

## Bijlage 1 Staat van immateriële vaste activa

Omschrijving	Stand per 1-1-2019					Mutaties 2019					Stand per 31-12-2019					rente- lasten	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	bijdrag van reserves	aanschaf prijs	afschrij- ving	cumulatieve bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden	boek- waarde		
<b>bedragen x € 1.000</b>																2,6633%	
Uitgaven onderzoek en ontwikkeling	163	84	0	0	79	0	0	0	33	0	163	117	0	0	46	2	35
aan derden verstrekte bijdragen en subsidies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1.721	1.315	0	0	406	1.155	0	0	429	0	2.876	1.744	0	0	1.132	26	455
Geactiveerde bijdragen aan het Rijk	60.313	20.008	0	0	40.305	8.400	0	0	9.775	0	68.713	29.783	0	0	38.930	1.185	10.960
<b>Totaal</b>	<b>62.873</b>	<b>22.083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40.790</b>	<b>9.555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.237</b>	<b>0</b>	<b>72.428</b>	<b>32.320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40.108</b>	<b>1.213</b>	<b>11.450</b>



## Bijlage 2 Staat van materiële activa

Omschrijving	Stand per 1-1-2019					Mutaties 2019					Stand per 31-12-2019					rente- lasten 2,6633%	kapitaal- lasten
	aanschaf prijs	afschrij- ving	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	bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden	boek- waarde		
<b>bedragen x € 1.000</b>																	
Gronden	15.099	910	107	1.588	12.494	500	0	0	29	0	15.599	939	107	1.588	12.965	339	368
Vervoermiddelen en werktuigen	3.419	1.750	0	0	1.669	1.650	0	0	398	0	5.069	2.148	0	0	2.921	66	464
Overige bedrijfsmiddelen	10.557	2.677	0	75	7.805	9.334	0	0	1.379	0	19.891	4.056	0	75	15.760	332	1.711
Kantoren, dienstw. en centr. werkplaatsen	35.163	12.724	0	4.775	17.664	5.810	0	0	1.332	0	40.973	14.056	0	4.775	22.142	548	1.880
<b>Grond-, weg- en waterbouwkundige werken</b>																	
- waterkeringen	913.432	76.533	46.032	695.517	95.350	69.297	0	58.376	5.855	0	982.729	82.388	46.032	753.893	100.416	2.685	8.540
- watergangen, kunstwerken en gemalen	268.331	65.027	16.627	49.491	137.186	30.450		3.498	12.231	6.802	298.781	77.258	23.429	52.989	145.105	3.922	16.153
<b>Zuiveringstechnische werken</b>																	
- transportsystemen	152.035	58.290	5.651	24.722	63.372	11.116	0	200	5.008	0	163.151	63.298	5.651	24.922	69.280	1.833	6.841
- zuiveringsinstallaties	255.875	113.106	11.576	38.469	92.724	10.008	0	1.045	8.534	0	265.883	121.640	11.576	39.514	93.153	2.589	11.123
- slibverwerkingsinstallaties	52.440	23.760	15	6.040	22.625	5.076	0	0	1.942	0	57.516	25.702	15	6.040	25.759	670	2.612
Wegen	5.527	230	4.795	397	105	1.595	0	0	17	1.595	7.122	247	6.390	397	88	3	20
Vaarwegen en havens	3.726	379	416	260	2.671	50	0	0	156	0	3.776	535	416	260	2.565	72	228
Overige materiële vaste activa	4.521	1.394	193	0	2.934	1.090	0	0	317	0	5.611	1.711	193	0	3.707	93	410
<b>Totaal</b>	<b>1.720.125</b>	<b>356.780</b>	<b>85.412</b>	<b>821.334</b>	<b>456.599</b>	<b>145.976</b>	<b>0</b>	<b>63.119</b>	<b>37.198</b>	<b>8.397</b>	<b>1.866.101</b>	<b>393.978</b>	<b>93.809</b>	<b>884.453</b>	<b>493.861</b>	<b>13.152</b>	<b>50.350</b>



### Bijlage 3 Staat van financiële vaste activa

Omschrijving	Nominaal	Stand per 01-01-2019			Mutaties boekjaar 2019			Stand per 31-12-2019					Opbrengst in 2019
		Aanschaf-prijs	Cumulatieve herwaardering / aflossing	Boek-waarde	Vermeer-dering	Herwaar-dering	Verminde-ring	Aantal	Koers-waarde	Aanschaf-prijs	Cumulatieve herwaardering / aflossing	Boekwaarde	
<b>bedragen x € 1.000</b>													
<b>Deelnemingen en effecten</b>													
<b>Deelnemingen en aandelen</b>													
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	15	0	15	0	0	0	132	100%	15	0	15	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	60	0	60	0	0	0	534	100%	60	0	60	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	15	0	15	0	0	0	132	100%	15	0	15	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	12	0	12	0	0	0	106	100%	12	0	12	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	1	0	1	0	0	0	5	100%	1	0	1	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	115	0	0	0	0	0	0	1	100%	0	0	0	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	113,45	293	0	293	0	0	0	2.585	100%	293	0	293	0
Aandelen A Ned. Waterschapsbank NV 1954	140	66	0	66	0	0	0	473	100%	66	0	66	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	4	0	4	0	0	0	35	100%	4	0	4	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	27	0	27	0	0	0	237	100%	27	0	27	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	4	0	4	0	0	0	35	100%	4	0	4	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	3	0	3	0	0	0	30	100%	3	0	3	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	113,45	1	0	1	0	0	0	10	100%	1	0	1	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	453,78	6	0	6	0	0	0	50	100%	6	0	6	0
Aandelen B Ned. Waterschapsbank NV 1961	140	6	0	6	0	0	0	40	100%	6	0	6	0
<b>Sub-totaal</b>		<b>513</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.406</b>		<b>513</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>0</b>
<b>Verstrekte vaste geldleningen</b>													
<b>Aan ambtenaren</b>													
Diverse ambtenaren overig		2	2	0	0	0	0		100%	2	2	0	0
Diverse ambtenaren i.v.m. autofinanciering		602	602	0	0	0	0		100%	602	602	0	0
Diverse ambtenaren i.v.m. hypotheek		1.732	1.287	445	0	0	0		100%	1.732	1.287	445	0
<b>sub-totaal</b>		<b>2.336</b>	<b>1.891</b>	<b>445</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>2.336</b>	<b>1.891</b>	<b>445</b>	<b>0</b>
<b>Totaal generaal</b>		<b>2.849</b>	<b>1.891</b>	<b>958</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>2.849</b>	<b>1.891</b>	<b>958</b>	<b>0</b>



#### Bijlage 4 Staat van reserves en voorzieningen

Omschrijving bedragen x € 1.000	Stand per 01-01-2019	mutaties in 2019		Stand per 31-12-2019
		vermeerderingen	verminderingen	
<b>Algemene reserves</b>				
Algemene reserve zuiveringsheffing	2.472	0	0	2.472
Algemene reserve watersysteemheffing	3.399	0	0	3.399
Algemene reserve wegenbeheer	309	0	0	309
<b>Totaal algemene reserves</b>	<b>6.180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.180</b>
<b>Egalisatiereserves</b>				
Egalisatiereserve zuiveringsheffing	10.759	0	3.806	6.953
Egalisatiereserve watersysteemheffing	11.661	0	7.526	4.135
Egalisatiereserve wegenbeheer	1.940	0	752	1.188
<b>Totaal egalisatiereserves</b>	<b>24.360</b>	<b>0</b>	<b>12.084</b>	<b>12.276</b>
<b>Bestemmingsreserves</b>				
Bestemmingsreserve vervroegde afschrijving invest. WK	259	0	82	177
Bestemmingsreserve decentrale huisvesting	-313	398	313	-228
Bestemmingsreserve aanpak oeverherstel A-watgangen	650	0	120	530
Bestemmingsreserve frictiekosten laboratorium	0	0	0	0
Bestemmingsreserve schaderegeling Maaswerken	293	0	0	293
Bestemmingsreserve Klimaatadaptatie	480	0	120	360
<b>Totaal bestemmingsreserves</b>	<b>1.369</b>	<b>398</b>	<b>635</b>	<b>1.132</b>
<b>Totaal Eigen Vermogen</b>	<b>31.909</b>	<b>398</b>	<b>12.719</b>	<b>19.588</b>
<b>Voorzieningen</b>				
Voorziening regelingen personeel	325	137	198	264
Voorziening pensioen voormalige bestuurders	2.920	0	336	2.584
Voorziening Onderhoud Primaire Waterkering	4.447	0	90	4.357
Voorziening baggeren	9.168	6.572	6.725	9.015
Voorziening flexibel personeel Muskusrattenbestrijding	286	0	0	286
Voorziening beheerfonds muskusrattenbestrijding N Br	39	0	7	32
Voorziening wegreconstructies	710	2.048	899	1.859
Voorziening kunstwerken wegen	851	363	555	659
Voorziening baggeren wegsloten	581	268	141	708
Voorziening meerjaren onderhoudsplan Blomboogerd	172	122	124	170
Voorziening PBB	287	0	0	287
<b>Totaal Voorzieningen</b>	<b>19.786</b>	<b>9.510</b>	<b>9.075</b>	<b>20.221</b>
<b>Totaal reserves en voorzieningen</b>	<b>51.695</b>	<b>9.908</b>	<b>21.794</b>	<b>39.809</b>





## Bijlage 5 Staat van vaste schulden

Omschrijving	Aangeaan lenings- bedrag	Rente percen- tage	Loop- tijd	Datum opname lening	Stand per 01-01-2019	Mutaties in jaar 2019			Stand per 31-12-2019	Rente tot vervaldag 2019	Rente na vervaldag 2019	Ten laste van het boekjaar komende rente 2019	Te betalen rente in 2019
						vermeer- deringen	verminderingen gewone aflossingen	extra aflossingen					
<b>bedragen x € 1.000</b>													
<b>Geldleningen banken</b>													
Totaal NWB	424.715	div	div	div	389.711	0	8.533	0	381.178	5.178	7.628	12.806	12.888
Totaal ING	20.000	div	div	div	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal BNG	15.076	div	div	div	7.543	0	408	0	7.135	62	132	194	205
Totaal ASN	30.000	div	div	div	10.000	0	0	0	10.000	138	333	471	472
Totaal ABN Amro	1.815	4,8	25	31-12-08	545	0	182	0	363	6	21	27	37
Lening nog aan te gaan 2019					0	39.500	0	0	39.500	0	237	237	0
<b>Totaal</b>	<b>491.606</b>				<b>407.799</b>	<b>39.500</b>	<b>9.123</b>	<b>0</b>	<b>438.176</b>	<b>5.384</b>	<b>8.351</b>	<b>13.735</b>	<b>13.602</b>



## Bijlage 6 Berekening van het rente- omslagpercentage

<b>Financieringsoverzicht</b>		bedragen x € 1000,-	
Aanwezige geldmiddelen 1-1-2019	Algemene reserves	6.180	
	Egalisatie reserves	20.770	
	Bestemmings reserves	1.766	
	Voorzieningen	19.786	
	Geldleningen O/G	<u>407.799</u>	<b>456.301</b>
Totaal restant boekwaarde 1-1-2019	Materiële vaste activa	497.390	
	Fin. vaste activa	<u>958</u>	<b>498.348</b>
<b>Financieringsstekort 1-1-2019</b>			<b>-42.047</b>
Aanwezige geldmiddelen 31-12-2019	Algemene reserves	6.180	
	Egalisatie reserves	9.996	
	Bestemmings reserves	1.584	
	Voorzieningen	20.222	
	Geldleningen O/G	<u>438.177</u>	<b>476.159</b>
Totaal restant boekwaarde 31-12-2019	Materiële vaste activa	533.970	
	Fin. vaste activa	<u>958</u>	<b>534.928</b>
<b>Financieringsstekort 31-12-2019</b>			<b>-58.769</b>
<b>Gemiddelde financieringsbehoefte</b>			<b>-50.408</b>

  

<b>Renteberekening</b>			
Rentepercentage	1,20%		
Rente Algemene reserves		74	
Rente Egalisatie reserves		249	
Rente Bestemmings reserves		21	
Rente voorzieningen		<u>237</u>	
<b>Totaal Rente over reserves</b>			<b>581</b>
Rente van geldleningen tlv boekjaar (incl rente over nog aan te gane leningen)			13.735
Boeterente vervroegde aflossing			0
Rente kort	0,10%		49
<b>Totaal te verdelen rente via rente-omslagpercentage</b>			<b>14.365</b>
<b>Totaal in renteomslag te verdelen rente</b>			<b>14.365</b>
Berekening rente-omslagpercentage jaar			
Op te brengen rente		14.365	
Restant boekwaarde per 1 januari (excl WLS)		497.390	
Investerings in boekjaar (half)		<u>42.007</u>	
<b>Totaal</b>			<b>539.397</b>
<b>Op te brengen rente / Totaal x 100%</b>		<b>2,6633%</b>	

## Bijlage 7 Staat van personele sterkte

Organisatie eenheid / afdeling	Begroting 2018			Begroting 2019		
	vast fte's	tijdelijk fte's	Totaal fte's	vast fte's	tijdelijk fte's	Totaal fte's
Directie	4,0		<b>4,0</b>	5,0		<b>5,0</b>
Controlling			<b>0,0</b>	4,8		<b>4,8</b>
Programmabureau	1,0	1,0	<b>2,0</b>	1,0		<b>1,0</b>
Afdeling Strategie en Beleid			<b>0,0</b>	76,6	1,7	<b>78,3</b>
Afdeling Omgeving en Communicatie			<b>0,0</b>	71,5	0,5	<b>72,0</b>
Afdeling Informatie en Digitalisering			<b>0,0</b>	64,7		<b>64,7</b>
Afdeling Bedrijfsvoering			<b>0,0</b>	70,5		<b>70,5</b>
Afdeling Weg- en Waterbouw	70,9	5,0	<b>75,9</b>	68,9	2,0	<b>70,9</b>
Afdeling Technische Projecten	52,7	1,0	<b>53,7</b>	45,7	1,0	<b>46,7</b>
Afdeling Technische Installaties	113,9	1,6	<b>115,5</b>	112,9	2,6	<b>115,5</b>
Afdeling Beheer en Onderhoud	112,3		<b>112,3</b>	120,2	0,5	<b>120,7</b>
Afdeling Vergunningen	29,4		<b>29,4</b>	29,0		<b>29,0</b>
Afdeling Handhaving	24,3		<b>24,3</b>	24,5		<b>24,5</b>
Afdeling Muskusrattenbestrijding	96,3	4,5	<b>100,8</b>	96,3		<b>96,3</b>
Ondernemingsraad	0,3		<b>0,3</b>	0,3		<b>0,3</b>
Participatie wet	3,0		<b>3,0</b>	3,7		<b>3,7</b>
Beleidsafdeling Water en Dijken	53,7	0,0	<b>53,7</b>			
Afdeling Plannen	56,9		<b>56,9</b>			
Afdeling Bestuur en Organisatie	78,2	1,0	<b>79,2</b>			
Afdeling Facilitaire Dienstverlening	82,2		<b>82,2</b>			
<b>Totaal</b>	<b>779,1</b>	<b>14,1</b>	<b>793,2</b>	<b>795,6</b>	<b>8,3</b>	<b>803,9</b>

## Bijlage 7 Staat van personeelslasten

	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 2019	Totaal begroting 2018
20000	Bestuur	692	17	48	0	0	757	761
20100	Voormalig bestuur	0	0	0	0	348	348	348
20100	Voormalig bestuur	0	0	0	0	-348	-348	-348
	<b>Totaal bestuur</b>	<b>692</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>757</b>	<b>761</b>
90000	Directie	726	183	9	0	0	918	702
92000	Controlling	400	98	6	0	0	504	0
34000	Programmamanager	89	22	2	0	0	113	230
36000	Afdeling Strategie en Beleid	4.999	1.997	534	40	0	7.570	0
36000	Afdeling Omgeving en Communicatie	5.161	1.261	185	45	0	6.652	0
36000	Afdeling Informatie en Digitalisering	4.291	1.048	91	255	0	5.685	0
36000	Afdeling Bedrijfsvoering	4.451	1.089	2.170	88	0	7.798	0
21000	Afdeling Weg- en Waterbouw	4.611	1.126	97	25	0	5.859	5.818
22000	Afdeling Technische Projecten	2.977	725	67	13	0	3.782	4.073
23000	Afdeling Technische Installaties	6.427	1.581	163	261	0	8.432	8.181
24000	Afdeling Beheer en Onderhoud	6.223	1.533	156	418	0	8.330	7.435
26000	Afdeling Vergunningen	1.752	427	42	6	0	2.227	1.953
27000	Afdeling Handhaving	1.478	363	37	15	0	1.893	1.864
28000	Afdeling Muskusrattenbeheer	4.125	1.040	141	154	0	5.460	5.533
91000	Ondernemingsraad	41	10	15	0	0	66	67
99100	Voormalig personeel	16	38	0	0	157	211	215
99100	Voormalig personeel	-9	-20	0	0	-102	-131	-131
	<b>Totaal voormalig personeel</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>80</b>	<b>84</b>
14000	Beleidsafdeling Water en Dijken	0	0	0	0	0	0	4.044
35000	Afdeling Bestuur & Oragnisatie	0	0	0	0	0	0	10.089
36000	Afdeling Facilitaire Dienstverlening	0	0	0	0	0	0	7.240
25000	Afdeling Plannen	0	0	0	0	0	0	4.661
	<b>Totaal oude afdelingen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.034</b>
	<b>Totaal</b>	<b>48.450</b>	<b>12.538</b>	<b>3.763</b>	<b>1.320</b>	<b>55</b>	<b>66.126</b>	<b>62.735</b>

**Bijlage 8 Verdeelsleutels primaire beheerproducten naar de taken**

Kostendrager	Omschrijving	bedragen x €1.000				percentage		
		Watersysteem	Zuivering	Wegen	Totaal	Watersysteem	Zuivering	Wegen
		<b>115.392</b>	<b>71.090</b>	<b>8.308</b>	<b>194.790</b>			
1011000	Beheersplan waterkeringen	194	0	0	194	100%	0%	0%
1012000	Waterbeheersplan	928	232	0	1.160	80%	20%	0%
1013000	Beheersplan wegenbeheer	0	0	26	26	0%	0%	100%
1014000	Beheersplan vaarwegenbeheer	36	0	0	36	100%	0%	0%
1015000	Thema-gebiedsger.Plan.(thema)	1.443	255	0	1.698	85%	15%	0%
1015100	Thema-gebiedsger.Plan (gebied)	2.671	0	0	2.671	100%	0%	0%
1015200	Thema-gebiedsger.Pla(proj.bur)	3.183	0	0	3.183	100%	0%	0%
1015210	Thema-gebiedsger.Pla(veilig)	0	0	0	0	100%	0%	0%
1015300	Thema-gebiedsger.Plan.(wegen)	0	0	25	25	0%	0%	100%
1016010	Calamiteiten plannen - 10	363	363	46	772	47%	47%	6%
1017000	Plannen afvalwaterketenbeleid	0	496	0	496	0%	100%	0%
1021000	Plannen van derden (wbk)	6.274	0	0	6.274	100%	0%	0%
1021100	Plannen van derden (vw)	0	0	0	0	100%	0%	0%
1021200	Plannen van derden (v&wk)	237	0	0	237	100%	0%	0%
1021300	Plannen van derden (w)	0	0	45	45	0%	0%	100%
1111000	Legger waterkeringen	322	0	0	322	100%	0%	0%
1112000	Beheersregister waterkeringen	371	0	0	371	100%	0%	0%
1113000	Veiligheidstoets waterkering	1.419	0	0	1.419	100%	0%	0%
1121000	Aanl.&verw.primaire waterk.	17.954	0	0	17.954	100%	0%	0%
1122000	Onderh.primaire waterk. - 00	4.110	0	0	4.110	100%	0%	0%
1123000	Aanl.&verw.regionale waterk.	2.729	0	0	2.729	100%	0%	0%
1124000	Onderh. regionale waterk. - 00	584	0	0	584	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	3.839	0	0	3.839	100%	0%	0%
1131000	Dijkbew. en calam.bestrijding	1.289	0	0	1.289	100%	0%	0%
1211000	Peilbesluiten	256	0	0	256	100%	0%	0%
1212000	Waterakkoorden	28	0	0	28	100%	0%	0%
1213000	Legger waterl. en kunstwerken	591	0	0	591	100%	0%	0%
1214000	Beheersreg. Waterl. en kunstw.	529	0	0	529	100%	0%	0%
1221000	Aanleg en verwerving waterl.	3.766	0	0	3.766	100%	0%	0%
1222000	Onderhoud waterlopen - 00	12.900	0	0	12.900	100%	0%	0%
1223000	Bouw&verw.kunstw. Pass.beheer	70	0	0	70	100%	0%	0%
1224000	Ond.kunstw.pass.waterbeh.	133	0	0	133	100%	0%	0%
1225000	Kwal.maatrege.oppervlaktewtr.	19	0	0	19	100%	0%	0%
1226000	Voorz.verw. belangen watersys	0	0	0	0	100%	0%	0%
1231000	Baggerprogramma	1.081	0	0	1.081	100%	0%	0%
1232000	Verwijd/verspr.baggerspecie	6.966	0	0	6.966	100%	0%	0%
1233000	Verwijd/verwerk baggerspecie	2.960	0	0	2.960	100%	0%	0%
1234000	Bijdr.aan derden voor baggeren	192	0	0	192	100%	0%	0%
1235000	Saneringsprogramma	0	0	0	0	100%	0%	0%
1236000	Sanering van waterbodems	383	0	0	383	100%	0%	0%
1241000	Bouw&verw.kunstw act. waterbeh	9.808	0	0	9.808	100%	0%	0%
1242000	Ond.kunstwerken act.waterbeh.	4.645	0	0	4.645	100%	0%	0%
1243000	Bed kunstwerken act. Waterbeh.	3.782	0	0	3.782	100%	0%	0%
1251000	Calamiteiten bestr. Watersyst.	194	0	0	194	100%	0%	0%
1261000	Monitoring waterkwantiteit	383	0	0	383	100%	0%	0%
1262000	Monitoring waterkwaliteit	2.661	0	0	2.661	100%	0%	0%
1263000	Monitoring grondwater	202	0	0	202	100%	0%	0%
1311000	Bouw&verwerv. transp.stelsels	0	6.870	0	6.870	0%	100%	0%
1312000	Onderhoud transportst. - 00	0	1.962	0	1.962	0%	100%	0%
1313000	Beheer transportstelsels - 00	0	2.206	0	2.206	0%	100%	0%
1321000	Bouw&verw.zuiv.installaties	0	14.331	0	14.331	0%	100%	0%
1322000	Ond. Zuiveringsinst. - 00	0	9.532	0	9.532	0%	100%	0%
1323000	Beheer zuiveringsinst. - 00	0	8.469	0	8.469	0%	100%	0%
1324000	WVO-heffing effluent	0	680	0	680	0%	100%	0%
1325000	Subsidies afhaakproblematiek	0	0	0	0	0%	100%	0%
1326000	IBA inrichtingen	0	109	0	109	0%	100%	0%
1331000	Bouw&verw.slibverw.install.	0	2.920	0	2.920	0%	100%	0%
1332000	Ond.slibverw.install. - 00	0	991	0	991	0%	100%	0%
1333000	Beh.slibverw.install. - 00	0	3.108	0	3.108	0%	100%	0%
1334000	Afzet slib/ restproducten	0	7.525	0	7.525	0%	100%	0%
1341000	Afvalwaterbeh. door derden	0	0	0	0	0%	100%	0%
1351000	Calamiteiten bestr. Zuivering	0	44	0	44	0%	100%	0%
1411000	Legger wegen, kunstw&sloten	0	0	0	0	0%	0%	100%
1421000	Beh.reg.wegen, kunstw&sloten	0	0	42	42	0%	0%	100%
1421000	Aanleg/verbet. Wegen/bermen	0	0	256	256	0%	0%	100%
1422000	Ond wegbermen en -sloten - Alb	0	0	4.384	4.384	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
1423000	Bouw kunstwerken wegenbeheer	0	0	461	461	0%	0%	100%
1424000	Ond. kunstwerken wegenbeheer	0	0	473	473	0%	0%	100%
1425000	Voorz.verw. belang wegenbeh.	0	0	0	0	0%	0%	100%
1431000	Wegenverkeersregeling	0	0	298	298	0%	0%	100%
1432000	Wegenverkeersveiligheid	0	0	928	928	0%	0%	100%
1433000	Calamiteitbestrijd. Wegenbeh.	0	0	13	13	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	59	0	0	59	100%	0%	0%
1523000	Baggeren vaarwegen en havens	-22	0	0	-22	100%	0%	0%
1524000	Bouw kunstwerken vaarwegbeheer	221	0	0	221	100%	0%	0%
1525000	Ond. Kunstw&vaarwegenbeheer	187	0	0	187	100%	0%	0%
1526000	Bed. Kunstw&vaarwegenbeheer	244	0	0	244	100%	0%	0%
1527000	Voorz.verw.belang vaarwegbeh.	60	0	0	60	100%	0%	0%
1531000	Verk.reg.&veilighe vaarw/havens	-2	0	0	-2	100%	0%	0%
1532000	Calamiteitbestr.vaarweg&havens	0	0	0	0	100%	0%	0%
1611000	Keur	34	0	0	34	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	2.579	287	0	2.866	90%	10%	0%
1622100	Vergunningen en meldingen vaarwegen	29	0	0	29	100%	0%	0%
1622200	Vergunningen en meldingen wegen	0	0	-3	-3	0%	0%	100%
1622300	Vergunningen Advies WABO	0	0	0	0	90%	10%	0%
1631300	Schouw watergangen (veldwerk)	278	0	0	278	100%	0%	0%
1631400	Schouw waterkering (veldwerk)	44	0	0	44	100%	0%	0%
1632300	Adm. afhand. schouw watergang	226	0	0	226	100%	0%	0%
1632400	Adm. afhand. schouw waterkeringen	41	0	0	41	100%	0%	0%
1633000	Toezicht waterwet	1.904	816	0	2.720	70%	30%	0%
1633100	Toezicht vaarwegen	79	0	0	79	100%	0%	0%
1633300	Toezicht WABO	34	15	0	49	100%	0%	0%
1641000	WABO adviezen	22	2	0	24	90%	10%	0%
1642000	Adv.waterwet andere waterbeh	3	0	0	3	90%	10%	0%
1651000	Best.rechtel.handh. waterwet	258	110	0	368	70%	30%	0%
1651100	Best.rechtel.handh. vaarwegen	27	0	0	27	100%	0%	0%
1651200	Best.rechtel.handh.wegen	0	0	0	0	0%	0%	100%
1651300	Strafrechtel.handh. waterwet	152	66	0	218	70%	30%	0%
1651400	Strafrechtel.handh. vaarwegen	8	0	0	8	100%	0%	0%
1651500	Strafrechtel.handh. wegen	0	0	0	0	0%	0%	100%
1661000	Rioleringsplannen	212	212	0	424	50%	50%	0%
1662000	Subsidies lozingen	181	0	0	181	100%	0%	0%
1663000	Stim. aanpak diffuse emissies	428	0	0	428	100%	0%	0%
1811000	Kostentoe/class.bel.verord.	13	4	1	18	74%	20%	6%
1812000	Aansl.huish.&forfait bedrijven	267	297	30	594	45%	50%	5%
1813000	Aanslagen WVO ov. bedrijven	0	538	0	538	0%	100%	0%
1814000	Aanslagen geb/ongeb/pachters	1.885	0	233	2.118	89%	0%	11%
1814100	Aanslagen verontreinigingsheffing	0	0	0	0	100%	0%	0%
1815000	Bezw. huish&forfait bedrijven	194	214	21	429	45%	50%	5%
1816000	Bezw. WVO overige bedrijven	0	63	0	63	0%	100%	0%
1817000	Bezw. Geb/ongeb/pachters	141	0	17	158	89%	0%	11%
1818000	Bezw.&beroeps verontreinigingsheffing	0	0	0	0	100%	0%	0%
1821000	Betalingsverwerking aanslagen	504	360	36	900	56%	40%	4%
1822000	Kwijtschelding	243	270	27	540	45%	50%	5%
1823000	Invoeringsmaatregelen aansl.	0	0	0	0	62%	30%	8%
1911000	Bestuur - 00	1.202	1.202	153	2.557	47%	47%	6%
1912000	Bestuursondersteuning	279	279	36	594	47%	47%	6%
1913000	Beh. niet-reglem. zaken	183	183	24	390	47%	47%	6%
1921000	Externe communicatie	887	887	113	1.887	47%	47%	6%
3004000	Duurzaamheid Innovatie Klimaat Aquafarm	0	693	0	693	0%	100%	0%
2100000	Dekking- en financieringsmidd.	2.888	4.476	620	7.984			
2200000	inzet bestemmingsreserves	-98	23	3	-72			

Bijlage 9 Overzicht mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-					na 2023	Totaal kredietverlening 2019	Kredietverlening 2019		Subsidie perc / perc bijdrage van derden
			2019	2020	2021	2022	2023			AB	CDH	
		<b>Programma Waterveiligheid</b>										
1121000	100542	Wegafbouw Werkendam	131	1.083				1.215		1.215	100%	
1121020	100480	Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg (Gowa)		26.625	50.839	35.648	32.930	146.042	146.042		90%	
1121020	100481	Dijkversterking Tiel-Waardenburg (Tiwa)		14.474	26.924	26.475	49.618	117.490	117.490		90%	
1121020	100483	Dijkversterking Wolferen-Sprok (Wos)			17.202	17.200	2.613	37.015	37.015		90%	
1121020	100487	Dijkversterking Tiel			3.201	6.813	8.645	18.658	18.658		90%	
1121020	100495	Dijkversterking Hagestein Opheusden (HOP)	425					425		425	100%	
1121020	100653	Afsluiting HOP	75					75		75	0%	
1122000	100632	Opstellen en implementeren Fragility Curves	180	95				275		275	0%	
1121020	100654	Gastvrije Waaldijk	108					108		108	0%	
1123000	100535	A5H: Kadeverbetering 1e tranche	0	201	5.535	5.071	4.929	15.736	15.736		5%	
1123000	100541	Noordwaard Dijkafrit verhard	2.230					2.230		2.230	0%	
		<b>Totaal Programma Waterveiligheid</b>	<b>3.150</b>	<b>42.478</b>	<b>103.701</b>	<b>91.206</b>	<b>98.735</b>	<b>0</b>	<b>339.269</b>	<b>334.941</b>	<b>4.328</b>	
		<b>Programma Watersystemen</b>										
1012000	100267	Klimaatadaptatie kennis en communicatie	55	65	65			185		185		
1012000	100341	WBP 2021-2027	50	100				150		150		
1015000	100369	3e ronde toesting waterkw	50	75	75	75		275		275		
1015000	100379	Stroomgebiedsbeheersplan KRW	72	50				122		122		
1015000	100434	Onderz gebr ondiep grondwater	150	150				300		300	21%	
1015000	100438	Watersysteemanalyses	40					40		40		
1015000	100439	Optimalisatie BO	56	25	19			100		100		
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen	2	324	2.350			2.676		2.676		
1021000	100198	OSW Eigendomsoverdracht	6	200	477			683		683	49%	
1021000	100223	Uitv wp Gorinchem	214	91	153			459		459		
1021000	100226	Uitv wp Hardinxveld	28	470	242	200		940		940	30%	
1021000	100404	Uitvoering Waterplan Culemborg	294	50				344		344		
1021000	100406	Uitvoering Waterplan Werkendam	1.746	250		589		2.585		2.585		
1021000	100463	Waterberging Stedelijk gebied	1	659	600			1.260		1.260		
1221000	100261	KRW NVO Alblasserwaard	5	395	545	271		1.216		1.216		
1221000	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch	75	280	379			734		734		
1221000	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)	10	199	545	550		1.304		1.304	100%	
1221000	100272	Wateroverlast A&B lange termijn	10	1.000	1.240	3.000		5.250	5.250		36%	
1221000	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)	5	695	1.000			1.700		1.700		
1221000	100280	NBW Betuwe	1	149	200			350		350		
1221000	100403	KRW Herprofileren Oevers	681	1.419	147			2.247		2.247		
1221000	100417	Kwelcompensatie Munnikenland	18					18		18	67%	
1221000	100423	WBP Natura 2000 KRW	830					830		830		
1221000	100424	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	680	300	260			1.240		1.240	75%	
1221000	100426	Nw Zuiderlingedijk PAS (SOK)	50	800	450			1.300		1.300		
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen	225					225		225		
1234000	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH	10	200	300	240		750		750		
1241000	100253	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	1.446	4.049	3.800			9.296	9.296			
1241000	100263	Renovatie Stuwten MJR	400	400	400			1.200		1.200		
1241000	100268	Wateroverl A&B Korte termijn	5	40				45		45		
1241000	100270	Automatisering stuwten MJR	80	125	125			330		330		
1241000	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant	146	394	450			990		990		
1241000	100275	KRW Vispassages wsrl breed	1	309	310			620		620		
1241000	100308	CE markering watersysteem	5	145	450	400		1.000		1.000		
1241000	100316	Arboveiligheid stuwten_inlaten	30	250	250	250	485	1.265		1.265		
1241000	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten	50	105				155		155		
1241000	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard	125					125		125		
1241000	100335	Ren. gemaal Maurikse Wetering	108	76	96			280		280	87%	
1241000	100344	NBW Slidrecht Noord	30	745	75			850		850		
1241000	100374	Inrichten meetsysteem	54	160	127	225	75	640		640	20%	
1241000	100380	Renovatie gemaal Langerak	110	1.115	260			1.485		1.485		
1241000	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt	200					200		200	21%	
1241000	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	105	1.875	920			2.900	2.900			
1241000	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost	0	175				175		175		
1241000	100625	Uitv. peilbesluit Bommelerwaard	40	300				340		340		
1241000	100631	Vervangen gemaal Vredenburg	50	750	300			1.100		1.100		
1241000	100650	Praktijkknelpunt Alphen-Bering	100	150				250		250		
1243000	100133	Pilot Beslissing Onderst Syst	100					100		100		
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	50	100	100			250		250		
		<b>Totaal Programma Watersystemen</b>	<b>8.598</b>	<b>19.209</b>	<b>16.710</b>	<b>5.800</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>50.877</b>	<b>17.446</b>	<b>33.431</b>	



Bijlage 9 Overzicht mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-					na 2023	Totaal kredietverlening 2019	Kredietverlening 2019		Subsidie perc / perc bijdrage van derden
			2019	2020	2021	2022	2023			AB	CDH	
		<b>Programma Waterketen</b>										
1311000	100228	TS Zaltbommel	4.262	5.670	1.568			11.500	11.500		20%	
1311000	100247	TS regio noord	0	0	2.500			2.500		2.500		
1311000	100249	Aanp. div. rioolgemalen ivm afn	350	350				700		700		
1311000	100389	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	345	185				530		530		
1311000	100392	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	300	130				430		430		
1311000	100395	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditiweg	35	365				400		400		
1311000	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	50	280				330		330	58%	
1311000	100555	cap.vergr rgml Waalsprong	30					30		30		
1311000	100626	Vervanging ged. persl. Beuningen-Nijmegen	250	150				400		400		
1311000	100628	A27-A15 Verleggen persleidingen	300	895	890	890	185	740	3.900	3.900	66%	
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	150	50					200	200		
1321000	100331	KRW rwzi Groesbeek	5	85					90	90		
1321000	100382	Warmtekracht rwzi Nijmegen	25	325	400	50			800	800		
1321000	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen	257	258					515	515		
1321000	100420	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	1.024	911	50				1.985	1.985		
1321000	100425	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	765	685					1.450	1.450	100%	
1321000	100655	investering mobiel/modulair RWZI beluchting	250						250	250		
1331000	100339	Energiefabriek West.	1.058	15.000	10.717	8.500			35.275	35.275		
1331000	100656	investering mobiel/modulair RWZI voorontwatering	250						250	250		
3004010	100523	Windmolens	300	700					1.000	1.000		
3004010	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen	3.400						3.400	3.400		
		<b>Totaal Programma Waterketen</b>	<b>13.406</b>	<b>26.039</b>	<b>16.125</b>	<b>9.440</b>	<b>185</b>	<b>740</b>	<b>65.935</b>	<b>47.775</b>	<b>18.160</b>	
		<b>Programma Middelen</b>										
1911000	100511	Waterschapsverkiezingen 2019	925						925	925		
1921000	100131	Selectie en implementatie CRM	225	95	85	75			480	480		
1921000	100629	Waterschapsnet 3.0	185						185	185		
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet	499	559	673				1.731	1.731		
2011010	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)	310	50	50	50			510	510		
2011010	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)	840	1.150	100	100	100		2.290	2.290		
2011010	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)	525	50	50	50	50		725	725		
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	90						90	90		
2011020	100126	MIS Big Data	60	90					150	150		
2011020	100630	BGT - Fase 2	100						100	100		
2013000	100173	Uitbreiding gebouw Blomboogerd	5.000						5.000	5.000		
2013000	100564	MJOP kantoor Blomboogerd	580						580	580		
4001000	100094	Vervanging tractor (2017)	45						45	45		
4001000	100098	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	580						580	580		
4001000	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)	470						470	470		
4001000	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)	230						230	230		
4001000	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)	145						145	145		
		<b>Totaal Programma Middelen</b>	<b>10.808</b>	<b>1.994</b>	<b>958</b>	<b>275</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>14.235</b>	<b>5.000</b>	<b>9.235</b>	
		<b>Totaal</b>	<b>35.963</b>	<b>89.720</b>	<b>137.493</b>	<b>106.721</b>	<b>99.680</b>	<b>740</b>	<b>470.317</b>	<b>405.162</b>	<b>65.155</b>	

**Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019**

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
		<b>Programma Waterveiligheid</b>			
1121000	100542	Wegafbouw Werkendam		1.215	Het project is bedoeld zowel voor wegafbouw Werkendam als voor HOP en bestaat uit het afbouwen van de weg op de dijk.
1121020	100480	Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg (Gowa)	146.042		Dijkverbeteringsproject tussen Gorinchem en Waardenburg (tot de A2). Project bestaat uit 3 fasen: verkenningfase, planuitwerkingsfase en realisatiefase. Het project bevindt zich nu in de verkenningfase, die in het najaar van 2018 wordt afgerond. Het eindproduct van de verkenningfase is een Bestuurlijk gedragen Voorkeursalternatief.
1121020	100481	Dijkversterking Tiel-Waardenburg (Tiwa)	117.490		Het project betreft de dijkversterking tussen Waardenburg (A2) en Tiel (innundatiekanaal). Versterking vindt plaats in het kader van het HWBP. Project bestaat uit 3 fasen: verkenningfase, planuitwerkingsfase en realisatiefase. Het project bevindt zich nu in de verkenningfase, die in het najaar van 2018 wordt afgerond. Het eindproduct van de verkenningfase is een Bestuurlijk gedragen Voorkeursalternatief.
1121020	100483	Dijkversterking Wolferen-Sprok (Wos)	37.015		Het dijkverbeteringsproject heeft betrekking op het dijktraject tussen Wolferen en Sprok bevindt zich nu in de verkenningfase. Het eindproduct van de verkenningfase is een Bestuurlijk gedragen Voorkeursalternatief dat eind 2018 gereed is.
1121020	100487	Dijkversterking Tiel	18.658		Het dijktracé Stad Tiel ligt in het dijktraject 43-6. Dit dijktraject is afgetoetst in de derde toetsronde op hoogte en een klein deel ook op binnenwaartse stabiliteit. De versterking van deze dijk is urgent en staat daarmee hoog op de landelijke programmering van het HWBP. Het project is technisch complex door de aard en het aantal van de kunstwerken, niet-waterkerende objecten (NWO) en bijzondere waterkerende constructies (BWC). Het project bevindt zich momenteel in de Verkenningfase.
1121020	100495	Dijkversterking Hagestein Opheusden (HOP)	0	425	Het project is reeds opgeleverd. Momenteel wordt gewerkt aan het afronden van de restpunten en de financiële afsluiting van het project.
1121020	100653	Afsluiting HOP	0	75	Project is aangemaakt voor het afronden van de "restpunten" en kosten voor o.a. schade afhandeling, onderzoek wateroverlast, herstel scheur in de weg.
1122000	100632	Opstellen en implementeren Fragility Curves		275	In aansluiting op de overstap (Gewijzigde Waterwet 1-1-2017) van overschrijdingskans-benadering op de overstromingsrisico-benadering is het noodzakelijk beter inzicht te krijgen in de actuele faalkansen van onze waterkeringen tijdens een hoogwaterperiode. Deze worden dan niet meer ingeschat op basis van waterstanden te Lobith (Rijntakken) en St. Pieter (Maas) maar op basis van lokaal bekende waterstanden (belastingen) op de rivier en grondmechanische (sterkte-) eigenschappen van de dijk. Het doel van het project is in te schatten hoe groot de faalkansen (hoe groot de sterkte) van de dijk is tijdens een hoogwaterperiode en aan te geven op welk moment een onverhoopte dijkdoorbraak kan worden verwacht. De fragility curves worden bepaald per dijkvak met een lengte van gemiddeld 1 km.
1121020	100654	Gastvrije Waaldijk	0	108	De Waaldijk voldoet niet meer aan de landelijke eisen voor hoogwaterveiligheid. Tussen Nijmegen en Gorinchem gaat daarom de Noordelijke Waaldijk op de schop, een majeure inrichtingsopgave die het aanzien van het rivierenlandschap gaat veranderen. Waterschap Rivierenland werkt aan vijf dijkversterkingsprojecten. Eén van de projectoverstijgende meekoppelkansen die zich voordoet is het vormgeven van een nieuwe, moderne, éénduidige én veilige weginrichting met een aaneengesloten, veilige fietsverbinding op het gehele dijktraject.
1123000	100535	A5H: Kadeverbetering 1e tranche	15.736		Dit project maakt onderdeel uit van het uitvoeringsprogramma binnen het Gebiedsprogramma A5H. Door middel van planstudie van waterveiligheidsmaatregelen (kadeversterking) wordt uitvoering gegeven aan de inrichting van een toekomstbestendig watersysteem in de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden. Het betreft strekkingen die zijn afgekeurd op hoogte of stabiliteit, welke ook na uitvoering van het onderzoeksprogramma (100533) en uitvoering van watersysteemmaatregelen (100534) nog steeds zijn afgekeurd.
1123000	100541	Noordwaard Dijkafrit verhard		2.230	Waterschap en RWS zijn met elkaar overeen gekomen om de nog uit te voeren restpunten middels een afkoopsom door WSRL zelf op te laten pakken. Het betreft onder andere het verharderen en realiseren van afritten, maar ook de binnenbermen en enkele aanpassingen in het watersysteem direct achter de kades.
		<b>Totaal Programma Waterveiligheid</b>	<b>334.941</b>	<b>4.328</b>	
		<b>Programma Watersystemen</b>			
1012000	100267	Klimaatadaptatie kennis en communicatie		185	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.
1012000	100341	WBP 2021-2027		150	Het huidige WBP loopt af in 2021. Volgens de Waterwet dient er een nieuw waterbeheerprogramma 2022-2027 te worden opgesteld. In het waterbeheerprogramma wordt het integrale beleid van het waterschap geformuleerd.
1015000	100369	3e ronde toetsing waterkw		275	Project is aangemaakt i.h.v. VJN 2017. Oorspronkelijk project 110148. In 2019 wordt het project Watersysteem Op Orde (WSOO) gestart als opmaat voor de 3e toetsronde van het watersysteem. Het project WSOO maakt daarmee onderdeel uit van project 100369 '3e ronde toetsing waterkwantiteit'.
1015000	100379	Stroomgebiedsbeheersplan KRW		122	Sinds december 2000 is de Europese Kaderrichtlijn Water van kracht. Met deze richtlijn wil Europa het oppervlakte- en grondwater verder beschermen en verbeteren en een duurzaam gebruik van water bevorderen. Volgens deze richtlijn moet eind 2015 het tweede, geactualiseerde Stroomgebiedbeheer-plan (2e SGBP) worden ingediend in Brussel.
1015000	100434	Onderz. gebr. ondiep grondwater		300	In de 'Regionale Verkenning Zoetwater Rivierengebied' is aangetoond dat als gevolg van de klimaatwijziging een watertekort zal gaan optreden. De waterinname vanuit de grote rivieren zal beperkt worden. Om het optredende watertekort te beperken zijn vele, diverse regionale maatregelen noodzakelijk. Eén van die maatregelen is het benutten van het ondiepe grondwater. In dit project worden de mogelijkheden onderzocht om het ondiepe grondwater op duurzame manier als alternatieve zoetwaterbron (het hoofdwatersysteem blijft de hoofdbron) te gebruiken, en zo de afhankelijkheid van het hoofdwatersysteem te verminderen. Duurzaam heeft hierbij de betekenis van hernieuwbaar, zonder de strategische grondwater voorraad aan te tasten. Het project zal worden uitgevoerd in participatie met betrokkenen: onder meer provincies, drinkwaterbedrijven, land- en tuinbouw (de hoogwaardige teelten), natuurorganisaties, Rijkswaterstaat.

## Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
1015000	100438	Watersysteemanalyses		40	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	100439	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.
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen		2.676	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	100198	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.
1021000	100223	Uitv wp Gorinchem		459	Uitvoeringskrediet waterplan Gorinchem. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	100226	Uitv wp Hardinxveld		940	Uitvoeringskrediet waterplan Hardinxveld-Giessendam. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	100404	Uitvoering Waterplan Culemborg		344	Uitvoeringskrediet waterplan Culemborg. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	100406	Uitvoering Waterplan Werkendam		2.585	Uitvoeringskrediet waterplan Werkendam. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	100463	Waterberging Stedelijk gebied		1.260	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.
1221000	100261	KRW NVO Alblasserwaard		1.216	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 100261.
1221000	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch		734	Project 'KRW NVO's in Waterlichamen' is vervangen door 6 kleinere nieuwe projecten per deelstroomgebied, waarin de ramingen van het project 'KRW NOV's in Waterlichamen 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 100262.
1221000	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)		1.304	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 100268) conform AB-besluit 19-2-2016. Het resterende deel is samengevoegd in 1 ramingsproject.
1221000	100272	Wateroverlast A&B lange termijn	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	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)		1.700	Het project betreft de uitvoering van PAS herstelmaatregelen nabij N2000 gebied De Bruuk. Uitvoering vindt plaats in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst Gelderland.
1221000	100280	NBW Betuwe		350	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 100280.
1221000	100403	KRW Herprofilen Oevers		2.247	Project 100403 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. Op basis van de POP 3 subsidie toekenning wordt een krediet aanvraag in de winter van 2018 aangevraagd.
1221000	100417	Kwelcompensatie Munnikenland		18	De kwelcompensatie voor dijkverlegging Munnikenland is afgekocht door RWS. Dit budget wordt gebruikt voor gebiedgerichte maatregelen. Loopt conform planning.

**Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019**

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
1221000	100423	WBP Natura 2000 KRW		830	Planvorming en uitvoering van maatregelen in Natura 2000 gebieden, TOP-lijst gebieden, Waterparels (HEN water) en SED gebieden. Met het uitvoeren van de maatregelen worden de voor natuur benodigde watercondities hersteld, ontwikkeld of behouden.
1221000	100424	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021		1.240	Conform de Samenwerkingsovereenkomst (SOK) tussen Waterschap Rivierenland en Provincie Gelderland, ligt er een opgave om 12 ha Ecologische verbindingzones in 4 zoekgebieden (Linge, Capreton, Diefdijk-Noord, Heumen-Horssen) aan te leggen. Voor eind 2021 moet het project zijn opgeleverd.
1221000	100426	Nw Zuiderlingedijk PAS (SOK)		1.300	Project behelst het uitvoeren van diverse PAS/N2000 maatregelen in het gebied ten zuiden van Heukelum, hieronder wordt verstaan het opzetten van het oppervlakte peil middels het aanbrengen van diverse kunstwerken. Daarnaast wordt er voorzien in een 2 ha groot waterbergingscompensatie gebied. Provincie staat voor 100% financieel aan de lat.
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen		225	Bouw van een opslag loods op de zuivering Geldermalsen voor de afdelingen MRB, HND en BEO. Opslag voornamelijk voor de opslag van mobiele pompinstallaties die worden ingezet bij wateroverlast.
1234000	100569	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	100253	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	9.296		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.
1241000	100263	Renovatie Stuwen MJR		1.200	Renovatie stuwen in het kader van het meerjarenprogramma stuwen en gemalen.
1241000	100268	Wateroverl A&B Korte termijn		45	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	100270	Automatisering stuwen MJR		330	Betreft de meerjareninvesteringsraming voor het automatiseren van stuwen.
1241000	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant		990	Aanleg vispassages obv STUW (Overeenkomst Brabant).
1241000	100275	KRW Vispassages wsrl breed		620	Planvorming en uitvoering vispassages SGBP II.
1241000	100308	CE markering watersysteem		1.000	Aanpassingen watersysteemobjecten zodat alle installaties voldoen aan de machinerichtlijn.
1241000	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten		1.265	Het uitvoeren van maatregelen aan stuwen en inlaten zodat deze objecten voldoen aan de arboveiligheid
1241000	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten		155	Maatregelen die getroffen moeten worden om nieuw vastgestelde peilbesluiten uit te kunnen voeren.
1241000	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard		125	Maatregelen mbt peilbesluit Alblasserwaard
1241000	100335	Ren. gemaal Maurikse Wetering		280	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“ terecht komen. In dit kader worden in dit project gemaal Maurikse Wetering gerenoveerd. Mandatering 2019 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1241000	100344	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	100374	Inrichten meetsysteem		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	100380	Renovatie gemaal Langerak		1.485	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" terecht komen. In dit kader worden in dit project gemaal Langerak gerenoveerd.
1241000	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt		200	Renovatie van het aanvoergemaal Drielandenpunt bij Rijswijk, zodat de aanvoer mede ten behoeve van de nachtvorstbestrijding gewaarborgd blijft
1241000	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	2.900		Vervanging en capaciteitsuitbreiding inlaatgemaal De Pannerling
1241000	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost		175	Naar aanleiding van de wateroverlast in 2015 aanpassen van het watersysteem in Werkendam-oost ( duikers en stuwen) om de afvoercapaciteit te vergroten. Mandatering 2019 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1241000	100625	Uitv.peilbesluit Bommelerwaard		340	Uitvoering maatregelen om de peilen van het peilbesluit Bommelerwaard in te kunnen stellen. Mandatering 2019 betreft uitvoeringskrediet.
1241000	100631	Vervangen gemaal Vredenburg		1.100	vervanging van gemaal Vredenburg met warmtewisselaar. Het voornemen is om ook thermische energie bij het gemaal te winnen.
1241000	100650	Praktijkknelpunt Alphen-Bering		250	Opslag voornamelijk voor de opslag van mobiele pompinstallaties die worden ingezet bij wateroverlast.
1243000	100133	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.
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis		250	Werktuigbouwkundige-, civiel technische en elektro technische renovatie van de GKS-sluis inclusief bediening op afstand. Mandatering 2019 betreft voorbereidingskrediet.
		<b>Totaal Programma Watersystemen</b>	<b>17.446</b>	<b>33.431</b>	

## Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
		<b>Programma Waterketen</b>			
1311000	100228	TS Zaltbommel	11.500		Aansluiten van rwzi Aalst op rwzi Zaltbommel, zodat rwzi Aalst geamoveerd kan worden.
1311000	100247	TS regio noord		2.500	Betreft de bouw van rioolgemaal en aanpassingen persleidingen behorende bij de centralisatie rwzi's regio noord. Mandatering 2019 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1311000	100249	Aanp. div. rioolgemaal ivm afn		700	Dit betreft het met beperkte maatregelen aanpassen van rioolgemaal zodat deze aan de wettelijke afnameverplichting blijven voldoen.
1311000	100389	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf		530	Het huidige rgml Bleskensgraaf is verzakt en moet vervangen worden door een nieuw rioolgemaal
1311000	100392	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	100395	Aanp. rgml BLeeuwenExpeditiweg		400	Aanpassingen van het rioolgemaal als gevolg van het overnemen van het gemaal van de gemeente.
1311000	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet		330	Aanpassingen aan het eindgemaal in verband met de overname van het gemaal van de gemeente
1311000	100555	cap.vergr rgml Waalsprong		30	Capaciteitsuitbreiding rioolgemaal als gevolg van de gebiedsontwikkeling Waalsprong. Mandatering 2019 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1311000	100626	Vervanging ged. persl. Beuningen-Nijmegen		400	Het vervangen van het leidinggedeelte zodat de betrouwbaarheid en beschikbaarheid van de persleiding weer op het vereiste niveau is.
1311000	100628	A27-A15 Verleggen persleidingen		3.900	Deelproject A27-A15 verleggen persleidingen. Ten behoeve van de rijkswegverbredingen moeten rioolwatertransportleidingen die ons eigendom zijn verlegd worden. Deze kosten worden niet volledig door RWS vergoed.
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel		200	Project heeft betrekking op de centralisatie van de rwzi's Aalst en Bommelerwaard-Oost op de rwzi Bommelerwaard-oost. Mandatering 2019 betreft voorbereidingskrediet.
1321000	100331	KRW rwzi Groesbeek		90	Onderzoek naar mogelijke maatregelen om de invloed van de rwzi Groesbeek op het KRW waterlichaam Groesbeek te verminderen
1321000	100382	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	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen		515	Het realiseren van een vetreinigingsinstallatie om daarmee energie op te wekken
1321000	100420	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel		1.985	Het vervangen van de besturingen (PLC + SCADA) van de RWZI's Arnhem, Nijmegen en Tiel voor een besturing volgens de laatste (iPA) standaard. De huidige besturingen zullen omstreeks 2020 niet meer worden ondersteund door de fabrikant, waardoor de risico's voor de bedrijfszekerheid toe zullen nemen. Mandatering 2019 betreft aanvullend krediet.
1321000	100425	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.		1.450	Project betreft zuiveringsdeel (filter) van het collectief inzamelen en zuiveren van lozingen glastuinbouwsector Bommelerwaard
1321000	100655	investering mobil/modulair RWZI beluchting		250	Dit project behelst de aanschaf van een mobiele beluchtingsinstallatie waarmee wordt geanticipeerd op de nog hogere vuillast die op rwzi Leerdam wordt verwacht. Deze installatie zal na definitieve capaciteitsuitbreiding van rwzi Leerdam ingezet kunnen worden in voorkomende gevallen waar tijdelijk extra noodbeluchting nodig is.
1331000	100339	Energiefabriek West.	35.275		In het kader van centralisatie van slibontwatering in het westelijk deel van het beheersgebied moet de bestaande slibontwateringsinstallatie op de rwzi Schelluinen worden uitgebreid om het slib van de rwzi's Gorinchem-Oost, Hardinxveld, Sliedrecht, Alblassedam
1331000	100656	investering mobil/modulair RWZI voorontwatering		250	Doel van dit project is de verblijftijd in de gisting van rwzi Arnhem op te voeren tot 20 dagen, waarbij al het op rwzi Arnhem geproduceerde slib wordt vergist. Om dit mogelijk te maken zal een tijdelijke slibontwateringsinstallatie worden aangeschaft.
3004010	100523	Windmolens	1.000		Project ihkv energieopwekking en innovatie (windmolens)
3004010	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen		3.400	Project ihkv energieopwekking en innovatie (zon)
		<b>Totaal Programma Waterketen</b>	<b>47.775</b>	<b>18.160</b>	
		<b>Programma Middelen</b>			
1911000	100511	Waterschapsverkiezingen 2019		925	Dit project is er om de waterschapsverkiezingen 2019 te organiseren. In 2018 beginnen de voorbereidingen, de verkiezingen zijn op 20 maart 2019.
1921000	100131	Selectie en implementatie CRM		480	Aanschaf en implementatie van nieuw CRM-systeem
1921000	100629	Waterschapsnet 3.0		185	Doel van dit project is het opleveren van een goed functionerende voorziening voor het beheren van inhoud op de websites, een nieuwe gebruikersgerichte website en een goed functionerende beheerorganisatie voor inhoudelijk beheer, functioneel beheer en applicatiebeheer.
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet		1.731	Implementatie van de omgevingswet: voldoende toegerust bij inwerkingtreding van de omgevingswet met ingang van 1-01-2021
2011010	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)		510	Project 100644 Aanschaf Client Hardware (ramingpot) is ontstaan bij de begrotingsopstelling 2019. Betreft een verschuiving van de ramingen welke voor de jaren 2018 en volgende jaren waren opgenomen bij het inmiddels afgesloten project Project 100135 betreft aanschaf client hardware van 2005 tm 2017.
2011010	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)		2.290	project 100651 aanschaf centrale hardware (ramingpot) is nieuw project vanaf Begroting 2019. Betreft bestaande ramingen welke uit het oude project 100134 zijn overgeheveld. Betreft de aanschaf van centrale hardware vanaf 2018. project 100651 betreft alleen een ramingproject. Als er concrete projecten ontstaan zullen hiervoor afzonderlijke nieuwe projectnummers worden aangemaakt, waarbij de financiële dekking plaats vind uit het ramingproject 100651.
2011010	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)		725	Betreft nieuw project 100652 voor aanschaf van KantoorAutomatiseringsapplicaties vanaf 2018. Betreft ramingen welke tot opstellen van begroting 2019 waren opgenomen onder project 100136 Aanschaf KA applicaties tm 2017. Project 100136 is miv de begroting 2019 afgesloten en ramingen overgeheveld naar nieuw project 100652. Concrete KA-projecten zullen afzonderlijk in de projectadministratie worden opgenomen, waarvan de financiële dekking kan plaatsvinden uit het ramingproject 100652.

**Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2019**

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019		90	Het uitvoeringsplan 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	100126	MIS Big Data		150	Het project behelst het onderzoeken en vaststellen van de management informatie behoefte bij WSRL op het gebied van bedrijfsvoering (A3), Lean en het combineren van verschillende informatie systemen via een datawarehouse. Daarnaast selecteert en implementeert het project de benodigde tools.
2011020	100630	BGT - Fase 2		100	Implementatie van wettelijk verplichte basisregistratie grootschalige topografie (BGT). Het betreft het inrichten van het bronhouderschap. Afgesproken is dat de BGT uit het project basisregistraties wordt gehaald, en in 2019 als eigenstandig project wordt voortgezet.
2013000	100173	Uitbreiding gebouw Blomboogerd	5.000		Uitbreiding huisvesting door uitbouwen van de vierde verdieping van het hoofkantoor. Andere mogelijkheden worden ook onderzocht.
2013000	100564	MJOP kantoor Blomboogerd		580	Doel van het project is vervangingsinvesteringen op te nemen voor het kantoorpand Blomboogerd 1.
4001000	100094	Vervanging tractor (2017)		45	Vervanging tractiematerieel. Mandatering 2019 betreft aanvullend krediet.
4001000	100098	Verv. vrachtauto's meerjarenr.		580	Reguliere vervanging vrachtwagen
4001000	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)		470	Vervanging tractiematerieel
4001000	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)		230	Vervanging tractiematerieel
4001000	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)		145	Vervanging tractiematerieel
		<b>Totaal Programma Middelen</b>	<b>5.000</b>	<b>9.235</b>	
		<b>Totaal</b>	<b>405.162</b>	<b>65.155</b>	

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2019

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
		<b>Programma Waterveiligheid</b>			
1015000	100362	Overstromingsmodellen	100	0	100
		<b>Thema- en gebiedsgerichte plannen (themagericht)</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
1015230	100529	Planvorming HBO Overwaard Integraal	50	0	50
	100531	Monitoring HBO	15	0	15
	100532	Kadeversterking Giessen Noordeloos	896	0	896
		<b>Thema gebiedsgerichte plannen</b>	<b>961</b>	<b>0</b>	<b>961</b>
1113000	100366	Toetsing reg. keringen ZH	30	0	30
		<b>Veiligheidstoets waterkering</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
1121000	100542	Wegafbouw Werkendam	75	75	0
		<b>Aanleg en verwerving primaire waterkeringen-02</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>0</b>
1121020	100480	Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg (Gowa)	28.867	25.980	2.887
	100481	Dijkversterking Tiel-Waardenburg (Tiwa)	8.546	7.632	914
	100483	Dijkversterking Wolferen-Sprok (Wos)	8.495	7.646	850
	100485	Dijkversterking Neder-Betuwe (Nebu)	3.519	3.167	352
	100486	Dijkversterking Gameren	630	567	63
	100487	Dijkversterking Tiel	2.015	1.814	202
	100488	Dijkversterking Vianen	882	794	88
	100489	Dijkversterking Ameide Streefkerk	1.050	900	150
	100490	Dijkversterking Fort Everdingen Ameide Sluis	2.007	1.800	207
	100491	Dijkversterking Sprok Sterreschans	893	803	89
	100492	Dijksterking Sterreschans Heteren	1.272	1.145	127
	100493	Dijkversterking Waalfront	55	0	55
	100500	Dijkversterking Kinderdijk Schoonhovenseveer (KIS)	3.462	3.462	0
	100517	POV Macrostabiteit	596	596	0
	100553	Actie storm HWBP	8.400	0	8.400
	100556	Project overstijgende activiteiten	300	0	300
	100653	Afsluiting HOP	62	0	62
		<b>Aanleg en verwerving primaire waterkeringen</b>	<b>71.051</b>	<b>56.305</b>	<b>14.746</b>
1122000	100632	Opstellen en implementeren Fragility Curves	180	0	180
		<b>Onderh. primaire waterkeringen</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
1123000	100528	Uitvoering kadeverbetering Molenkade	575	526	49
	100530	Uitvoering verdiepen Achterwaterschap	410	0	410
	100533	A5H: Onderzoeksprogramma Waterveiligheid	1.190	0	1.190
	100535	A5H: Kadeverbetering 1e tranche	895	0	895
	100541	Noordwaard Dijkafrit verhard	2.230	1.470	760
		<b>Thema gebiedsgerichte plannen</b>	<b>5.299</b>	<b>1.996</b>	<b>3.304</b>
		<b>Totaal programma Waterveiligheid</b>	<b>77.697</b>	<b>58.376</b>	<b>19.321</b>
		<b>Programma Watersysteem</b>			
1012000	100267	Klimaatadaptatie kennis en communicatie	70	0	70
	100341	WBP 2021-2027	50	0	50
		<b>Waterbeheersplan</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
1015000	100369	3e ronde toesting waterkw	25	0	25
	100373	Beperk doorspoel opti verdelin	110	0	110
	100379	Stroomgebiedsbeheersplan KRW	75	0	75
	100434	Onderz gebr ondiep grondwater	150	50	100
	100435	Algemene correctie 10150	-81	0	-81
	100438	Watersysteemanalyses	40	0	40
	100439	Optimalisatie BO	25	0	25
		<b>Thema en gebiedsgerichte plannen (themagericht)</b>	<b>344</b>	<b>50</b>	<b>294</b>
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen	2	0	2
	100408	Pilots Gebiedsprocessen	15	0	15
	100409	KA. Gebiedsprocessen	290	45	245
	100473	Innovatieve Watervoorziening Noord en Zuid	395	83	312
	100536	Verdrogingbestrijding Hatertse Vennen	12	0	12
	100649	Klimaatadap: Uitv. maatr. 2018-2019	43	0	43
		<b>Thema en gebiedsgerichte plannen (gebiedsgericht)</b>	<b>757</b>	<b>128</b>	<b>628</b>
1021000	100198	OSW Eigendomsoverdracht	5	0	5
	100207	Uitv wp West Betuwe	300	0	300
	100215	Uitv wp Vijfheerenlanden	200	0	200
	100221	Uitv wp West Maas en Waal	350	150	200
	100223	Uitv wp Gorinchem	97	40	57
	100225	Uitv wp Giessenlanden	93	0	93
	100226	Uitv wp Hardinxveld	140	70	70
	100227	Uitv wp Sliedrecht	50	0	50
	100254	Water Tiel Oost	800	0	800
	100258	Uitv. waterplan Tiel	139	0	139
	100404	Uitvoering Waterplan Culemborg	260	0	260
	100405	Uitvoering Waterplan Aalburg	126	0	126
	100406	Uitvoering Waterplan Werkendam	1.038	399	640
	100407	Uitvoering Waterplan Woudrichem	373	195	178



**Bijlage 10 Investeringsprogramma 2019**

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
	100413	Uitvoering Waterplan Lingewaard	60	0	60
	100414	Uitvoering Waterplan Overbetuwe	15	0	15
	100415	NSG Waalsprong/Waterbeheer	74	0	74
	100418	Uitvoering Waterplan Maasdriel	100	0	100
	100419	Uitvoering Waterplan Zaltbommel	100	0	100
	100429	Uitvoering Waterplan Nijmegen	75	28	47
	100431	Uitvoering Waterplan Buren	20	0	20
	100432	Uitvoering Waterplan Neder-Betuwe	59	0	59
	100433	Uitvoering Waterplan Berg en Dal	10	0	10
	100463	Waterberging Stedelijk gebied	1	0	1
		<b>Plannen van derden (waterketen en beheer)</b>	<b>4.484</b>	<b>882</b>	<b>3.602</b>
1211000	100360	Opstellen peilbesluiten	125	0	125
	100436	corr.invest.vol prod. 1211000	-19	0	-19
		<b>Peilbesluiten</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>106</b>
1214000	100391	Actual legger fase 2	115	0	115
	100565	Corr. invest.volume product 1214000	-17	0	-17
		<b>Beheerregister waterlopen en kunstwerken</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>98</b>
1221000	100188	Stim.reg. NVO's 2014 t/m 2019	50	0	50
	100260	2e Bestuursov Brabant	3	0	3
	100261	KRW NVO Alblasserwaard	5	0	5
	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch	75	0	75
	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)	10	0	10
	100272	Wateroverlast A&B lange termijn	10	0	10
	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)	5	5	0
	100278	KRW verdiepen	235	0	235
	100280	NBW Betuwe	1	0	1
	100403	KRW Herprofileren Oevers	850	700	150
	100410	Park Linge Zegen	0	0	0
	100417	Kwelcompensatie Munnikenland	110	18	92
	100423	WBP Natura 2000 KRW	830	525	305
	100424	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	728	490	238
	100426	Nw Zuiderlingedijk PAS (SOK)	50	50	0
	100427	NBW Waterberg 4hoeven Beneden Linge	370	0	370
	100540	Aanleg NVO	100	0	100
	100545	N2000 Andelsch Broek	961	0	961
	100546	NBW Betuwe waterberging	50	0	50
	100560	Maatregelen Overasselts Broek	1	0	1
	100639	KRW NVO A&B nabij rwzi Sleeuwijk	50	0	50
	100645	Vergroting duikers Midgraaf en Mostaardweg te Babylonienbroek	326	0	326
		<b>Aanleg en verwerving waterlopen</b>	<b>4.821</b>	<b>1.789</b>	<b>3.032</b>
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen	225	0	225
		<b>Onderhoud waterlopen</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>225</b>
1232000	100057	Calamiteiten baggeren	15	15	0
	100059	Weilanddepots vergoedingen	400	400	0
	100287	12+13+16 2018-2019 Baggeren	422	422	0
	100288	17.6 2018-2019 Baggeren	847	847	0
	100290	33.2 + 34.1 2018-2019 Baggeren	1.212	1.212	0
	100291	40+ 41.1+ 45.1 2018-2019 Baggeren	872	872	0
	100607	HAB 2018 Sleeuwijk Hank baggeren	150	150	0
	100608	Ramingpot Baggeren	200	200	0
	100609	Knelpunten 2018-2019 baggeren	175	175	0
	100610	10.4.2019-2020 baggeren	331	331	0
	100611	14.1.2019-2020 baggeren	831	831	0
	100612	15.1 2019-2020 baggeren	326	326	0
	100613	17.5 2019-2020 baggeren	395	395	0
	100614	41.3+43.1+44.1 2019-2020 baggeren	677	677	0
	100615	Knelpunten 2019-2020 baggeren	135	135	0
	100620	31.1+32.1+36.1 2020-2021 baggeren	15	15	0
	100646	2018-2019 Baggeren wg Culemborg	155	155	0
		<b>Verwijdering en verspreiding van baggerspecie</b>	<b>7.158</b>	<b>7.158</b>	<b>0</b>
1234000	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH	10	8	3
		<b>Bijdragen aan derden voor baggeren</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
1241000	100129	CRK&WCC	300	0	300
	100239	Aanpassingen JU Smitgemaal	1.635	0	1.635
	100240	Renovatie gemaal Liesveld-Graafland	5	0	5
	100241	Uitv. Peilbesl. Middelbroek/Ameide/Tienhoven	10	0	10
	100253	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	1.351	0	1.351
	100263	Renovatie Stuwen MJR	400	0	400
	100266	KRW Vispassage Grt Merwedels	10	0	10
	100268	Wateroverl A&B Korte termijn	5	0	5
	100269	Automatisering stuwen	21	0	21
	100270	Automatisering stuwen MJR	80	0	80



Bijlage 10 Investeringsprogramma 2019

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant	240	0	240
	100275	KRW Vispassages wsrl breed	1	0	1
	100276	KRW Vispassages GLD	323	161	161
	100308	CE markering watersysteem	5	0	5
	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten	15	0	15
	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten	50	0	50
	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard	1.141	0	1.141
	100329	iWA telemetrie vervanging	1.465	0	1.465
	100335	Ren. gemaal Maurikse Wetering	430	0	430
	100344	NBW Sliedrecht Noord	30	0	30
	100345	Alg. correctie prod. 12410	-425	0	-425
	100374	Inrichten meetsysteem	75	0	75
	100378	Real. arboveiligheid obj ws	340	0	340
	100380	Renovatie gemaal Langerak	110	0	110
	100385	Renov gml 2011	30	5	25
	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt	190	0	190
	100390	Rev. 3 krooshekreinigers	36	0	36
	100393	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	900	0	900
	100394	Uitbr. 3e trap Elshoutsluis	1.000	0	1.000
	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	100	0	100
	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost	250	120	130
	100428	NBW kunstwerken Beneden Linge	269	0	269
	100534	A5H: Planstudie Watersysteem	340	0	340
	100558	NBW Betuwe Kunstwerken	1.449	0	1.449
	100561	Noordwaard gem Steurgat	75	0	75
	100625	Uitv.peilbesluit Bommelerwaard	70	0	70
	100631	Vervangen gemaal Vredenburg	50	0	50
	100641	Afwatering Gijsbertpolder	30	0	30
	100650	Praktijkknelpunt Alphen-Bering	100	0	100
		<b>Bouw en verwerving kunstw. act. waterbeheersing</b>	<b>12.506</b>	<b>287</b>	<b>12.220</b>
1242000	100127	Impl OBS TI fase 2	77	0	77
		<b>Onderhoud kunstwerken actieve waterbeheersing</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>77</b>
1243000	100133	Pilot Beslissing Onderst Syst	100	0	100
		<b>Bediening kunstwerken act. Waterbeh.</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
1261000	100336	Uitvoering Inwinplan	70	0	70
		<b>Monitoring waterkwantiteit</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>70</b>
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	50	0	50
		<b>Bouw kunstwerken vaarwegbeheer</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
1741000	110666	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	177	0	177
		<b>Stimulering aanpak diffuse emissies</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>177</b>
		<b>Totaal programma Watersystemen</b>	<b>31.103</b>	<b>10.301</b>	<b>20.802</b>
		<b>Programma Waterketen</b>			
1311000	100211	ATS Giessendam West 2 en 3	15	0	15
	100228	TS Zaltbommel	4.828	0	4.828
	100247	TS regio noord	3.838	0	3.838
	100249	Aanp. div. rioolgemalen ivm afn	350	0	350
	100328	TS Land van Heusden en Altena	1.010	0	1.010
	100346	alg. correctie prod 1311000	-400	0	-400
	100389	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	345	0	345
	100392	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	300	0	300
	100395	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg	30	0	30
	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	45	0	45
	100555	cap.vergr rgml Waalsprong	190	0	190
	100626	Vervanging ged. persl. Beuningen-Nijmegen	250	0	250
	100628	A27-A15 Verleggen persleidingen	300	200	100
	100638	Aanp. rgml Brakel en Poederoyen ivm afname verplichting	15	0	15
		<b>Bouw en verwerving transportstelsels</b>	<b>11.116</b>	<b>200</b>	<b>10.916</b>
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	150	0	150
	100295	Centralisatie rwzi noord	2.485	0	2.485
	100320	Energiebewust zuiveren	20	0	20
	100326	Verb. beluchting rwzi Arnhem	800	0	800
	100331	KRW rwzi Groesbeek	10	0	10
	100333	Aanpassingen tbv CE markering ZTW	486	0	486
	100337	centrale rwzi LvH&A	1.257	0	1.257
	100348	alg. corr. prod 1321000	-400	0	-400
	100382	Warmtekracht rwzi Nijmegen	25	0	25
	100383	stikstofbeh. rwzi Nijmegen	1.050	0	1.050
	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen	215	0	215
	100420	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	2.115	0	2.115
	100421	Electro aanpassingen rwzi NAT	200	0	200
	100425	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	1.045	1.045	0

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2019

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
	100655	investering mobiel/modulair RWZI beluchting	250	0	250
		<b>Bouw en verwerving zuiveringsinstallaties</b>	<b>9.708</b>	<b>1.045</b>	<b>8.663</b>
1331000	100298	Opt. slihgisting Tiel	3.550	0	3.550
	100304	Veiligheid biogasinstallaties	50	0	50
	100339	Energiefabriek West.	1.226	0	1.226
	100656	investering mobiel/modulair RWZI voorontwatering	250	0	250
		<b>Bouw en verwerving sliilverwerkingsinstallaties</b>	<b>5.076</b>	<b>0</b>	<b>5.076</b>
3004010	100522	Zonnepark RWZI Nijmegen	150	0	150
	100523	Windmolens	300	0	300
	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen	3.400	0	3.400
	100635	Zonnepark Rwni Arnhem-Zuid	2.500	0	2.500
	100636	Zonnepark RWZI Hardinxveld- Giessendam	830	0	830
	100637	Zon op dak	50	0	50
		<b>Duurzaamheid, Innovatie en Klimaat</b>	<b>7.230</b>	<b>0</b>	<b>7.230</b>
		<b>Totaal programma Waterketen</b>	<b>33.130</b>	<b>1.245</b>	<b>31.885</b>
		<b>Programma Wegen</b>			
1422020	100071	Wegsloten 2018-2019 Baggeren	49	49	0
	100072	Wegsloten 2019-2020 Baggeren	92	92	0
		<b>Onderh. wegsloten (baggeren)</b>	<b>141</b>	<b>141</b>	<b>0</b>
1422030	100303	Noorderlingdijk	75	75	0
	100305	Muisbroekseweg	25	25	0
	100307	Kortland	25	25	0
	100309	Grote Waard	424	424	0
	100313	Groot onderhoud reconstructie	350	350	0
		<b>Ond wegen en wegbermen</b>	<b>899</b>	<b>899</b>	<b>0</b>
1423000	100230	Kwnr 564 565 566 Donksepad	225	225	0
	100231	KWnr 81 Liesveld	75	75	0
	100233	Voorber KW 7,9,230,564,565,566	40	40	0
	100234	KWnr 527 Brug Pinkeveer	135	135	0
	100235	Wegen bouw kunstw. meerjarenr.	80	80	0
		<b>Bouw en verwerving kunstwerken wegenbeheer</b>	<b>555</b>	<b>555</b>	<b>0</b>
		<b>Totaal programma Wegen</b>	<b>1.595</b>	<b>1.595</b>	<b>0</b>
		<b>Programma Middelen</b>			
1911000	110732	Waterschapsverkiezingen 2019	1.055	0	1.055
		<b>Bestuur</b>	<b>1.055</b>	<b>0</b>	<b>1.055</b>
1913010	1400	Strategische grondvoorraad	500	0	500
		<b>Beheer niet-reglementaire zaken</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>500</b>
1921000	100131	Selectie en implementatie CRM	239	0	239
	100132	Bezoekerscentrum JU Smitgemaal	30	0	30
	100629	Waterschapsnet 3.0	152	0	152
		<b>Externe communicatie</b>	<b>421</b>	<b>0</b>	<b>421</b>
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet	565	0	565
		<b>Organisatiebeleid- en beheer</b>	<b>565</b>	<b>0</b>	<b>565</b>
2003020	100177	E-HRM	5	0	5
		<b>Personeelsbeleid/beheer</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
2007100	100130	CPM-Applicatie	68	0	68
		<b>Concercontrol en financieel beleid (financieel beleid)</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>
2011010	100640	Implementatie WAN-verbindingen	515	0	515
	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)	310	0	310
	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)	640	0	640
	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)	425	0	425
		<b>Automatisering</b>	<b>1.890</b>	<b>0</b>	<b>1.890</b>
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	185	0	184,5
	100126	MIS Selectie en Implementatie	60	0	60
	100630	BGT - Fase 2	100	0	100
		<b>Informatisering</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>345</b>
2013000	100173	Uitbreiding gebouw Blomboogerd	5.000	0	5.000
	100248	Uitbr fietsenst. kantoor Blomb	5	0	5
	100564	MJOP kantoor Blomboogerd	580	0	580
		<b>Huisvesting Hoofdkantoor</b>	<b>5.585</b>	<b>0</b>	<b>5.585</b>
4001000	100094	Vervanging tractor (2017)	225	0	225
	100098	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	580	0	580
	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)	470	0	470
	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)	230	0	230
	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)	145	0	145
		<b>Doorberekening tractie</b>	<b>1.650</b>	<b>0</b>	<b>1.650</b>
		<b>Totaal programma Middelen</b>	<b>12.083</b>	<b>0</b>	<b>12.083</b>
		<b>Totaal</b>	<b>155.607</b>	<b>71.517</b>	<b>84.091</b>

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2019-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		<b>bedragen x € 1000</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
		<b>Programma Waterveiligheid</b>					
1015000	100362	Overstromingsmodellen	100	100			
		<b>Aanleg en verwerving primaire waterkeringen</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1015230	100529	Planvorming HBO Overwaard Integraal	50				
	100531	Monitoring HBO	15	15	20	20	20
	100532	Kadeversterking Giessen Noordeloos	896	77			
		<b>Thema gebiedsgerichte plannen</b>	<b>961</b>	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
1113000	100366	Toetsing reg. keringen ZH	30	25			
		<b>Veiligheidstoets waterkering</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1121000	100542	Wegaufbouw Werkendam	75	1.083			
		<b>Aanleg en verwerving primaire waterkeringen</b>	<b>75</b>	<b>1.083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1121020	100480	Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg (Gowa)	28.867	26.625	50.839	35.648	32.930
	100481	Dijkversterking Tiel-Waardenburg (Tiwa)	8.546	14.474	26.924	26.475	49.618
	100483	Dijkversterking Wolferen-Sprok (Wos)	8.495	11.620	17.202	17.200	2.613
	100485	Dijkversterking Neder-Betuwe (Nebu)	3.519	4.859	38.279	37.220	37.198
	100486	Dijkversterking Gameren	630	2.168	353		
	100487	Dijkversterking Tiel	2.015	1.546	3.201	6.813	8.645
	100488	Dijkversterking Vianen	882	6.127	2.604	300	
	100489	Dijkversterking Ameide Streefkerk	1.050	1.000	2.400	3.963	1.277
	100490	Dijkversterking Fort Everdingen Ameide Sluis	2.007	1.957	4.800	7.963	2.877
	100491	Dijkversterking Sprok Sterreschans	893	1.301	1.449	4.351	4.149
	100492	Dijksterking Sterreschans Heteren	1.272	2.169	2.412	6.615	6.485
	100493	Dijkversterking Waalfront	55	110	250	250	250
	100500	Dijkversterking Kinderdijk Schoonhovenseveer (KIS)	3.462				
	100517	POV Macrostabieleit	596				
	100553	Actie storm HWBP	8.400	9.900	8.700	8.700	8.800
	100556	Project overstijgende activiteiten	300				
	100653	Afsluiting HOP	62				
		<b>Aanleg en verwerving primaire waterkeringen</b>	<b>71.051</b>	<b>83.856</b>	<b>159.413</b>	<b>155.497</b>	<b>154.842</b>
1122000	100632	Opstellen en implementeren Fragility Curves	180	95			
		<b>Onderh. primaire waterkeringen</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1123000	100528	Uitvoering kadeverbetering Molenkade	575	901			
	100530	Uitvoering verdiepen Achterwaterschap	410	58	108	308	578
	100533	A5H: Onderzoeksprogramma Waterveiligheid	1.190	1.125			
	100535	A5H: Kadeverbetering 1e tranche	895	1.851	5.535	5.071	4.929
	100541	Noordwaard Dijkafrit verhard	2.230				
	100548	Budget aanvulling Grote Waard		250			
	100563	Wegconstructie Peperstraat realisatie			510		
	100566	Afkoppelen Peilmolenbrug		30			
	100575	Meekoppelkansen regionale keringen realisatie		500	500	250	250
		<b>Aanleg en verwerving regionale waterkeringen</b>	<b>5.299</b>	<b>4.715</b>	<b>6.653</b>	<b>5.629</b>	<b>5.757</b>
		<b>Totaal programma Waterveiligheid</b>	<b>77.697</b>	<b>89.965</b>	<b>166.086</b>	<b>161.146</b>	<b>160.619</b>
		<b>Programma Watersysteem</b>					
1012000	100267	Klimaatadaptatie kennis en communicatie	70	65	65		
	100341	WBP 2021-2027	50	100			
		<b>Waterbeheersplannen</b>	<b>120</b>	<b>165</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1015000	100363	Voorz.nivo Zoetwater			100		
	100369	3e ronde toetsing waterkw	25	75	75	75	
	100373	Beperk doorspoel opti verdelin	110	110	90		
	100375	KRW onderzoek		10	50	50	
	100379	Stroomgebiedsbeheersplan KRW	75	50			
	100434	Onderz gebr ondiep grondwater	150	150			
	100435	Algemene correctie 10150	-81	-84	-67	-25	
	100438	Watersysteemanalyses	40				
	100439	Optimalisatie BO	25	25	19		
		<b>Thema en gebiedsgerichte plannen (themagericht)</b>	<b>344</b>	<b>336</b>	<b>267</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen	2	324	2.350	2.605	3.250
	100408	Pilots Gebiedsprocessen	15	20	43		
	100409	KA. Gebiedsprocessen	290	780	17		
	100473	Innovatieve Watervoorziening Noord en Zuid	395	390	703		
	100536	Verdrogingbestrijding Hatertse Vennen	12				
	100649	Klimaatadap: Uitv. maatr. 2018-2019	43	505			
		<b>Thema en gebiedsgerichte plannen (gebiedsgericht)</b>	<b>757</b>	<b>2.019</b>	<b>3.113</b>	<b>2.605</b>	<b>3.250</b>
1021000	100198	OSW Eigendomsoverdracht	5	200	477		
	100205	NSG Schuytgraaf		169		354	
	100207	Uitv wp West Betuwe	300	750	1.046		
	100208	Uitv wp Molenwaard			9		250
	100209	Uitv wp Alblasserdam			66		
	100210	Uitv wp Papendrecht			449		
	100215	Uitv wp Vijftheerenlanden	200	200	178		
	100218	NSG Bijsterhuizen Wijchen				41	
	100219	Uitv wp Druten		11			

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2019-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		bedragen x € 1000	2019	2020	2021	2022	2023
	100220	Uitv wp Heumen				26	
	100221	Uitv wp West Maas en Waal	350	520	340	468	
	100222	Uitv wp Wijchen				43	
	100223	Uitv wp Gorinchem	97	91	153		
	100225	Uitv wp Giessenlanden	93		49		
	100226	Uitv wp Hardinxveld	140	470	242	200	
	100227	Uitv wp Sliedrecht	50	151	214		
	100254	Water Tiel Oost	800	250	250	250	296
	100258	Uitv. waterplan Tiel	139	648	556	128	
	100404	Uitvoering Waterplan Culemborg	260	50			
	100405	Uitvoering Waterplan Aalburg	126	191			
	100406	Uitvoering Waterplan Werkendam	1.038	250		589	
	100407	Uitvoering Waterplan Woudrichem	373				
	100412	Uitvoering Waterplan Arnhem		42			
	100413	Uitvoering Waterplan Lingewaard	60				
	100414	Uitvoering Waterplan Overbetuwe	15		25		
	100415	NSG Waalsprong/Waterbeheer	74	758		1.061	
	100416	Uitvoering Waterplan Beuningen		95			
	100418	Uitvoering Waterplan Maasdriel	100	89			
	100419	Uitvoering Waterplan Zaltbommel	100	314			
	100429	Uitvoering Waterplan Nijmegen	75	50	180	300	
	100431	Uitvoering Waterplan Buren	20	272			
	100432	Uitvoering Waterplan Neder-Betuwe	59	152	114	185	140
	100433	Uitvoering Waterplan Berg en Dal	10	200	208		
	100463	Waterberging Stedelijk gebied	1	659	600		
		<b>Plannen van derden (waterketen en beheer)</b>	<b>4.484</b>	<b>6.582</b>	<b>5.158</b>	<b>3.645</b>	<b>686</b>
1211000	100360	Opstellen peilbesluiten	125	125	120	110	75
	100436	corr.invest.vol prod. 1211000	-19	-19	-18	-17	-11
		<b>Peilbesluiten</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>93</b>	<b>64</b>
1214000	100391	Actual legger fase 2	115	110	100	100	100
	100565	Corr. invest.volume product 1214000	-17	-17	-15	-15	-15
		<b>Beheerregister waterlopen en kunstwerken</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>85</b>
1221000	100188	Stim.reg. NVO's 2014 t/m 2019	50	50	134	150	250
	100255	KRW NVO Bommelerwaard		140			
	100260	2e Bestuursov Brabant	3	120	70		
	100261	KRW NVO Alblasserwaard	5	395	545	271	
	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch	75	280	379		
	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)	10	199	545	550	
	100272	Wateroverlast A&B lange termijn	10	1.000	1.240	3.000	
	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)	5	695	1.000		
	100278	KRW verdiepen	235	1.300	896		
	100279	KRW aanleg nvo's				50	150
	100280	NBW Betuwe	1	149	200		
	100403	KRW Herprofilieren Oevers	850	1.419	147		
	100410	Park Linge Zegen	0				
	100417	Kwelcompensatie Munnikenland	110				
	100422	N.B.W. Zaltbommel maatr.		133			
	100423	WBP Natura 2000 KRW	830				
	100424	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	728	300	260		
	100426	Nw Zuiderlingedijk PAS (SOK)	50	800	450		
	100427	NBW Waterberg 4hoeven Beneden Linge	370	150	355		
	100540	Aanleg NVO	100				
	100545	N2000 Andelsch Broek	961	310			
	100546	NBW Betuwe waterberging	50				
	100560	Maatregelen Overasselts Broek	1	98			
	100585	EVZ capreton fase 4+5+6		197			
	100623	KRW Verdiepen SGBP3 2022-2027					489
	100639	KRW NVO A&B nabij rwzi Sleeuwijk	50		90	100	
	100642	Ombouw kwelkaden		155	155		
	100645	Vergroting duikers Midgraaf en Mostaardweg te Babylonienbroek	326	162			
		<b>Aanleg en verwerving waterlopen</b>	<b>4.820</b>	<b>8.052</b>	<b>6.466</b>	<b>4.121</b>	<b>889</b>
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen	225				
		<b>Onderhoud waterlopen</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1232000	100057	Calamiteiten baggeren	15	15	15	15	
	100059	Weilanddepots vergoedingen	400	400	400		
	100287	12+13+16 2018-2019 Baggeren	422				
	100288	17.6 2018-2019 Baggeren	847				
	100290	33.2 + 34.1 2018-2019 Baggeren	1.212				
	100291	40+ 41.1+ 45.1 2018-2019 Baggeren	872				
	100607	HAB 2018 Sleeuwijk Hank baggeren	150				
	100608	Ramingpot Baggeren	200		3.078	6.233	6.210
	100609	Knelpunten 2018-2019 baggeren	175				
	100610	10.4.2019-2020 baggeren	331	540			

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2019-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		<b>bedragen x € 1000</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	100611	14.1.2019-2020 baggeren	831	1.299			
	100612	15.1 2019-2020 baggeren	326	512			
	100613	17.5 2019-2020 baggeren	395	643			
	100614	41.3+43.1+44.1 2019-2020 baggeren	677	1.041			
	100615	Knelpunten 2019-2020 baggeren	135	150			
	100617	14.2 2020-2021 baggeren		1.088	1.632		
	100618	17.2 2020-2021 baggeren		394	591		
	100619	29.2 2020-2021 baggeren		456	685		
	100620	31.1+32.1+36.1 2020-2021 baggeren	15	259	411		
	100621	41.2+42.1+42.2 2020-2021 baggeren		689	1.033		
	100622	Knelpunten 2020-2021 baggeren		135	150		
	100646	2018-2019 Baggeren wg Culemborg	155				
		<b>Verwijdering en verspreiding van baggerspecie</b>	<b>7.158</b>	<b>7.621</b>	<b>7.996</b>	<b>6.248</b>	<b>6.210</b>
1234000	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH	10	200	300	240	
		<b>bijdrage aan derden voor baggeren</b>	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
1241000	100129	CRK&WCC	300				
	100199	Aanp.kunstw.waterinlaat					900
	100239	Aanpassingen JU Smitgemaal	1.635	2.855	1.318		
	100240	Renovatie gemaal Liesveld-Graafland	5	50			
	100241	Uitv. Peilbesl. Middelbroek/Ameide/Tienhoven	10				
	100245	Renovatie gemaal Autena			10	200	260
	100253	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	1.351	4.049	3.800		
	100263	Renovatie Stuwen MJR	400	400	400	400	400
	100266	KRW Vispassage Grt Merwedels	10	100	115		
	100268	Wateroverl A&B Korte termijn	5	40			
	100269	Automatisering stuwen	21				
	100270	Automatisering stuwen MJR	80	125	125	148	125
	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant	240	394	450		
	100275	KRW Vispassages wsrl breed	1	309	310		
	100276	KRW Vispassages GLD	323	1.500	378		
	100308	CE markering watersysteem	5	145	450	400	
	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten	15	250	250	250	485
	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten	50	105	50		
	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard	1.141				
	100329	iWA telemetrie vervanging	1.465	1.410	1.251	1.086	537
	100335	Ren. gemaal Maurikse Wetering	430	76	96		
	100344	NBW Sliedrecht Noord	30	745	75		
	100345	Alg. correctie prod. 12410	-425	-1.200	-550	-200	-225
	100350	Renovatie gemaal Arkel			5	340	330
	100354	Renovatie gemaal Kedichem				10	245
	100361	Renovatie gemaal Lakerveld				5	225
	100370	Renovatie gml Grote Nes			50	150	
	100374	Inrichten meetsysteem	75	160	127	225	75
	100378	Real. arboveiligheid obj ws	340	468			
	100380	Renovatie gemaal Langerak	110	1.115	260		
	100381	Vismigratie rijksobj. tot 2016		52			
	100385	Renov gml 2011	30	102			
	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt	190				
	100390	Rev. 3 krooshekreinigers	36				
	100393	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	900	825			
	100394	Uitbr. 3e trap Elshoutsluis	1.000	1.495			
	100397	Nieuwbouw gemaal Panterling	100	1.875	920		
	100399	Renovatie gemaal Laag Blokland				35	200
	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost	250	225			
	100428	NBW kunstwerken Beneden Linge	269				
	100534	A5H: Planstudie Watersysteem	340	1.260	1.985	2.621	850
	100558	NBW Betuwe Kunstwerken	1.449	367			
	100561	Noordwaard gem Steurgat	75	30			
	100625	Uitv.peilbesluit Bommelerwaard	70	300			
	100631	Vervangen gemaal Vredenburg	50	750	300		
	100641	Afwatering Gijsbertpolder	30				
	100650	Praktijkknelpunt Alphen-Bering	100	150			
		<b>Bouw en verwervingkunstw. act. waterbeheersing</b>	<b>12.506</b>	<b>20.527</b>	<b>12.175</b>	<b>5.670</b>	<b>4.407</b>
1242000	100127	Impl OBS TI fase 2	77				
		<b>Onderhoud kunstw. actieve waterbeheersing</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1243000	100133	Pilot Beslissing Onderst Syst	100				
		<b>Bediening kunstwerken act. Waterbeh.</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1261000	100336	Uitvoering Inwinplan	70				
		<b>Monitoring waterkwantiteit</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1262000	100338	Meetapparatuur		50			
		<b>Monitoring waterkwaliteit</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2019-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		<b>bedragen x € 1000</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	50	100	1.400	350	
		<b>Bouw kunstwerken vaarwegbeheer</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>1.400</b>	<b>350</b>	<b>0</b>
1663000	100342	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	177	196	217	324	
		<b>Stimulering aanpak diffuse emissies</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>217</b>	<b>324</b>	<b>0</b>
		<b>Totaal programma Watersysteem</b>	<b>31.102</b>	<b>46.047</b>	<b>37.343</b>	<b>23.480</b>	<b>15.591</b>
		<b>Waterketen</b>					
1311000	100211	ATS Giessendam West 2 en 3	15				
	100228	TS Zaltbommel	4.828	5.670	1.568		
	100247	TS regio noord	3.838	16.009	6.000		
	100249	Aanp. div. rioolgemalen ivm afn	350	350	215		
	100328	TS Land van Heusden en Altena	1.010		1.118		
	100346	alg. correctie prod 1311000	-400	-400	-200		
	100389	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	345	185			
	100392	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	300	130			
	100395	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg	30	365			
	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	45	280			
	100555	cap.vergr rgml Waalsprong	190				
	100626	Vervanging ged. persl. Beuningen-Nijmegen	250	150			
	100628	A27-A15 Verleggen persleidingen	300	895	890	890	185
	100638	Aanp. rgml Brakel en Poederoyen ivm afname verplichting	15				
		<b>Bouw en verwerving transportstelsels</b>	<b>11.116</b>	<b>23.634</b>	<b>9.591</b>	<b>890</b>	<b>185</b>
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	150	50			
	100250	Bw rg Nw LL+uitbr rwzi Albldam		246			
	100295	Centralisatie rwzi noord	2.485	11.503	1.400		
	100320	Energiebewust zuiveren	20				
	100326	Verb. beluchting rwzi Arnhem	800				
	100331	KRW rwzi Groesbeek	10	85			
	100333	Aanpassingen tbv CE markering ZTW	486	516	528		
	100337	centrale rwzi LvH&A	1.257		330		
	100348	alg. corr. prod 1321000	-400	-225	-100		
	100382	Warmtekracht rwzi Nijmegen	25	325	400	50	
	100383	stikstofbeh. rwzi Nijmegen	1.050	308	250		
	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen	215	258			
	100420	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	2.115	911	50		
	100421	Electro aanpassingen rwzi NAT	200	965	300		
	100425	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	1.045	685			
	100655	investering mobiel/modulair RWZI beluchting	250				
		<b>Bouw en verwerving zuiveringsinstallaties</b>	<b>9.708</b>	<b>15.627</b>	<b>3.158</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
1331000	100298	Opt. slibgisting Tiel	3.550	300			
	100304	Veiligheid biogasinstallaties	50				
	100339	Energiefabriek West.	1.226	15.000	10.717	8.500	
	100656	investering mobiel/modulair RWZI voorontwatering	250				
		<b>Bouw en verwerving slibverwerkingsinstallaties</b>	<b>5.076</b>	<b>15.300</b>	<b>10.717</b>	<b>8.500</b>	<b>0</b>
3004010	100522	Zonnepark RWZI Nijmegen	150	50	725		
	100523	Windmolens	300	700	1.000		
	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen	3.400	5.000	5.000	5.000	5.000
	100635	Zonnepark Rwni Arnhem-Zuid	2.500	400			
	100636	Zonnepark RWZI Hardinxveld- Giessendam	830	82			
	100637	Zon op dak	50	300	738		
		<b>Duurzaamheid, Innovatie en Klimaat</b>	<b>7.230</b>	<b>6.532</b>	<b>7.463</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>
		<b>Totaal programma Waterketen</b>	<b>33.130</b>	<b>61.093</b>	<b>30.929</b>	<b>14.440</b>	<b>5.185</b>
		<b>Wegen</b>					
1422020	100071	Wegsloten 2018-2019 Baggeren	49				
	100072	Wegsloten 2019-2020 Baggeren	92	92			
	100073	Wegsloten 2020-2021 Baggeren		130	130	400	400
		<b>Onderh. wegsloten (baggeren)</b>	<b>141</b>	<b>222</b>	<b>130</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
1422030	100303	Noorderlingdijk	75	50	30	1.300	
	100305	Muisbroekseweg	25	825	400		
	100307	Kortland	25	25	900		
	100309	Grote Waard	424	1.330			
	100313	Groot onderhoud reconstructie	350	200	1.000	1.670	1.890
		<b>Ond wegen en wegbermen</b>	<b>899</b>	<b>2.430</b>	<b>2.330</b>	<b>2.970</b>	<b>1.890</b>
1423000	100230	Kwnr 564 565 566 Donksepad	225	95			
	100231	KWnr 81 Liesveld	75	50			
	100232	KWnr 23 Appelmansbrug				50	210
	100233	Voorber KW 7,9,230,564,565,566	40				
	100234	KWnr 527 Brug Pinkeveer	135	83			
	100235	Wegen bouw kunstw. meerjaren.	80	136	363	313	153
		<b>Bouw en verwerving kunstwerken wegenbeheer</b>	<b>555</b>	<b>363</b>	<b>363</b>	<b>363</b>	<b>363</b>
		<b>Totaal programma Wegen</b>	<b>1.595</b>	<b>3.015</b>	<b>2.823</b>	<b>3.733</b>	<b>2.653</b>

Bijlage 11 Bruto Meerjareninvesteringsprogramma 2019-2023

Product	Projectnummer	Omschrijving	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering	bruto investering
		<b>bedragen x € 1000</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
		<b>Middelen</b>					
1911000	110210	Waterschapsverkiezingen 2019	1.055			100	250
		<b>Bestuur</b>	<b>1.055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>250</b>
1913010	1400	Strategische grondvoorraad	500	-1.400	-1.400	-1.400	
		<b>Beheer niet-reglementaire zaken</b>	<b>500</b>	<b>-1.400</b>	<b>-1.400</b>	<b>-1.400</b>	<b>0</b>
1921000	100131	Selectie en implementatie CRM	239	95	85	75	
	100132	Bezoekerscentrum JU Smitgemaal	30	340	306		
	100629	Waterschapsnet 3.0	152				
		<b>Externe communicatie</b>	<b>421</b>	<b>435</b>	<b>391</b>	<b>75</b>	<b>0</b>
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet	565	559	673		
		<b>Organisatiebeleid- en beheer</b>	<b>565</b>	<b>559</b>	<b>673</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2003020	110606	E-HRM	5				
		<b>Personelsadministratie</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2007100	110760	CPM-applicatie	68				
		<b>Concercontrol en financieel beleid (financieel beleid)</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2011010	100640	Implementatie WAN-verbindingen	515				
	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)	310	50	50	50	50
	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)	640	1.150	100	100	100
	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)	425	50	50	50	50
		<b>Automatisering</b>	<b>1.890</b>	<b>1.250</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	185				
	100126	MIS Selectie en Implementatie	60	90			
	100630	BGT - Fase 2	100				
		<b>Informatisering</b>	<b>345</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2013000	100173	Uitbreiding gebouw Blomboogerd	5.000				
	100248	Uitbr fietsenst. kantoor Blomb	5				
	100564	MJOP kantoor Blomboogerd	580	157	516	3.298	247
		<b>Huisvesting Hoofdkantoor</b>	<b>5.585</b>	<b>157</b>	<b>516</b>	<b>3.298</b>	<b>247</b>
4001000	100094	Vervanging tractor (2017)	225				
	100098	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	580	290	220		
	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)	470	365	70	420	30
	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)	230		110	225	
	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)	145	110	200	110	225
		<b>Doorberekening tractie</b>	<b>1.650</b>	<b>765</b>	<b>600</b>	<b>755</b>	<b>255</b>
		<b>Totaal programma Middelen</b>	<b>12.083</b>	<b>1.856</b>	<b>980</b>	<b>3.028</b>	<b>952</b>
		<b>Totaal</b>	<b>155.606</b>	<b>201.977</b>	<b>238.162</b>	<b>205.826</b>	<b>185.001</b>





## Bijlage 12 EMU-SALDO

		jaar 2019	jaar 2020	jaar 2021	jaar 2022	jaar 2023
1.	EMU/exploitatiesaldo (zonder onttrekking en toevoeging aan reserve)	-12.276	-7.108	-3.288	-2.097	-626
2.	Invloed investeringen (zie staat van vaste activa):					
	-/- bruto investeringsuitgaven	-155.530	-202.017	-238.121	-205.826	-185.001
	+ investeringssubsidies	71.516	87.033	152.352	145.735	140.579
	+ verkoop materiële en immateriële activa	0	0	0	0	0
	+ afschrijvingen	47.834	51.359	56.699	60.432	62.566
3.	Invloed voorzieningen (zie staat van reserves en voorzieningen):					
	+ toevoeging aan voorzieningen t.l.v. exploitatie	9.510	8.335	7.698	8.584	8.718
	-/- onttrekkingen aan voorzieningen t.b.v. exploitatie	-477	-469	-430	-427	-377
	-/- betalingen rechtstreeks uit voorzieningen	-8.597	-10.924	-11.017	-10.179	-9.365
	+ evt. externe vermeerderingen van voorzieningen	0	0	0	0	0
4.	Invloed reserves					
	-/- betalingen rechtstreeks uit reserves	0	0	0	0	0
	+ evt. externe vermeerderingen van reserves	0	0	0	0	0
5.	Deelnemingen en aandelen					
	-/- boekwinst	0	0	0	0	0
	+ boekverlies	0	0	0	0	0
	<b>EMU SALDO VOLGENS BEGROTING 2019</b>	<b>-48.020</b>	<b>-73.791</b>	<b>-36.107</b>	<b>-3.778</b>	<b>16.494</b>

(bedragen x € 1.000)