automatisering	2.000	0	2.000
2011020	9408	Basisreg en centrale database	426	0	426
	110831	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	155	0	155
	110832	MIS Selectie en Implementatie	200	0	200
	110856	Herinrichting InformatieVz	105	0	105
		Informatisering	886	0	886
2013000	110646	MJOP kantoor Blomboogerd	409	0	409
	110803	Uitbr fietsenst. kantoor Blomb	900	0	900
	110829	Kantoorconcept Blomboogerd	500	0	500
		Huisvesting Hoofdkantoor	1.809	0	1.809
4001000	5404	Aanschaf nieuw materieel/verv.	220	0	220
	5418	Verv. maai-/veegboten	175	0	175
	5431	verv tractoren	75	0	75
	110497	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	290	0	290
	110794	Mobiele bemalingsinst.	944	0	944
	110841	Vervanging tractor (2017)	180	0	180
	110843	Vervangen vrachtwagen (2017)	290	0	290
	110844	Vervangen heftrucks (2017)	205	0	205
		Doorberekening tractie	2.379	0	2.379
		Totaal programma Middelen	9.207	25	9.182
		Totaal	150.476	76.569	73.907

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2018-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
bedragen x € 1000			2018	2019	2020	2021	2022	2023
Programma Waterveiligheid								
1015230	110612	Planv. HB Overwaard Integraal	50					
	110613	Planv. Giessen Noordeloos	21					
	110740	Plv kade Zouweboezem			260	80	80	
	110809	Monitoring HBO	15	15	15	20	20	
Thema gebiedsgerichte plannen			86	15	275	100	100	0
1113000	110119	Toetsing reg. keringen ZH	73					
	110677	POV Piping Wellen	15					
	110826	Overstromingsmodellen	100	100	100			
Veiligheidstoets waterkering			188	100	100	0	0	0
1121000	120000	Prim.keringen 2022-2030 nHWBP						11.000
	120001	Prim.keringen 2022-2030 sol.bijdr						8.500
Aanleg en verwerving primaire waterkeringen			0	0	0	0	0	19.500
1121020	110175	HOP	4.181					
	110180	Uitv Kinderdijk Schoonhoven	17.838	0				
	110352	Actie storm HWBP	9.500	7.800	9.500	8.400	8.400	
	110565	Gameren	770	1.362	29			
	110566	TiWa	4.792	10.797	25.811	29.987	23.465	
	110567	GOWA	10.924	14.256	25.029	50.264	49.677	
	110672	POV Macrostabieliteit	9.140					
	110708	Planv. Wolferen-Sprok	4.478	4.551	14.804	14.181	13.179	
	110723	Planv. HWBP Neder Betuwe	3.731	5.201	3.859	37.159	37.170	
	110724	Planv. HWBP Vianen	2.854	3.532	30			
	110725	Planvorming HWBP Tiel	703	623	535	630	10.757	
	110726	Projectorg POV-Piping	1.204					
	110778	Project overstijgende activ.	414	300				
	110792	Ameide-Streefkerk HWBP	1.561	1.000	3.133	3.818	1.049	
	110793	Fort Everd.-Am.Sluis HWBP	2.151	2.000	6.332	7.818	1.848	
	110816	Wegafbouw Werkendam			1.266			
	110851	Dvb Sterrenschans-Heteren	1.065	963	2.215	2.410	6.615	
	110852	Dvb Sprok-Sterrenschans HWBP	574	776	1.359	1.391	4.351	
	110854	Dijkverst. Waalfront HWBP	311	556	544			
Aanleg en verwerving primaire waterkeringen			76.191	53.717	94.446	156.058	156.511	0
1123000	110418	Polder Nieuwland uitvoering	28					
	110611	Molenkade uitvoering	2.593	1.855				
	110616	Realisatie Giessen Noordeloos	371	654				
	110622	Verdiepen Achterwaterschap	1.147	561	58	58	358	
	110741	Peursumsche Kade (realisatie)			365	695	331	
	110742	Kade Achterwaterschap real			1.775	3.385	1.610	
	110743	Merw.kan. Arkel-Meerkerk real			690	1.315	626	
	110744	Merwedekan. Meerkerk-Vianen			564	1.076	512	
	110745	Wegreconstr. Peperstraat real				510		
	110747	Afkoppelen Peilmolenbrug		30				
	110748	Afkoppelen Graafstroom realis		830				
	110749	Afkoppelen Langerak realisatie		490				
	110750	Meekoppelkansen reg. krgn real	250	500	250	250	250	
	110757	Noordwaard Dijkafrit verhard		2.230				
	110768	Wegreconstr. Grote Waard real	250					
	110819	Onderzoek Keringenprogram IVAV	950	1.075	475	500		
	110850	Plv.reg. kering 1e tranch IVAV	50	250	300			
	120002	Reg.keringen 2022-2030 (rest opgave)						29.900
Aanleg en verwerving regionale waterkeringen			5.639	8.475	4.477	7.789	3.687	29.900
Totaal programma Waterveiligheid			82.104	62.307	99.298	163.947	160.298	49.400
Programma Watersysteem								
1012000	110129	WBP 2021-2027		30	100			
	110814	Klimaatadap kennis en comm	50	100	75	25		
Waterbeheersplannen			50	130	175	25	0	0
1015000	2152	Stroomgebiedsbeheersplan KRW		75	50			
	2170	Vismigratie	0					
	110132	KRW onderzoek	80		10	50	50	
	110381	algemene correctie 10150	-74	-97	-79	-27	-25	
	110481	Watersysteemanalyses	73	20				
	110647	Wateraanvoermodellen	110	110	72			
	110656	Onderz gebr ondiep grondwater		150	150			
	110706	Voorz.nivo Zoetwater		50	50			
	110777	Optimalisatie BO	31	21	21	16		
	110825	3e Ronde toetsing waterkw	25	60	40	75	75	
	110848	Water-op-maaiveld-kaarten	50					
	120004	Watertekort 2022-2030						2.000
	120006	Watersysteem ov func 2022-2027						500
Thema en gebiedsgerichte plannen (themagericht)			295	389	314	114	100	2.500
1015100	110149	Verdrogingbestrijd.Hat.Vennen	12	12				
	110654	Innov.Watervoor.Noord en Zuid	23	408	413	769		
	110667	Pilots Gebiedsprocessen	5	20	20	44		
	110815	Klimaatadap Gebiedproc+Maatreg	10	1.083	1.670	2.140	2.503	
	110838	Klimaatadap. startinitiatieven	5	10	10	20		
Thema en gebiedsgerichte plannen (gebiedsgericht)			55	1.533	2.113	2.973	2.503	0
1021000	2408	NSG Waalsprong/Waterbeheer	263	258			1.635	
	2411	NSG Schuytgraaf (gemeente Arnh	30	45	448			
	2421	Uitv wp Arnhem		83				
	2424	Uitv wp Gorinchem	90	110	25			

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2018-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		bedragen x € 1000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	2428	Uitv wp Nijmegen	265	355				
	2436	NSG Wijchen Bijsterhuizen					81	
	2463	Uitv wp Buren	60	183	124			
	2464	Uitv wp Culemborg	303	185				
	2466	Uitv wp Nederbetuwe	116	164	152	114	115	
	2468	Uitv wp Lingewaard	80					
	2469	Uitv wp West Betuwe	600	600	750	315		

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2018-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		bedragen x € 1000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	2470	Uitv wp Overbetuwe	45					
	2471	Uitv wp Tiel	159	225	650	510	45	
	2472	Uitv wp Beuningen	304					
	2473	Uitv wp Druten	5	6				
	2474	Uitv wp Berg en Dal	76	247	236			
	2475	Uitv wp Heumen	13	13				
	2476	Uitv wp Maasdriel	100	201				
	2479	Uitv wp WM&Waal	656	1.076	1.047			
	2480	Uitv wp Wijchen	43					
	2481	Uitv wp Zaltbommel	50	221	71			
	2513	Waterberg. sted.geb. ook WHP3	5	1.500	700			
	2517	Uitv wp Aalburg	85	165	22	90		
	2518	Uitv wp Alblasterdam	8	47				
	2519	Uitv wp Giessenlanden	75	65				
	2520	Uitv wp Molenwaard	72	170	92			
	2521	Uitv wp Hardinxveld en	500	500				
	2526	Uitv wp Papendrecht	286	404				
	2527	Uitv wp Sliedrecht	160		38			
	2528	Uitv wp Vijfheerenlanden	200	200	200	200		
	2530	Uitv wp Werkendam	878	513	277			
	2531	Uitv wp Woudrichem	333	303				
	110227	OSW Eigendomsoverdracht	1	250	432			
	110258	Water Tiel-Oost	547	249	223	223	423	
	110324	projectmonitor stedelijk water	5					
	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	30					
	120005	Stedelijk water 2022-2027						2.600
		Plannen van derden (waterketen en beheer)	6.443	8.338	5.487	1.452	2.299	2.600
1211000	2608	Opstellen peilbesluiten	100	125	125	120	110	
	110394	corr.invest.vol prod.1211000	-15	-19	-19	-18	-17	
		Peilbesluiten	85	106	106	102	93	0
1214000	110167	Actual legger fase 2	115	115	110	100	100	
	110396	corr.invest.vol.prod 1214000	-17	-17	-17	-15	-15	
		Beheerregister waterlopen en kunstwerken	98	98	93	85	85	0
1221000	3052	Aanleg NVO	70	30				
	3074	EVZ capreton fase 4+5+6			197			
	3086	N.B.W. Zaltbommel maatr.	50	100				
	110168	2e Bestuursov Brabant	3					
	110219	WBP Natura 2000 KRW		830				
	110350	KRW NVO's Bommelerwaard		256				
	110365	Maatregelen Overasselts Broek	1		106			
	110493	Afwateringskanaal Noord	100					
	110586	NBW Betuwe	1		799			
	110593	Kwelcompensatie Munnikenland	90					
	110594	KRW aanleg nvo's					50	
	110597	KRW-nvo Alblasterwaard	50	10	400	545	271	
	110598	KRW-nvo Alm&Biesbosch	125	280	290	279		
	110600	KRW-verdiepen	5	100	753	803	803	
	110631	Stim.reg. NVO's 2014 t/m 2018	50	635				
	110697	NBW Alm & Biesbosch	7					
	110699	N2000 PAS Bruuk (SOK)		609	609	609		
	110753	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	363	956	566			
	110767	Knelpunten watersys WSRL-breed	110	210	410	610	700	
	110769	N2000 Andelsch Broek	410	966				
	110772	Wateroverlast A&B langetermijn	50	200	1.000	1.000	3.000	
	110790	KRW Herprofileren Oevers	304	532	610	474		
	110791	NBW Betuwe waterberging	10	297				
	110833	NBW Waterberg 4hoeven BenLinge	523	523				
	120007	Waterkwaliteit (krw/nvo) 2022-2027						3.300
		Aanleg en verwerving waterlopen	2.322	6.534	5.740	4.320	4.824	3.300
1232000	110235	Calamiteiten baggeren	30					
	110236	Knelpunten baggeren	296					
	110484	Winterbaggerwerk 2021-22				3.078	3.077	
	110486	Winterbaggerwerk 2019-2020		3.509	3.509			
	110555	Winterbaggerwerk 2020-2021			3.701	3.702		
	110657	14.3 2015-2016 Baggeren	1.167					
	110714	17.4 2017-2018 Baggeren	421					
	110715	24.2 2017-2018 Baggeren	884					
	110716	28.1 2017-2018 Baggeren	539					
	110717	47-48-53 2017-2018 Baggeren	854					
	110780	Winterbaggerwerk 2022-2023					3.155	
	110782	MJR Baggeren na Wateroverl HAB	120	200				
	110785	12+13+16 2018-2019 Baggeren	651	977				
	110786	17.6 2018-2019 Baggeren	477	738				
	110787	33.2 + 34.1 2018-2019 Baggeren	1.018	1.038				
	110788	40 + 45.1 2018-2019 Baggeren	536	655				
	110811	HAB 2017 ZH polder en Giessen	80					
		Verwijdering en verspreiding van baggerspecie	7.073	7.117	7.210	6.780	6.232	0
1234000	110150	HEN maatregelen N-Br en ZH	350	400				
		bijdrage aan derden voor baggeren	350	400	0	0	0	0
1241000	4077	Voorz. i/h kader van peilbes	50	50	55			
	4088	Renovatie gemaal Laag Blokland					35	
	4089	Renovatie gemaal Liesveld Graa	15	50				

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2018-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investing	bruto investing	bruto investing	bruto investing	bruto investing	bruto investing
		bedragen x € 1000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	4095	Renov gml 2011	430	405				
	4109	Uitv. Peilbesl. Middelbroek/Am	95					
	4117	Uitv. peilbesluit Alblasterw	350	1.016				
	110131	KRW Uitv./aanleg vispassages	1	1	500	118		
	110205	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	575	3.825	1.514			
	110214	NBW Kooiheuvel	10					
	110215	NBW Broekse sluis	151	140				
	110216	NBW Sliedrecht Noord	30	745	75			
	110253	Alg. correctie prod. 12410	-800	-2.000	-1.300	-700	-200	
	110291	Renovatie gemaal Arkel				5	340	
	110408	Ren. gemaal Maurikse Wetering	103	562				
	110410	Renovatie gemaal Langerak	5	20	1.090	235		
	110500	Renovatie stuw Langerak Noord	20					
	110501	Renovatie gemaal Kedichem						10
	110502	Renovatie gemaal Lakerveld						5
	110504	Renovatie gemaal Autena				10	200	
	110513	iWA telemetrie vervanging	1.831	1.937	1.377	603		
	110522	Vismigratie rijksobj. tot 2016	59					
	110560	Renovatie Stuwen MJR		400	850	400	400	
	110572	Renovatie gml Grote Nes				50	150	
	110573	Inrichten meetsysteem	150	300	225			
	110584	CRK&WCC	11	57				
	110585	CE markering watersysteem	150	450	400			
	110592	Uitv PB Vijfheerenlanden		15				
	110638	Real. arboveiligheid obj ws	200	400	300			
	110643	Verv. duiker Vinkenpolder		15				
	110648	Aanp kunstw waterinlaat					500	
	110680	Renovatie stuwen	340	300				
	110682	Automatisering stuwen	90	100				
	110685	Ren. gemaal Drielandenpunt	50	140				
	110686	Rev. 3 krooshekreinigers	240	100				
	110704	arboveiligheid stuwen_inlaten	15	250	250	250	250	
	110711	KRW Vispassages GLD	1	500	709	1.082		
	110712	KRW Vispassage Grt Merwedels	10	50	50	115		
	110713	Automatisering stuwen MJR		103	125	125	125	
	110735	Uitv pb Quarles van Ufford	25	50				
	110751	NBW Betuwe Kunstwerken	1.000	840				
	110752	NBW LMW Kunstwerken	1					
	110758	Noordwaard gem Steurgat	220	80				
	110761	Rookgasbehandeling Koffgemaal	135					
	110766	Wateroverl A&B korte term	30	220				
1241000	110789	KRW Vispassages Noord-Brabant	10	360	360	370		
	110805	Aanpassingen JU Smitgemaal	125	1.575	1.330	1.225		
	110813	Pilot peilverlaging LvHA	20	25	35			
	110817	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	100	1.200	500			
	110818	Uitbr. 3e trap Elshoutsluis	100	2.400				
	110822	Nieuwbouw gemaal Pannerling	50	1.000	1.850			
	110834	NBW kunstwerken Ben Linge	50	220				
	110847	Waterbeheersing Werkendam-oost	745	120				
	110849	WS maatr. 1e tranche IVAV	350	470	1.580	2.700		
	120003	Reg. wateroverlast 2022-2030						7.000
		Bouw en verwerving kunstw. act. waterbeheersing	7.143	18.491	11.875	6.588	1.815	7.000
1242000	110496	Impl OBS TI fase 2	31					
		Onderhoud kunstw. actieve waterbeheersing	31	0	0	0	0	0
1243000	110823	Pilot Beslissing Onderst Syst	50	50				
		Bediening kunstwerken act. Waterbeh.	50	50	0	0	0	0
1261000	110570	Uitvoering Inwinplan	70	70				
		Monitoring waterkwantiteit	70	70	0	0	0	0
1262000	2804	Meetapparatuur			50			
		Monitoring waterkwaliteit	0	0	50	0	0	0
1524000	110202	Peulensluis renovatie	210					
		Bouw kunstwerken vaarwegbeheer	210	0	0	0	0	0
1741000	110666	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	87	128	118	127		
		Stimulering aanpak diffuse emissies	87	128	118	127	0	0
		Totaal programma Watersysteem	24.362	43.384	33.281	22.566	17.951	15.400
		Waterketen						
1311000	8704	Aanp div. rioolgemalen ivm afn	200	350	250	190		
	110195	ATS Giessendam West 2 en 3	25					
	110254	alg. correctie prod 1311000	-500	-800	-100	-300		
	110330	iPA implementatie - Algemeen	45					
	110436	TS Land van Heusden en Altena	2.003	910		2.979		
	110575	TS Zaltbommel	370	5.825	2.312			
	110676	cap.vergr rgml Waalsprong	415	45				
	110720	Renovatie rgml Dodewaard	29	20				
	110762	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	50	345	130			
	110763	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	45	300	80			
	110783	TS regio noord	2.330	16.438	5.130			
	110820	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditiweg	40	360				
	110821	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	20	310				
	120008	Zuiveren (vervang) 2022-2030						10.600
		Bouw en verwerving transportstelsels	5.072	24.103	7.802	2.869	0	10.600

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2018-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		bedragen x € 1000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1312000	110496	Impl OBS TI fase 2	23					
		Onderhoud transportstelsels	23	0	0	0	0	0
1321000	8343	centrale rwzi LvH&A	7.503	957		5.632		
	110059	Energiebewust zuiveren	10					
	110185	Bw rg Nw LL+uitbr rwzi Alldam	299					
	110255	alg. corr. prod 1321000	-1.357	-759	-577	-563		
	110330	iPA implementatie - Algemeen	24					
	110332	iPA implementatie - Ren. RWZI	187					
	110576	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	125	275	3.685			
	110580	Warmtekracht rwzi Nijmegen	175	575	50			
	110581	stikstofbeh. rwzi Nijmegen	1.163	576	361			
	110582	vetreiniging rwzi Nijmegen	55	150				
	110584	CRK&WCC	26	135				
	110632	Centralisatie rwzi noord	395	10.355	3.058			
	110637	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	1.521	1.542	1.092			
	110702	KRW rwzi Groesbeek	10	95				
	110721	ORC rwzi Arnhem	60					
	110756	Electro aanpassingen rwzi NAT	300	1.215	500			
	110764	Verb. beluchting rwzi Arnhem	850					
	110765	Aanpassingen tbv CE markering	600	500	480			
	110830	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	160	1.440				
		Bouw en verwerving zuiveringsinstallaties	12.106	17.056	8.649	5.069	0	0
1322000	110496	Impl OBS TI fase 2	15					
		Onderhoud zuiveringsinstallaties	15	0	0	0	0	0
1331000	8502	Energiefabriek West.	300	9.660	15.000	10.617		
	110290	Alg. correctie prod. 13310	-1.002			1.000		
	110633	Verv. slibinstallatie Arnhem	9.250	3.550				
	110703	Opt. slibgisting Tiel	20					
		Bouw en verwerving slibverwerkingsinstallaties	8.568	13.210	15.000	11.617	0	0
1332000	110496	Impl OBS TI fase 2	8					
		Onderhoud zuiveringsinstallaties	8	0	0	0	0	0
2004010	110773	Zonnepark RWZI Gorinchem-oost	150					
	110774	Zonnepark RWZI Nijmegen	1.000					
	110775	Windmolens	50	950	1.000			
	110776	PV Zonnestroom RWZI terreinen	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
		Duurzaamheid, Innovatie en Klimaat	6.200	5.950	6.000	5.000	5.000	0
		Totaal programma Waterketen	31.992	60.319	37.451	24.555	5.000	10.600
		Wegen						
1422020	110518	Wegsloten 2017-2018 Baggeren	121					
	110519	Wegsloten 2018-2019 Baggeren	94	31				
	110520	Wegsloten 2019-2020 Baggeren		268	89			
	110521	Wegsloten 2020-2021 Baggeren			77	280	400	
		Onderh. wegsloten (baggeren)	215	299	166	280	400	0
1422030	110456	Weverwijk Zederik	1.306					
	110458	Noorderlingdijk		50	1.330			
	110459	Muisbroekseweg	25	800	400			
	110460	Kortland		25	25	900		
	110461	Grote Waard	500	1.285				
	110465	Groot onderhoud reconstructie	425	350	200	1.000	1.800	
		Ond wegen en wegbermen	2.256	2.510	1.955	1.900	1.800	0
1423000	110441	Kwnr 564 565 566 Donksepad	175	175	20			
	110442	KWnr 81 Liesveld	100	25				
	110443	KWnr 23 Appelmansbrug	25				50	
	110472	Voorber KW 7,9,230,564,565,566	15					
	110495	Wegen bouw kunstw. meerjarenr.		80	328	363	313	
	110737	KWnr 527 Brug Pinkeveer	25	100	15			
		Bouw en verwerving kunstwerken wegenbeheer	340	380	363	363	363	0
		Totaal programma Wegen	2.811	3.189	2.484	2.543	2.563	0
		Middelen						
1251000	110584	CRK&WCC	10	54				
		Calamiteiten bestrijding watersystemen	10	54	0	0	0	0
1351000	110584	CRK&WCC	10	54				
		Calamiteiten bestrijding	10	54	0	0	0	0
1622000	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	30					
		Vergunningen en meldingen waterwet	30	0	0	0	0	0
1633000	110571	Informatiesysteem Verg.&Handh.	30					
		Toezicht waterwet	30	0	0	0	0	0
1911000	110210	Waterschapsverkiez 2015 / 2019	100	1.725				
		Bestuur	100	1.725	0	0	0	0
1912000	110806	Selectie en implementatie CRM	280	95	95	10		
		Bestuursondersteuning	280	95	95	10	0	0
1913010	1400	Strategische grondvoorraad	500	500	-1.400	-1.400	-1.400	
		Beheer niet-reglementaire zaken	500	500	-1.400	-1.400	-1.400	0
1921000	110797	Bezoekerscentr JU Smitgemaal	57	483				
		Externe communicatie	57	483	0	0	0	0
2001000	120009	Bedrijfsvoering 2022-2030						2.000
		Comptabiliteit	0	0	0	0	0	2.000
2003020	110606	E-HRM	30	5				
		Personeelsadministratie	30	5	0	0	0	0
2006000	110824	Implementatie Omgevingswet	175					

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2018-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		bedragen x € 1000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		Alg. bestuurlijk en juridische ondersteuning	175	0	0	0	0	0
2007100	110760	CPM-applicatie	678					
		Concerncontrol en financieel beleid (financieel beleid)	678	0	0	0	0	0
2010000	9007	Fluvio fase 2	233					
		Comptabiliteit	233	0	0	0	0	0
2011010	9305	Aanschaf Centrale hardware	650	900	1.200	150	150	
	9306	Aanschaf Client hardware	450	50	50	50	50	
	9323	Aanschaf kantoorautom.applic	150	50	50	50	50	
	110855	Netwerksegmentering	750					
		Automatisering	2.000	1.000	1.300	250	250	0
2011020	9408	Basisreg en centrale database	426					
	110831	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	155	130				
	110832	MIS Selectie en Implementatie	200					
	110856	Herinrichting InformatieVz	105					
		Informatisering	886	130	0	0	0	0
2013000	110646	MJOP kantoor Blomboogerd	409	394	157	566	3.318	
	110803	Uitbr fietsenst. kantoor Blomb	900					
	110827	Uitbreiding gebouw Blomboogerd		4.000				
	110829	Kantoorconcept Blomboogerd	500					
		Huisvesting Hoofdkantoor	1.809	4.394	157	566	3.318	0
4001000	5404	Aanschaf nieuw materieel/verv.	220	250	365	70	420	
	5418	Verv. maai-/veegboten	175	175		80	210	
	5431	verv tractoren	75	70	110	200	110	
	110497	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	290	290	290	220		
	110794	Mobiele bemalingsinst.	944					
	110841	Vervanging tractor (2017)	180					
	110843	Vervangen vrachtwagen (2017)	290					
	110844	Vervangen heftrucks (2017)	205					
		Doorberekening tractie	2.379	785	765	570	740	0
		Totaal programma Middelen	9.207	9.225	917	-4	2.908	2.000
		Totaal	150.476	178.424	173.431	213.607	188.720	77.400

Bijlage 12 EMU-SALDO

1.	EMU/exploitatiesaldo (zonder onttrekking en toevoeging aan reserve)	-8.340
2.	Invloed investeringen (zie staat van vaste activa):	
	-/- bruto investeringsuitgaven	-140.833
	+ investeringssubsidies	66.927
	+ verkoop materiële en immateriële activa	0
	+ afschrijvingen	42.422
3.	Invloed voorzieningen (zie staat van reserves en voorzieningen):	
	+ toevoeging aan voorzieningen t.l.v. exploitatie	9.320
	-/- onttrekkingen aan voorzieningen t.b.v. exploitatie	-671
	-/- betalingen rechtstreeks uit voorzieningen	-9.947
	+ evt. externe vermeerderingen van voorzieningen	0
4.	Invloed reserves	
	-/- betalingen rechtstreeks uit reserves	0
	+ evt. externe vermeerderingen van reserves	0
5.	Deelnemingen en aandelen	
	-/- boekwinst	0
	+ boekverlies	0
	EMU SALDO VOLGENS BEGROTING 2018	-41.122

(bedragen x € 1.000)

Referentiewaarde

De referentiewaarde is een individueel richtbedrag dat min of meer aangeeft dat als het EMU-tekort van een overheid groter wordt dan dit bedrag, er een meer dan evenredige, negatieve bijdrage wordt geleverd aan het totale tekort van een sector. De ruimte in het EMU saldo voor de decentrale overheden is naar verwachting in 2018 0,3% van het BBP. De ruimte wordt niet onderverdeeld over gemeenten, provincies en waterschappen, met als gevolg dat er voor 2018 geen formeel vastgestelde referentiewaarden op het niveau van de individuele organisaties zijn. Mede omdat de Wet hof uitgaat van een systematiek met referentiewaarden, adviseert de Unie de waterschappen om ook voor 2018 met deze systematiek te blijven werken. De Unie heeft 'indicatieve referentiewaarden' voor 2018 berekend, waarbij is uitgegaan van een ruimte van 0,06% BBP voor alle waterschappen gezamenlijk. Dit is niet alleen de laatste formeel vastgestelde ruimte van de waterschappen, maar ook de ruimte die de waterschappen op grond van de door hen aangeleverde ramingscijfers in 2018 nodig denken te hebben. De indicatieve referentiewaarde van waterschap Rivierenland bedraagt € 28,9 miljoen.

Ontwikkeling EMU saldo

Het EMU saldo is het verschil tussen de inkomsten en de uitgaven van de collectieve sector (Rijk, medeoverheden en sociale fondsen). Op basis van de Macro economische voorspellingen van het CPB van september 2017 ontwikkelt het structureel EMU-saldo zich van 0,4% overschot in 2016, via 0,0% in 2017 tot een tekort van -0,2% in 2018. Volgens de Middellangetermijndoelstelling (MTO) mag Nederland een structureel tekort van maximaal -0,5% hebben. Nederland voldoet daarmee aan de eisen van het Stabiliteits- en Groeipact.