

Bijlage 1 Staat van immateriële vaste activa

Omschrijving	Stand per 1-1-2020					Mutaties 2020					Stand per 31-12-2020					rente- lasten 2,3902%	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		
bedragen x € 1.000																	
Uitgaven onderzoek en ontwikkeling	163	117	0	0	46	0	0	0	29	0	163	146	0	0	17	1	30
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige immateriële vaste activa	2.884	1.754	0	0	1.130	0	0	0	279	0	2.884	2.033	0	0	851	27	306
Geactiveerde bijdragen aan het Rijk	68.698	29.780	0	0	38.918	10.200	0	0	10.017	0	78.898	39.797	0	0	39.101	1.052	11.069
Totaal	71.745	31.651	0	0	40.094	10.200	0	0	10.325	0	81.945	41.976	0	0	39.969	1.080	11.405

^^

..

Bijlage 2 Staat van materiële activa

Omschrijving	Stand per 1-1-2020					Mutaties 2020					Stand per 31-12-2020					rente- lasten 2,3902%	kapitaal- lasten
	aanschaf prijs	afschrij- ving	cumulatieve bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden	boek- waarde	nieuw- bouw door derden	verkoop materiële vaste activa	ontvang- en subsidie	afschrij- vingen	bijdrage van reserves	aanschaf prijs	afschrij- ving	cumulatieve bijdrage van reserves	subsidies/ bijdr. van derden	boek- waarde		
bedragen x € 1.000																	
gronden	14.429	881	107	1.473	11.968	-1.400	0	0	0	0	13.029	881	107	1.473	10.568	269	269
vervoermiddelen en werktuigen	5.071	2.223	0	0	2.848	916	0	0	515	0	5.987	2.738	0	0	3.249	79	594
overige bedrijfsmiddelen	15.716	3.660	0	203	11.853	7.258	0	65	1.605	0	22.974	5.265	0	268	17.441	369	1.974
kantoren, dienstw. en centr. werkplaatsen	35.453	14.017	219	4.783	16.434	1.443	0	0	1.237	33	36.896	15.254	252	4.783	16.607	410	1.647
Grond-, weg- en waterbouwkundige werken																	
- waterkeringen	979.260	82.193	46.018	751.408	99.641	80.317	0	68.523	6.970	0	1.059.577	89.163	46.018	819.931	104.465	2.523	9.493
- watergangen, kunstwerken en gemalen	301.160	77.320	23.580	52.374	147.886	31.901		5.901	12.899	6.656	333.061	90.219	30.236	58.275	154.331	3.766	16.665
Zuiveringstechnische werken																	
- transportsystemen	149.678	62.239	5.651	25.076	56.712	16.716	0	1.142	4.514	0	166.394	66.753	5.651	26.218	67.772	1.542	6.056
- zuiveringsinstallaties	275.358	122.666	11.576	38.492	102.624	16.847	0	1.500	9.156	0	292.205	131.822	11.576	39.992	108.815	2.636	11.792
- slibverwerkingsinstallaties	68.473	25.749	0	6.048	36.676	17.974	0	0	2.602	0	86.447	28.351	0	6.048	52.048	1.091	3.693
wegen	7.954	246	6.586	1.033	89	4.056	0	0	17	4.056	12.010	263	10.642	1.033	72	2	19
vaarwegen en havens	3.537	464	416	260	2.397	50	0	0	121	0	3.587	585	416	260	2.326	58	179
overige materiële vaste activa	5.862	1.887	193	1	3.781	127	0	0	479	0	5.989	2.366	193	1	3.429	92	571
Totaal	1.861.951	393.545	94.346	881.151	492.909	176.205	0	77.131	40.115	10.745	2.038.156	433.660	105.091	958.282	541.123	12.837	52.952

^^

Bijlage 3 Staat van financiële vaste activa

Omschrijving	Nominaal	Stand per 01-01-2020			Mutaties boekjaar 2020			Stand per 31-12-2020					Opbrengst in 2019
		Aanschafprijs	Cumulatieve herwaarderings / aflossing	Boekwaarde	Vermeerdering	Herwaarderings	Vermindering	Aantal	Koerswaarde	Aanschafprijs	Cumulatieve herwaarderings / aflossing	Boekwaarde	
bedragen x € 1.000													
Deelnemingen en effecten													
Deelnemingen en aandelen													
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	115,00	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	140,00	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	140,00	6	0	6	0	0	0	40	100%	6	0	6	0
Sub-totaal		513	0	513	0	0	0			513	0	513	0
Verstreckte vaste geldleningen													
Aan ambtenaren													
Diverse ambtenaren i.v.m. hypotheek		1.732	1.287	445	0	0	0		100%	1.732	1.287	445	0
Sub-totaal		1.732	1.287	445	0	0	0			1.732	1.287	445	0
Totaal generaal		2.245	1.287	958	0	0	0			2.245	1.287	958	0

^^

..

Bijlage 4 Staat van reserves en voorzieningen

Omschrijving bedragen x € 1.000	Stand per 01-01-2020	mutaties in 2020		Stand per 31-12-2020
		vermeerderingen	verminderingen	
Algemene reserves				
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
Totaal algemene reserves	6.180	0	0	6.180
Egalisatiereserves				
Egalisatiereserve zuiveringsheffing	8.940	0	5.688	3.252
Egalisatiereserve watersysteemheffing	5.195	0	3.677	1.518
Egalisatiereserve wegenbeheer	1.728	0	427	1.301
Totaal egalisatiereserves	15.863	0	9.792	6.071
Bestemmingsreserves				
Bestemmingsreserve vervroegde afschrijving invest. WK	178	0	37	141
Bestemmingsreserve decentrale huisvesting	525	0	313	212
Bestemmingsreserve aanpak oeverherstel A-watergangen	650	0	120	530
Bestemmingsreserve schaderegeling Maaswerken	293	0	0	293
Bestemmingsreserve Klimaatadaptatie	342	0	120	222
Totaal bestemmingsreserves	1.988	0	590	1.398
Totaal Eigen Vermogen	24.031	0	10.382	13.649
Voorzieningen				
Voorziening regelingen personeel	343	137	194	286
Voorziening pensioen voormalige bestuurders	2.590	0	320	2.270
Voorziening Onderhoud Primaire Waterkering	4.144	0	259	3.885
Voorziening baggeren	7.992	5.352	6.656	6.688
Voorziening flexibel personeel Muskusrattenbestrijding	433	0	0	433
Voorziening beheerfonds muskusrattenbestrijding N Br	32	0	7	25
Voorziening wegconstructies	1.883	2.123	2.912	1.094
``	455	363	422	396
Voorziening baggeren wegsloten	708	278	222	764
Voorziening meerjaren onderhoudsplan Blomboogerd	164	76	33	207
Voorziening PBB	249	0	0	249
Totaal Voorzieningen	18.993	8.329	11.025	16.297
Totaal reserves en voorzieningen	43.024	8.329	21.407	29.946

..

Bijlage 5 Staat van vaste schulden

Omschrijving	Aangeaan lenings- bedrag	Rente percen- tage	Loop- tijd	Datum opname lening	Stand per 01-01-2020	Mutaties in jaar 2020			Stand per 31-12-2020	Rente tot vervaldag 2020	Rente na vervaldag 2020	Ten laste van het boekjaar komende rente 2020	Te betalen rente in 2020
						vermeer- deringen	verminderingen gewone aflossingen	extra aflossingen					
bedragen x € 1.000													
Geldleningen banken													
Totaal NWB	424.715	div	div	div	381.179	0	8.560	0	372.619	5.059	7.544	12.604	12.687
Totaal ING	20.000	div	div	div	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal BNG	15.076	div	div	div	7.134	0	408	0	6.726	50	121	171	183
Totaal ASN	30.000	div	div	div	10.000	0	0	0	10.000	138	333	471	471
Totaal ABN Amro	1.815	6,9	10	01-03-11	363	0	182	0	182	4	10	15	25
Lening nog aan te gaan 2019/2020					37.000	65.700	0	0	102.700	111	308	419	222
Totaal	491.606				435.677	65.700	9.150	0	492.226	5.363	8.317	13.680	13.588

..

..

Bijlage 6 Berekening van het rente- omslagpercentage

Financieringsoverzicht		bedragen x € 1000,-	
Aanwezige geldmiddelen 1-1-2020	Algemene reserves	6.180	
	Egalisatie reserves	12.359	
	Bestemmings reserves	1.988	
	Voorzieningen	18.993	
	Geldleningen O/G	<u>435.677</u>	
			475.197
Totaal restant boekwaarde 1-1-2020	Materiële vaste activa	533.005	
	Fin. vaste activa	<u>958</u>	
			533.963
Financieringstekort 1-1-2020			-58.766
Aanwezige geldmiddelen 31-12-2020	Algemene reserves	6.180	
	Egalisatie reserves	5.783	
	Bestemmings reserves	1.398	
	Voorzieningen	16.298	
	Geldleningen O/G	<u>492.226</u>	
			521.885
Totaal restant boekwaarde 31-12-2020	Materiële vaste activa	581.094	
	Fin. vaste activa	<u>958</u>	
			582.052
Financieringstekort 31-12-2020			-60.167
Gemiddelde financieringsbehoefte			-59.467

Renteberekening			
Rentepercentage	0,60%		
Rente Algemene reserves			37
Rente Egalisatie reserves			74
Rente Bestemmings reserves			12
Rente voorzieningen			<u>114</u>
Totaal Rente over reserves			237
Rente van geldleningen tlv boekjaar (incl rente over nog aan te gane leningen)			13.680
Boeterente vervroegde aflossing			0
Rente kort	0,00%		0
''			13.917
Totaal in renteomslag te verdelen rente			13.917
Berekening rente-omslagpercentage jaar			
Op te brengen rente			13.917
Restant boekwaarde per 1 januari (excl WLS)		533.005	
Investerings in boekjaar (half)		<u>49.264</u>	
Totaal			582.269
Op te brengen rente / Totaal x 100%		2,3902%	

Bijlage 7 Staat van personele sterkte

Organisatie eenheid / afdeling	Begroting 2020		
	vast fte's	tijdelijk fte's	Totaal fte's
Directie	3,0		3,0
Controlling	5,8		5,8
Afdeling Strategie en Beleid	79,3	1,0	80,3
Afdeling Omgeving en Communicatie	72,5		72,5
Afdeling Informatie en Digitalisering	65,0	1,0	66,0
Afdeling Bedrijfsvoering	70,1		70,1
Afdeling Weg- en Waterbouw	71,9	2,0	73,9
Afdeling Technische Projecten	49,7	2,0	51,7
Afdeling Technische Installaties	114,7	2,8	117,5
Afdeling Beheer en Onderhoud	119,3	1,0	120,3
Afdeling Vergunningen Handhaving Toezicht	52,3	4,0	56,3
Afdeling Muskusrattenbestrijding	96,3		96,3
Ondernemingsraad	0,5		0,5
Participatie wet	3,1		3,1
Totaal	803,5	13,8	817,3

..

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 2020
20000	Bestuur	721	21	75	0	0	817
20100	Voormalig bestuur	0	0	0	0	320	320
20100	Voormalig bestuur	0	0	0	0	-320	-320
	Totaal bestuur	721	21	75	0	0	817
90000	Directie	432	118	7	0	0	557
92000	Controlling	476	128	8	0	0	612
36000	Afdeling Strategie en Beleid	6.044	1.717	537	55	0	8.353
36000	Afdeling Omgeving en Communicatie	5.094	1.356	100	45	0	6.595
36000	Afdeling Informatie en Digitalisering	4.520	1.205	95	500	0	6.320
36000	Afdeling Bedrijfsvoering	4.430	1.182	2.061	24	0	7.697
21000	Afdeling Weg- en Waterbouw	5.066	1.352	101	25	0	6.544
22000	Afdeling Technische Projecten	3.145	837	64	0	0	4.046
23000	Afdeling Technische Installaties	6.696	1.806	167	262	0	8.931
24000	Afdeling Beheer en Onderhoud	6.453	1.733	178	459	0	8.823
26000	Afdeling Vergunningen Toezicht Handha	3.364	898	78	21	0	4.361
28000	Afdeling Muskusrattenbeheer	4.331	1.189	141	179	0	5.840
91000	Ondernemingsraad	72	19	23	0	0	114
	Totaal	50.844	13.561	3.635	1.570	0	69.610

..

Bijlage 8 Verdeelsleutels primaire beheerproducten naar de taken

kosten-drager	Omschrijving	bedragen x €1.000				percentage		
		Watersysteem	Zuivering	Wegen	Totaal	Watersysteem	Zuivering	Wegen
		119.229	75.049	8.419	202.697			
1011000	Beheersplan waterkeringen	119	0	0	119	100%	0%	0%
1012000	Waterbeheersplan	1.165	291	0	1.456	80%	20%	0%
1013000	Beheersplan wegenbeheer	0	0	28	28	0%	0%	100%
1014000	Beheersplan vaarwegenbeheer	40	0	0	40	100%	0%	0%
1015000	Thema-gebiedsger.Plan.(thema)	1.553	274	0	1.827	85%	15%	0%
1015100	Thema-gebiedsger.Plan (gebied)	2.969	0	0	2.969	100%	0%	0%
1015200	Thema-gebiedsger.Pla(proj.bur)	3.400	0	0	3.400	100%	0%	0%
1015210	Thema-gebiedsger.Pla(veilig)	0	0	0	0	100%	0%	0%
1015300	Thema-gebiedsger.Plan.(wegen)	0	0	27	27	0%	0%	100%
1016010	Calamiteiten plannen - 10	387	387	49	823	47%	47%	6%
1017000	Plannen afvalwaterketenbeleid	0	496	0	496	0%	100%	0%
1021000	Plannen van derden (wbk)	6.669	0	0	6.669	100%	0%	0%
1021100	Plannen van derden (vw)	0	0	0	0	100%	0%	0%
1021200	Plannen van derden (v&wk)	257	0	0	257	100%	0%	0%
1021300	Plannen van derden (w)	0	0	48	48	0%	0%	100%
1111000	Legger waterkeringen	346	0	0	346	100%	0%	0%
1112000	Beheersregister waterkeringen	403	0	0	403	100%	0%	0%
1113000	Veiligheidstoets waterkering	1.757	0	0	1.757	100%	0%	0%
1121000	Aanl.&verw.primaire waterk.	19.192	0	0	19.192	100%	0%	0%
1122000	Onderh.primaire waterk. - 00	4.194	0	0	4.194	100%	0%	0%
1123000	Aanl.&verw.regionale waterk.	3.075	0	0	3.075	100%	0%	0%
1124000	Onderh. regionale waterk. - 00	671	0	0	671	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	4.039	0	0	4.039	100%	0%	0%
1131000	Dijkbew. en calam.bestrijding	1.322	0	0	1.322	100%	0%	0%
1211000	Peilbesluiten	255	0	0	255	100%	0%	0%
1212000	Waterakkoorden	30	0	0	30	100%	0%	0%
1213000	Legger waterl. en kunstwerken	622	0	0	622	100%	0%	0%
1214000	Beheersreg. Waterl. en kunstw.	547	0	0	547	100%	0%	0%
1221000	Aanleg en verwerving waterl.	3.978	0	0	3.978	100%	0%	0%
1222000	Onderhoud waterlopen - 00	13.319	0	0	13.319	100%	0%	0%
1223000	Bouw&verw.kunstw. Pass.beheer	62	0	0	62	100%	0%	0%
1224000	Ond.kunstw.pass.waterbeh.	129	0	0	129	100%	0%	0%
1225000	Kwal.maateg.oppervlaktewtr.	18	0	0	18	100%	0%	0%
1226000	Voorz.verw. belangen watersys	0	0	0	0	100%	0%	0%
1231000	Baggerprogramma	1.111	0	0	1.111	100%	0%	0%
1232000	Verwijd/verspr.baggerspecie	5.928	0	0	5.928	100%	0%	0%
1233000	Verwijd/verwerk baggerspecie	2.948	0	0	2.948	100%	0%	0%
1234000	Bijdr.aan derden voor baggeren	184	0	0	184	100%	0%	0%
^^	Saneringsprogramma	0	0	0	0	100%	0%	0%
1236000	Sanering van waterbodems	368	0	0	368	100%	0%	0%
1241000	Bouw&verw.kunstw.act. waterbeh	10.290	0	0	10.290	100%	0%	0%
1242000	Ond.kunstwerken act.waterbeh.	4.797	0	0	4.797	100%	0%	0%
1243000	Bed kunstwerken act. Waterbeh.	4.236	0	0	4.236	100%	0%	0%
1251000	Calamiteiten bestr. Watersyst.	207	0	0	207	100%	0%	0%
1261000	Monitoring waterkwantiteit	400	0	0	400	100%	0%	0%
1262000	Monitoring waterkwaliteit	2.845	0	0	2.845	100%	0%	0%
1263000	Monitoring grondwater	168	0	0	168	100%	0%	0%
1311000	Bouw&verwerv. transp.stelsels	0	7.012	0	7.012	0%	100%	0%
1312000	Onderhoud transportst. - 00	0	2.012	0	2.012	0%	100%	0%
1313000	Beheer transportstelsels - 00	0	2.585	0	2.585	0%	100%	0%
1321000	Bouw&verw.zuiv.installaties	0	14.230	0	14.230	0%	100%	0%
1322000	Ond. Zuiveringsinst. - 00	0	10.750	0	10.750	0%	100%	0%
1323000	Beheer zuiveringsinst. - 00	0	9.744	0	9.744	0%	100%	0%
1324000	WVO-heffing effluent	0	682	0	682	0%	100%	0%
1325000	Subsidies afhaakproblematiek	0	0	0	0	0%	100%	0%
1326000	IBA inrichtingen	0	116	0	116	0%	100%	0%
1331000	Bouw&verw.slibverw.install.	0	3.932	0	3.932	0%	100%	0%
1332000	Ond.slibverw.install. - 00	0	874	0	874	0%	100%	0%
1333000	Beh.slibverw.install. - 00	0	3.228	0	3.228	0%	100%	0%
1334000	Afzet slib/ restproducten	0	7.686	0	7.686	0%	100%	0%
1341000	Afvalwaterbeh. door derden	0	0	0	0	0%	100%	0%
1351000	Calamiteiten bestr. Zuivering	0	45	0	45	0%	100%	0%

Bijlage 8 Verdeelsleutels primaire beheerproducten naar de taken

kosten-drager	Omschrijving	bedragen x €1.000				percentage		
		Watersysteem	Zuivering	Wegen	Totaal	Watersysteem	Zuivering	Wegen
1411000	Legger wegen, kunstw&sloten	0	0	0	0	0%	0%	100%
1412000	Beh.reg.wegen, kunstw&sloten	0	0	45	45	0%	0%	100%
1421000	Aanleg/verbet. Wegen/bermen	0	0	275	275	0%	0%	100%
1422000	Ond wegbermen en -sloten - Alb	0	0	4.527	4.527	0%	0%	100%
1423000	Bouw kunstwerken wegenbeheer	0	0	474	474	0%	0%	100%
1424000	Ond. kunstwerken wegenbeheer	0	0	443	443	0%	0%	100%
1425000	Voorz.verw. belang wegenbeh.	0	0	0	0	0%	0%	100%
1431000	Wegenverkeersregeling	0	0	309	309	0%	0%	100%
1432000	Wegenverkeersveiligheid	0	0	956	956	0%	0%	100%
1433000	Calamiteitbestrijd. Wegenbeh.	0	0	14	14	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	66	0	0	66	100%	0%	0%
1523000	Baggeren vaarwegen en havens	-22	0	0	-22	100%	0%	0%
1524000	Bouw kunstwerken vaarwegbeheer	214	0	0	214	100%	0%	0%
1525000	Ond. Kunstw&vaarwegenbeheer	142	0	0	142	100%	0%	0%
1526000	Bed. Kunstw&vaarwegenbeheer	247	0	0	247	100%	0%	0%
1527000	Voorz.verw.belang vaarwegbeh.	65	0	0	65	100%	0%	0%
1531000	Verk.reg.&veilig.vaarw/havens	-2	0	0	-2	100%	0%	0%
1532000	Calamiteitbestr.vaarweg&havens	0	0	0	0	100%	0%	0%
1611000	Keur	37	0	0	37	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	2.846	316	0	3.162	90%	10%	0%
1622100	Vergunningen en meldingen vaarwegen	31	0	0	31	100%	0%	0%
1622200	Vergunningen en meldingen wegen	0	0	-1	-1	0%	0%	100%
1622300	Vergunningen Advies WABO	0	0	0	0	90%	10%	0%
1631300	Schouw watergangen (veldwerk)	304	0	0	304	100%	0%	0%
1631400	Schouw waterkering (veldwerk)	31	0	0	31	100%	0%	0%
1632300	Adm. afhand. schouw watergang	243	0	0	243	100%	0%	0%
1632400	Adm. afhand. schouw waterkeringen	45	0	0	45	100%	0%	0%
1633000	Toezicht waterwet	1.958	839	0	2.797	70%	30%	0%
1633100	Toezicht vaarwegen	114	0	0	114	100%	0%	0%
1633300	Toezicht WABO	37	16	0	53	100%	0%	0%
1641000	WABO adviezen	24	3	0	27	90%	10%	0%
1642000	Adv.waterwet andere waterbeh	3	0	0	3	90%	10%	0%
1651000	Best.rechtel.handh. waterwet	297	127	0	424	70%	30%	0%
1651100	Best.rechtel.handh. vaarwegen	30	0	0	30	100%	0%	0%
1651200	Best.rechtel.handh.wegen	0	0	0	0	0%	0%	100%
1651300	Strafrechtel.handh. waterwet	166	71	0	237	70%	30%	0%
1651400	Strafrechtel.handh. vaarwegen	9	0	0	9	100%	0%	0%
1651500	Strafrechtel.handh. wegen	0	0	0	0	0%	0%	100%
1661000	Rioleringsplannen	228	228	0	456	50%	50%	0%
1662000	Subsidies lozingen	173	0	0	173	100%	0%	0%
1663000	Stim. aanpak diffuse emissies	311	0	0	311	100%	0%	0%
1811000	Kostentoed/class.bel.verord.	14	4	1	19	74%	20%	6%
1812000	Aansl.huish.&forfait.bedrijven	351	390	39	780	45%	50%	5%
1813000	Aanslagen WVO ov. bedrijven	0	594	0	594	0%	100%	0%
1814000	Aanslagen geb/ongeb/pachters	2.020	0	250	2.270	89%	0%	11%
1814100	Aanslagen verontreinigingsheffing	0	0	0	0	100%	0%	0%
1815000	Bezw. huish&forfait bedrijven	215	239	24	478	45%	50%	5%
1816000	Bezw. WVO overige bedrijven	0	71	0	71	0%	100%	0%
1817000	Bezw. Geb/ongeb/pachters	157	0	19	176	89%	0%	11%
1818000	Bezw.&beroeps verontreinigingsheffing	0	0	0	0	100%	0%	0%
1821000	Betalingsverwerking aanslagen	525	375	38	938	56%	40%	4%
1822000	Kwijtschelding	253	281	28	562	45%	50%	5%
1823000	Invorderingsmaatregelen aansl.	0	0	0	0	62%	30%	8%
1911000	Bestuur - 00	1.247	1.247	159	2.653	47%	47%	6%
1912000	Bestuursondersteuning	303	303	39	645	47%	47%	6%
1913000	Beh. niet-reglem. zaken	101	101	13	215	47%	47%	6%
1921000	Externe communicatie	987	987	126	2.100	47%	47%	6%
3004000	Duurzaamheid Innovatie Klimaat Aquafarm	0	884	0	884	0%	100%	0%
2100000	Dekking- en financieringsmidd.	1.969	3.680	497	6.146			
2200000	inzet bestemmingsreserves	-533	-51	-8	-592			

Bijlage 9 Overzicht mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2020

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-					Totaal kredietverlening 2020	Kredietverlening 2020		Subsidie perc / perc bijdrage van derden
			2020	2021	2022	2023	2024		AB	CDH	
		Programma Waterveiligheid									
1123000	100528	Uitvoering kadeverbetering Molenkade	86					86	86	28%	
1123000	100548	Budget aanvulling Grote Waard	250					250	250		
		Totaal Programma Waterveiligheid	336	0	0	0	0	336	86	250	
		Programma Watersystemen									
1015000	100363	Waterbeschikbaarheid Zoetwater	10	90				100	100	32%	
1015000	100369	3e ronde toetsing waterkwantiteit	50	75	75	25		225	225	38%	
1015000	100373	Wateraanvoermogelijkheden (voorheen project Beperk doorspoel opti verdelin)	78	47				125	125		
1015000	100439	Optimalisatie BO	38	38				75	75	89%	
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen	3	2.350	2.605	3.250	3.174	11.382	11.382		
1021000	100198	OSW Eigendomsoverdracht	5	277	176	200		658	658	86%	
1021000	100223	Uitv wp Gorinchem	85	71				156	156	70%	
1021000	100227	Uitv wp Sliedrecht	20	198				218	218		
1021000	100432	Uitvoering Waterplan Neder-Betuwe	178	114	138	105	135	670	670		
1021000	100463	Waterberging Stedelijk gebied	360	300				660	660		
1021000	100735	A27 verbetering watersys	25	50	475			550	550		
1221000	100261	KRW NVO Alblasserwaard	5			1.211		1.216	1.216		
1221000	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch	5	135	175			315	315	62%	
1221000	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)	15	500	550	339		1.404	1.404	31%	
1221000	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)	0	525				525	525	61%	
1221000	100280	NBW Betuwe	1	349				350	350		
1221000	100403	KRW Herprofileren Oevers	818	230				1.049	1.049		
1221000	100545	Optimalisatiemaatregelen automatiseringsobjecten fa	224					224	224		
1221000	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH	40					40	40		
1221000	100642	Ombouw kwelkaden	155	155				310	310		
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen	43					43	43		
1241000	100263	Renovatie Stuwen MJR	10	390	400			800	800		
1241000	100270	Automatisering stuwen MJR	185	115				300	300		
1241000	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant	170	1.425				1.595	1.595		
1241000	100275	KRW Vispassages wsrl breed	1	356				357	357		
1241000	100276	KRW Vispassages GLD	0	769				769	769		
1241000	100308	CE markering watersysteem	50	450	500			1.000	1.000		
1241000	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten	0	140	250	485	250	1.125	1.125		
1241000	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten	50	50	50	50	50	250	250		
1241000	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard	360					360	360		
1241000	100329	iWA telemetrie vervanging	0	0	342	728		1.070	1.070		
1241000	100344	NBW Sliedrecht Noord	10	395	445			850	850		
1241000	100380	Renovatie gemaal Langerak	30	540	915			1.485	1.485		
1241000	100386	Ren. gemaal Drielandpunt	340	30				370	370		
1241000	100393	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	0	0	350			350	350		
1241000	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	485	1.985	430			2.900	2.900		
1241000	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost	15	90				105	105		
1241000	100625	Uitv. peilbesluit Bommelerwaard	291	74				365	365	58%	
1241000	100631	Vervangen gemaal Vredenburg	55	1.045				1.100	1.100		
1241000	100701	Vernieuwing gemaal Puttenlanden	21	121				141	141	77%	
1241000	100713	A5H: Afsluitmiddel Graafstroom / Polder Laag-Blok	100	200	1.000			1.300	1.300	96%	
1262000	100338	Meetapparatuur	50				50	100	100		
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	60	1.400	440			1.900	1.900		
1663000	100342	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	0	148	202	150		500	500		
		Totaal Programma Watersystemen	4.440	15.226	9.518	6.543	3.659	39.384	6.100	33.284	
		Programma Waterketen									
1311000	100247	TS regio noord	0	2.500				2.500	2.500		
1311000	100249	Aanp. div. rioolgemalen ivm afn	150	295	350			795	795		
1311000	100395	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditiweg	175	225				400	400		
1311000	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	90	240				330	330		
1311000	100555	cap.vergr rgml Waalsprong	24					24	24		
1311000	100687	A27 Pos 4	133					133	133		
1311000	100688	A27 Pos 5	341	668				1.008	1.008		
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	150	1.000	985	1.000	950	4.085	4.085		
1321000	100331	KRW rwzi Groesbeek	90					90	90		
1321000	100382	Warmtekracht rwzi Nijmegen	25	325	400	50		800	800		
1321000	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen	560	125				685	685		
1321000	100697	Rwzi Arnhem Quick wins	400	87				487	487		
1321000	100702	Renovatie rwzi Sliedrecht	35	468				503	503		

Bijlage 9 Overzicht mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2020

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-					Totaal kredietverlening 2020	Kredietverlening 2020		Subsidie perc / perc bijdrage van derden
			2020	2021	2022	2023	2024		AB	CDH	
1321000	100732	Demo medicijnresten rwzi Groesbeek	100	400				500	500		
1331000	100339	Energiefabriek West.	0	24	6.651			6.675	6.675		
1331000	100656	investering mobiel/modulair RWZI voorontwatering	250					250		250	
1331000	100700	Gasdetectie rwzi Arnhem, Nijmegen en Tiel	100	285				385		385	
3004010	100522	Zonnepark RWZI Nijmegen (INNOZOWA)	135	655				790		790	
3004010	100523	Windmolens	30	1.000	970			2.000	2.000		
3004010	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen	0	1.720	5.000			6.720		6.720	
3004010	100689	Zonnepark Eethen	1.700	600				2.300		2.300	
3004010	100690	Zonnepark Sliedrecht	0	280	20			300		300	
3004010	100691	Zonnepark Dussen	700	100				800		800	
3004010	100695	Zonnepark Culemborg	50	1.250	300			1.600		1.600	
		Totaal Programma Waterketen	5.238	12.247	14.676	1.050	950	34.160	13.260	20.900	
		Programma Middelen									
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet	0	288	125	100		513		513	
2011010	100507	Netwerksegmentering	50					50		50	
2011010	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)	150	300	50	50	50	600		600	
2011010	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)	545	425	50			1.020		1.020	
2011010	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)	150	50	50	50		300		300	
2011010	100722	Uitbr. hard- en software zware toepassingen 2020	403					403		403	
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	90					90		90	
2013000	100175	Kantoorconcept Blomboogerd	120	657	600	273		1.650		1.650	
2013000	100564	MJOP kantoor Blomboogerd	350					350		350	
2013000	100699	Herstel kantoor Blomboogerd	625	375				1.000	1.000		
4001000	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)	310					310		310	
4001000	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)	230					230		230	
4001000	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)	110					110		110	
		Totaal Programma Middelen	3.133	2.095	875	473	50	6.626	1.000	5.626	
		Totaal	13.146	29.568	25.068	8.066	4.659	80.507	20.446	60.061	

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2020

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
		Programma Waterveiligheid			
1123000	100528	Uitvoering kadeverbetering Molenkade	86		Het traject betreft een verbetering van 2,2 kilometer kade aan de westzijde van de Ammersche Boezem bij Groot Ammers (gemeente Molenwaard).
1123000	100548	Budget aanvulling Grote Waard		250	De Grote Waard ligt in de gemeente Giessenlanden ten Noordwesten van de kern Hoornaar. De Dorpsweg aan de zuidzijde van de Kleine Vliet maakt ook onderdeel uit van het
		Totaal Programma Waterveiligheid	86	250	
		Programma Watersystemen			
1015000	100363	Waterbeschikbaarheid Zoetwater		100	Waterbeschikbaarheidsdialoog met gebruikers en stakeholders in focusgebied(en)
1015000	100369	3e ronde toetsing waterkwantiteit		225	In 2019 wordt het project Watersysteem Op Orde (WSOO) gestart als opmaat voor de 3e toetsronde van het watersysteem. Het deelproject WSOO maakt daarmee onderdeel uit van project 100369 '3e ronde toetsing waterkwantiteit'.
1015000	100373	Wateraanvoermodellen (voorheen project Beperk doorspoel opti verdelin)		125	Om het water in het regionale watersysteem beter te kunnen verdelen en slimmer door te spoelen zijn analyses met bestaande Sobek-modellen nodig. De bestaande modellen moeten daartoe eerst geschikt gemaakt worden voor de situatie van wateraanvoer voordat de analyses met Sobek kunnen worden uitgevoerd. Per deelgebied bedragen de kosten circa € 50.000. Voor het hele beheersgebied € 0,5 miljoen.
1015000	100439	Optimalisatie BO		75	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		11.382	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		658	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		156	Uitvoeringskrediet waterplan Gorinchem. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	100227	Uitv wp Sliedrecht		218	Uitvoeringskrediet waterplan Sliedrecht. Hierin worden o.a. deelprojecten uitgevoerd tbv het oplossen van waterkwantiteits- en waterkwaliteitsknelpunten en de NBW-wateropgave
1021000	100432	Uitvoering Waterplan Neder-Betuwe		670	Uitvoeringskrediet tweede fase waterplan Neder-Betuwe. In 2008 is het waterplan vastgesteld en is krediet verleend voor de eerste fase van het uitvoeringsplan. In de tweede fase worden projecten uitgevoerd op het gebied van de NBW-wateropgave.
1021000	100463	Waterberging Stedelijk gebied		660	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.
1021000	100735	A27 verbetering watersys		550	Verzamel/ramingsproject voor oplossen diverse knelpunten A27 tbv vergroten van robuustheid van het watersysteem. Betreft A. Duiker Meerkerk, B vergroten duiker Minkeloos en C budget voor kleine overige knelpunten.
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		315	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)		1.404	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	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)		525	Het project betreft de uitvoering van PAS herstelmaatregelen nabij N2000 gebied De Bruuk. Uitvoering vindt plaats in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst Gelderland.

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2020

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
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 Herprofileren Oevers		1.049	Project 100403 betreft de opdracht tot het herprofileren van ca. 60 km natuurvriendelijke oevers in de periode 2017-2021. De opdracht is: 60 km herprofileren 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. <u>Op basis van de POP 3 subsidie toekenning wordt een krediet aanvraag in de winter van 2018 aangevraagd.</u>
1221000	100545	Optimalisatiemaatregelen automatiseringsobjecten fase 2		224	Het project betreft een Natura 2000 en verdrogingsbestrijdingsproject in het AndelschBroek Pompeveld. Een gebied van ruim 235 Ha groot waarbinnen diverse natura2000 doelstellingen en anti- verdrogingsmaatregelen worden gerealiseerd. Naast deze maatregelen is ruim 7 Ha aan extra waterberging ingevuld en wordt (o.a. naar aanleiding van de wateroverlast maatregelen) de waterhuishouding in en rondom het natuurgebied geoptimaliseerd. Het betreft een samenwerkingsproject tussen het Brabants landschap en waterschap Rivierenland waarbij waterschap Rivierenland de rol als penvoerder heeft.
1221000	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH		40	Het betreft hier maatregelen in HEN wateren (Hoogst Ecologisch Niveau) en Natuur Parels om de waterkwaliteit en hydrologie op het gewenste niveau te brengen en te houden.
1221000	100642	Ombouw kwelkaden		310	Het project "Ombouw kwelkaden" levert een bijdrage aan een goed functionerend watersysteem met heldere afspraken over beheer en onderhoud. Het project is gereed als er een vastgesteld pakket maatregelen opgeleverd is voor het aanpassen van het waterbeheer rond de 16 geïdentificeerde kwelkaden.
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen		43	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.
1241000	100263	Renovatie Stuwen MJR		800	Renovatie stuwen in het kader van het meerjarenprogramma stuwen en gemalen.
1241000	100270	Automatisering stuwen MJR		300	Betreeft de meerjareninvesteringsraming voor het automatiseren van stuwen.
1241000	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant		1.595	Aanleg vispassages obv STUW (Overeenkomst Brabant).
1241000	100275	KRW Vispassages wrsl breed		357	Planvorming en uitvoering vispassages SGBP II.
1241000	100276	KRW Vispassages GLD		769	Opgave KRW Rivierenplan 2 (periode 2016-2021) om 10 à 20 vispassages aan te leggen in de 2e tranche.
1241000	100308	CE markering watersysteem		1.000	Aanpassingen watersysteemobjecten zodat alle installaties voldoen aan de machinerichtlijn.
1241000	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten		1.125	Het uitvoeren van maatregelen aan stuwen en inlaten zodat deze objecten voldoen aan de arboveiligheid
1241000	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten		250	Maatregelen die getroffen moeten worden om nieuw vastgestelde peilbesluiten uit te kunnen voeren.
1241000	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard		360	Maatregelen mbt peilbesluit Alblasserwaard
1241000	100329	iWA telemetrie vervanging		1.070	Vervanging telemetrie-onderstations stuwen en gemalen en vervanging schakelkasten.
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
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
1241000	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt		370	Renovatie van het aanvoergemaal Drielandenpunt bij Rijswijk, zodat de aanvoer mede ten behoeve van de nachtvorstbestrijding gewaarborgd blijft
1241000	100393	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid		350	Na herhaaldelijk wateroverlast wordt er een nieuw gemaal gebouwd op de locatie van het vervallen dieselgemaal. Hiermee wordt het knelpunt bij het sifon op het kanaal van Steenhoek verholpen. Mandatering 2020 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1241000	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	2.900		Vervanging en capaciteitsuitbreiding inlaatgemaal De Pannerling
1241000	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost		105	Naar aanleiding van de wateroverlast in 2015 aanpassen van het watersysteem in Werkendam-oost (duikers en stuwen) om de afvoercapaciteit te vergroten. Mandatering 2020 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1241000	100625	Uitv.peilbesluit Bommelerwaard		365	Uitvoering maatregelen om de peilen van het peilbesluit Bommelerwaard in te kunnen stellen. Mandatering 2020 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	100701	Vernieuwing gemaal Puttenlanden		141	Voldoen aan het peilbesluit door de inzet van een gemaal wat voldoet aan de daarvoor vereiste betrouwbaarheid en beschikbaarheid. Daarnaast voldoet het gemaal weer aan de huidige wet en regelgeving op het gebied van arbo-veiligheid.
1241000	100713	A5H: Afsluitleidmiddel Graafstroom / Polder Laag-Blokland	1.300		Dit project maakt onderdeel uit van het uitvoeringsprogramma binnen het Gebiedsprogramma A5H. Het behelst een planvorming en realisatie van een afsluitleidmiddel in de Graafstroom en het verplaatsen van een poldergemaal in de polder Laag-Blokland naar de nieuwe Overwaard met als doel om dure kadverbeteringen langs de graafstroom te voorkomen. Daarnaast wordt het huidige poldergemaal bij Vuilendam vervangen door een afsluitleidmiddel. Project start in 2020 en dient uiterlijk eind 2023 uitgevoerd te zijn om te voldoen aan de bestuurlijke afspraak met Provincie Zuid Holland om uiterlijk 2024 24km keringen op orde te hebben.
1262000	100338	Meetapparatuur		100	Binnen het Informatievoorziening Waterkwantiteit (IWA) wordt bepaald waar en met welke frequentie gemeten wordt om tot een waterbalans te komen. Er ontbreekt echter nog kennis tav het opstellen en inrichten van goede debietmetingen om te komen tot een sluitende waterbalans. Het project Meetapparatuur is bedoeld om binnen een pilot-gebied kennis op te doen mbt het nauwkeurig meten van de posten van de waterbalans. Deze zijn op hun beurt essentieel voor het opstellen van stoffenbalansen.

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2020

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	1.900	0	Werktuigbouwkundige-, civiel technische en elektro technische renovatie van de GKS-sluis inclusief bediening op afstand.
1663000	100342	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.		500	Project tbv meefinanciering WSRL van LTO-projecten vanuit het Deltaprogramma Agrarisch Waterbeheer.
		Totaal Programma Watersystemen	6.100	33.284	
		Programma Waterketen			
1311000	100247	TS regio noord		2.500	Betreft de bouw van rioolgemaal en aanpassingen persleidingen behorende bij de centralisatie rwzi's regio noord. Mandatering 2020 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1311000	100249	Aanp. div. rioolgemaal ivm afn		795	Dit betreft het met beperkte maatregelen aanpassen van rioolgemaal zodat deze aan de wettelijke afnameverplichting blijven voldoen.
1311000	100395	Aanp.rgml BLEeuwenExpeditieweg		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		24	Capaciteitsuitbreiding rioolgemaal als gevolg van de gebiedsontwikkeling Waalsprong. Mandatering 2020 betreft aanvullend uitvoeringskrediet.
1311000	100687	A27 Pos 4		133	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.
1311000	100688	A27 Pos 5		1.008	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	4.085		Project heeft betrekking op de centralisatie van de rwzi's Aalst en Bommelerwaard-Oost op de rwzi Bommelerwaard-oost.
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		685	Het realiseren van een vetreinigingsinstallatie om daarmee energie op te wekken
1321000	100697	Rwzi Arnhem Quick wins		487	Uitvoering quick win maatregelen rwzi Arnhem om een start te maken met het op een gestructureerde wijze toekomstbestendig maken van rwzi Arnhem.
1321000	100702	Renovatie rwzi Sliedrecht		503	Garanderen betrouwbaarheid en beschikbaarheid van de RWZI Sliedrecht in de nabije toekomst.
1321000	100732	Demo medicijnresten rwzi Groesbeek	500		Realiseren extra zuiveringstechniek (PACAS installatie) voor aanvullende verwijdering van medicijnresten uit het afvalwater van rwzi Groesbeek.
1331000	100339	Energiefabriek West.	6.675		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, Alblasserdam
1331000	100656	investering mobiel/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.
1331000	100700	Gasdetectie rwzi Arnhem, Nijmegen en Tiel		385	Het veilig maken van de biogasinstallaties binnen de normen.
3004010	100522	Zonnepark RWZI Nijmegen (INNOZOWA)		790	Project ihkv energieopwekking en innovatie (zon)
3004010	100523	Windmolens	2.000		Project ihkv energieopwekking en innovatie (windmolens)
3004010	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen		6.720	Project ihkv energieopwekking en innovatie (zon)
3004010	100689	Zonnepark Eethen		2.300	Project in het kader van energie opwekking en innovatie.
3004010	100690	Zonnepark Sliedrecht		300	Project in het kader van energie opwekking en innovatie.
3004010	100691	Zonnepark Dussen		800	Project in het kader van energie opwekking en innovatie.
3004010	100695	Zonnepark Culemborg		1.600	Project in het kader van energie opwekking en innovatie.
		Totaal Programma Waterketen	13.260	20.900	
		Programma Middelen			
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet		513	Implementatie van de omgevingswet: voldoende toegerust bij inwerkingtreding van de omgevingswet met ingang van 1-01-2021
2011010	100507	Netwerksegmentering		50	Doelstelling van het project is het verkleinen van de risico's op aanvallen en virusuitbraken in de digitale infrastructuur van WSRL. Het resultaat is de doorgevoerde netwerksegmentering, waarbij speciale aandacht is voor de scheiding van KA en TA netwerk. Dit inclusief de hulpmiddelen die het beheer van een dergelijk gesegmenteerd netwerk mogelijk maakt. De scope van het project is het segmenteren en documenteren van het bestaande netwerk zodat risico's en impact worden beheerst en restrisico's goed afgewogen kunnen worden.
2011010	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)		600	Betreft reguliere vervanging van werkplekken (thin clients of laptops, schermen, toetsenborden, muizen etc).
2011010	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)		1.020	Betreft reguliere vervanging van servers, routers, switches en bekabeling in de serverruimtes.

Bijlage 9 Toelichting projecten mandatering kredietverlening bruto-investeringen begroting 2020

Product	Project	Projectomschrijving	bedragen x € 1.000,-		Toelichting
			AB	CDH	
2011010	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)		300	Betreft de reguliere vervanging en upgrades van software voor kantoorautomatisering.
2011010	100722	Uitbr. hard- en software zware toepassingen 2020		403	Uitbreiding hard- en software in verband met zware toepassingen (GIS, Excel en Autocad)
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.
2013000	100175	Kantoorconcept Blomboogerd		1.650	Aanpassingen op het hoofkantoor in Tiel en op de B-locaties (fysieke en digitale omgeving) o.b.v. een hernieuwde visie op het werkconcept.
2013000	100564	MJOP kantoor Blomboogerd		350	Doel van het project is vervangingsinvesteringen op te nemen voor het kantoorpand Blomboogerd 1.
2013000	100699	Herstel kantoor Blomboogerd	1.000		Herstellen plafond en vloeren kantoor en inrichting vleugel 4E.
4001000	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)		310	Vervanging tractiematerieel
4001000	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)		230	Vervanging tractiematerieel
4001000	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)		110	Vervanging tractiematerieel
		Totaal Programma Middelen	1.000	5.626	
		Totaal	20.446	60.061	

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
		Programma Waterveiligheid			
1015000	100362	Overstromingsmodellen	113	0	113
		Thema- en gebiedsgerichte plannen (themagericht)	113	0	113
1015230	100531	Monitoring HBO	15	0	15
		Planv. Reg. Waterkeringen	15	0	15
1113000	100366	Toetsing reg. keringen ZH	25	0	25
		Veiligheidstoetsing waterkeringen	25	0	25
1121000	100542	Wegafbouw Werkendam	440	434	6
	100572	Dijkaanpassing Fluvia Tiel fase 1	0	450	-450
		Aanleg en verwerving primaire waterkeringen-00	440	884	-444
1121020	100480	Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg (Gowa)	13.582	12.224	1.358
	100481	Dijkversterking Tiel-Waardenburg (Tiwa)	13.702	12.332	1.370
	100483	Dijkversterking Wolferen-Sprok (Wos)	15.731	14.158	1.573
	100485	Dijkversterking Neder-Betuwe (Nebu)	7.073	6.365	707
	100486	Dijkversterking Gameren	2.923	2.630	292
	100487	Dijkversterking Tiel	2.524	2.272	252
	100488	Dijkversterking Vianen	7.737	6.963	774
	100489	Dijkversterking Ameide Streefkerk	941	847	94
	100490	Dijkversterking Fort Everdingen Ameide Sluis	912	821	91
	100491	Dijkversterking Sprok Sterreschans	820	738	82
	100492	Dijkversterking Sterreschans Heteren	626	563	63
	100493	Dijkversterking Waalfront	500	0	500
	100500	Dijkversterking Kinderdijk Schoonhovenseveer (KIS)	26	26	0
	100517	POV Macrostablieit	5	5	0
	100553	Actie storm HWBP	10.200	0	10.200
	100704	correctie hwbp naar investeringsniveau begr 2019	7.249	6.524	725
		Aanl.&verw.primaire waterk.20	84.551	66.469	18.082
1122000	100541	Noordwaard restpunten kades	892	588	304
	100632	Opstellen en implementeren Fragility Curves	150	0	150
		Onderh. primaire waterkeringen	1.042	588	454
1123000	100528	Uitvoering kadeverbetering Molenkade	1.058	526	532
	100530	Uitvoering verdiepen Achterwaterschap	325	0	325
	100533	A5H: Onderzoeksprogramma Waterveiligheid	704	0	704
	100535	A5H: Kadeverbetering 1e tranche + EVZ Achterwaterschap / dwarsg	1.495	56	1.439
	100548	Budget aanvulling Grote Waard	250	0	250
	100575	Meekoppelkansen regionale keringen realisatie	500	0	500
		Aanleg en verwerving regionale waterkeringen-00	4.333	582	3.751
		Totaal programma Waterveiligheid	90.517	68.523	21.994
		Programma Watersysteem			
''	100267	Klimaatadaptatie kennis en communicatie	58	0	58
	100341	Waterbeheerprogramma 2022-2027	75	0	75
		Waterbeheersplan	133	0	133
1015000	100363	Waterbeschikbaarheid Zoetwater	10	0	10
	100369	3e ronde toetsing waterkwantiteit	50	0	50
	100373	Wateraanvoermodellen (voorheen project Beperk doorspoel opti verde	122	0	122
	100375	KRW onderzoek	10	0	10
	100379	Stroomgebiedsbeheersplan KRW	50	0	50
	100434	Onderz gebr ondiep grondwater	186	50	136
	100435	Algemene correctie 10150	-116	0	-116
	100439	Optimalisatie BO	38	0	38
		Thema- en gebiedsgerichte plannen (themagericht)	350	50	300
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen	3	0	3
	100408	Pilots Gebiedsprocessen	10	0	10
	100409	KA. Gebiedsprocessen	101	0	101
	100473	Innovatieve Watervoorziening Noord en Zuid	280	83	197
	100536	Verdrogingbestrijding Hatertse Vennen	14	0	14
	100649	Klimaatadap: Uitv. maatr. 2018-2019	40	0	40
		Thema- en gebiedsgerichte plannen (gebiedsgericht)	448	83	365
1021000	100198	OSW Eigendomsoverdracht	5	0	5
	100205	NSG Schuytgraaf	169	0	169
	100207	Uitv wp West Betuwe	618	0	618
	100215	Uitv wp Vijfheerenlanden	200	0	200
	100221	Uitv wp West Maas en Waal	220	0	220
	100223	Uitv wp Gorinchem	134	0	134
	100225	Uitv wp Molenlanden	150	75	75

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr. voorz	netto investering
	100226	Uitv wp Hardinxveld	60	20	40
	100227	Uitv wp Sliedrecht	151	0	151
	100404	Uitvoering Waterplan Culemborg	50	0	50
	100406	Uitvoering Waterplan Altena	1.484	698	786
	100412	Uitvoering Waterplan Arnhem	7	0	7
	100415	NSG Waalsprong/Waterbeheer	758	0	758
	100418	Uitvoering Waterplan Maasdriel	174	86	88
	100419	Uitvoering Waterplan Zaltbommel	5	0	5
	100429	Uitvoering Waterplan Nijmegen	70	25	45
	100431	Uitvoering Waterplan Buren	25	0	25
	100433	Uitvoering Waterplan Berg en Dal	200	0	200
	100463	Waterberging Stedelijk gebied	360	0	360
	100735	A27 verbetering watersys	25	0	25
		Plannen van derden (waterbeheer en -keten)	4.864	904	3.960
1211000	100360	Opstellen peilbesluiten	135	0	135
	100436	corr.invest.vol prod. 1211000	-20	0	-20
		Peilbesluiten	115	0	115
1214000	100391	Actual legger fase 2	130	0	130
	100565	Corr. invest.volume product 1214000	-17	0	-17
		Beheersregister waterlopen en kunstwerken	113	0	113
1221000	100188	Stim.reg. NVO's 2014 t/m 2019	10	0	10
	100255	KRW NVO Bommelerwaard	10	0	10
	100260	2e Bestuursov Brabant	120	60	60
	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch	5	0	5
	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)	10	0	10
	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)	1.000	1.000	0
	100278	KRW verdiepen	700	0	700
	100280	NBW Betuwe	1	0	1
	100403	KRW Herprofileren Oevers	1.807	617	1.190
	100424	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	700	392	308
	100426	Nw Zuiderlingedijk PAS (SOK)	500	500	0
	100427	NBW Waterberg 4hoeven Beneden Linge	200	0	200
	100540	Aanleg NVO	50	0	50
	100545	N2000 Andelsch Broek Pompveld	139	1.192	-1.053
	100560	Maatregelen Overasselts Broek	1	0	1
	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH	40	0	40
	100642	Ombouw kwelkaden	155	0	155
	100645	Vergroting duikers Midgraaf en Mostaardweg te Babylonienbroek	5	0	5
	100681	KRW-Waterberging Altena	60	0	60
		Aanleg en verwerving waterlopen-00	5.512	3.760	1.752
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen	240	0	240
		Onderhoud waterlopen	240	0	240
1232000	100057	Calamiteiten baggeren	15	15	0
	100059	Weilanddepots vergoedingen	400	400	0
	100610	10.4.2019-2020 baggeren	840	840	0
	100611	14.1.2019-2020 baggeren	1.210	1.210	0
	100612	15.1 2019-2020 baggeren	300	300	0
	100613	17.5 2019-2020 baggeren	337	337	0
	100614	41.3+43.1+44.1 2019-2020 baggeren	1.275	1.275	0
	100615	Knelpunten 2019-2020 baggeren	150	150	0
	100618	17.2 2020-2021 baggeren	394	394	0
	100619	29.2 2020-2021 baggeren	456	456	0
	100620	31.1+32.1+36.1 2020-2021 baggeren	259	259	0
	100621	41.2+42.1+42.2 2020-2021 baggeren	689	689	0
	100622	Knelpunten 2020-2021 baggeren	135	135	0
	100646	2018-2019 Baggeren wg Culemborg	284	284	0
	100676	65.1+62.1+65.2 2020-2021 Baggeren	729	729	0
		Verwijdering en verspreiding van baggerspecie	7.474	7.474	0
1241000	100239	Aanpassingen JU Smitemaal	2.078	0	2.078
	100240	Renovatie gemaal Liesveld-Graafland	50	0	50
	100241	Uitv. Peilbesl. Middelbroek/Ameide/Tienhoven	5	0	5
	100253	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	2.936	0	2.936
	100263	Renovatie Stuwen MJR	10	0	10
	100265	Renovatie stuwen	200	0	200
	100270	Automatisering stuwen MJR	135	0	135
	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant	250	236	14

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
	100275	KRW Vispassages wslr breed	1	1	0
	100276	KRW Vispassages GLD	1.500	24	1.476
	100308	CE markering watersysteem	50	0	50
	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten	135	0	135
	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten	50	0	50
	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard	380	0	380
	100329	iWA telemetrie vervanging	1.409	0	1.409
	100335	Ren. gemaal Maurikse Wetering	34	0	34
	100344	NBW Sliedrecht Noord	10	0	10
	100345	Alg. correctie prod. 12410	-650	0	-650
	100378	Real. arboveiligheid obj ws	250	0	250
	100380	Renovatie gemaal Langerak	30	0	30
	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt	330	0	330
	100393	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	275	0	275
	100394	Uitbr. 3e trap Elshoutsluis	445	0	445
	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	475	0	475
	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost	30	0	30
	100428	NBW kunstwerken Beneden Linge	28	0	28
	100534	A5H: Gemaal Hardinxveld/aanleg nieuwe boezem/afsluitmiddel Acht	1.373	0	1.373
	100558	NBW Betuwe Kunstwerken	180	0	180
	100561	Noordwaard gem Steurgat	25	25	0
	100625	Uitv.peilbesluit Bommelerwaard	325	0	325
	100631	Vervangen gemaal Vredenburg	50	0	50
	100701	Vernieuwing gemaal Puttenlanden	21	0	21
	100713	A5H: Afsluitmiddel Graafstroom / Polder Laag-Blokland	100	0	100
		Bouw en vererving kunstwerken actie waterbeheersing	12.518	286	12.232
1243000	100133	Pilot Beslissing Onderst Syst	70	0	70
		Bediening kunstwerken actieve waterbeheersing	70	0	70
1261000	100336	Uitvoering Inwinplan	60	0	60
		Monitoring waterkwantiteit	60	0	60
1262000	100338	Meetapparatuur	50	0	50
		Monitoring waterkwaliteit	50	0	50
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	50	0	50
		Bouw en vererving kunstwerken vaarwegenbeheer	50	0	50
1663000	100342	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	194	0	194
		Stimulering aanpak diffuse emissies	194	0	194
		Totaal programma Watersystemen	32.191	12.557	19.633
		Programma Waterketen			
1311000	100211	ATS Giessendam West 2 en 3	5	0	5
	100228	TS Zaltbommel	5.147	375	4.772
	100247	TS regio noord	10.034	0	10.034
	100249	Aanp. div. rioolgemalen ivm afn	150	0	150
	100346	alg. correctie prod 1311000	-350	0	-350
	100389	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	550	0	550
	100392	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	210	0	210
	100395	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg	165	0	165
	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	80	191	-111
	100626	Vervanging ged. persl. Beuningen-Nijmegen	100	0	100
	100683	A27 Pos 1	11	11	0
	100685	A27 Pos 2	33	33	0
	100686	A27 Pos 3	11	11	0
	100687	A27 Pos 4	166	127	40
	100688	A27 Pos 5	404	395	9
		Bouw en vererving transportstelsels	16.716	1.142	15.574
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	150	0	150
	100295	Centralisatie rwzi noord	10.503	0	10.503
	100326	Verb. beluchting rwzi Arnhem	222	0	222
	100331	KRW rwzi Groesbeek	85	0	85
	100333	Aanpassingen tbv CE markering ZTW	534	0	534
	100348	alg. corr. prod 1321000	-300	0	-300
	100382	Warmtekracht rwzi Nijmegen	25	0	25
	100383	stikstofbeh. rwzi Nijmegen	263	0	263
	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen	500	0	500
	100420	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	1.391	0	1.391
	100421	Electro aanpassingen rwzi NAT	1.315	0	1.315

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
	100425	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	1.500	1.500	0
	100655	investering mobiel/modulair RWZI beluchting	125	0	125
	100697	Rwzi Arnhem Quick wins	400	0	400
	100702	Renovatie rwzi Sliedrecht	35	0	35
	100732	Demo medicijnresten rwzi Groesbeek	100	0	100
		Bouw en verwerving zuiveringsinstallaties	16.847	1.500	15.347
1331000	100298	Opt. slibgisting Tiel	2.600	0	2.600
	100339	Energiefabriek West.	15.024	0	15.024
	100656	investering mobiel/modulair RWZI voorontwatering	250	0	250
	100700	Gasdetectie rwzi Arnhem, Nijmegen en Tiel	100	0	100
		Bouw en verwerving slibverwerkingsinstallaties	17.974	0	17.974
3004010	100522	Zonnepark RWZI Nijmegen (INNOZOWA)	135	65	70
	100523	Windmolens	30	0	30
	100635	Zonnepark Rwzi Arnhem-Zuid	10	0	10
	100636	Zonnepark RWZI Hardinxveld- Giessendam	2	0	2
	100662	Zonnepark RWZI Sleeuwijk	1.800	0	1.800
	100689	Zonnepark Eethen	1.700	0	1.700
	100691	Zonnepark Dussen	700	0	700
	100695	Zonnepark Culemborg	50	0	50
		Duurzaamheid, Innovatie en Energie	4.427	65	4.362
		Totaal programma Waterketen	55.964	2.707	53.257
		Programma Wegen			
1422020	100072	Wegsloten 2019-2020 Baggeren	92	92	0
	100073	Wegsloten 2020-2021 Baggeren	130	130	0
		Onderh. wegsloten (baggeren)	222	222	0
1422030	100303	Noorderlingdijk	75	75	0
	100305	Muisbroekseweg	25	25	0
	100307	Kortland	50	50	0
	100309	Grote Waard	1.401	1.401	0
	100313	Groot onderhoud reconstructie	600	600	0
	100672	Fietspad lichte kade Leerdam	135	135	0
	100706	Lakerveld	500	500	0
	100734	Herstel asfaltverharding tgv glasvezel GiessenlandenNet	626	626	0
		Onderh. wegen en wegbermen	3.412	3.412	0
1423000	100230	Kwnr 564 565 566 Donksepad	219	219	0
	100231	KWnr 81 Liesveld	110	110	0
	100234	KWnr 527 Brug Pinkeveer	93	93	0
		Bouw en verwerving kunstwerken wegenbeheer	422	422	0
		Totaal programma Wegen	4.056	4.056	0
		Programma Middelen			
1913010	100402	Strategische Grondvoorraad	-1.400	0	-1.400
		Beh. niet-regl.zaken (T-GZK)	-1.400	0	-1.400
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet	655	0	655
		Organisatiebeleid- en beheer	655	0	655
2003010	100177	eHRM	10	0	10
		Person.beleid/beh.	10	0	10
2007100	100130	CPM Applicatie	60	0	60
		Financieel Beleid	60	0	60
2011010	100507	Netwerksegmentering	225	0	225
	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)	100	0	100
	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)	545	0	545
	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)	50	0	50
	100721	Vervanging netwerkcomp. 2019/2020	580	0	580
	100722	Uitbr. hard- en software zware toepassingen 2020	403	0	403
		Automatisering	1.903	0	1.903
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	127	0	127
	100126	MIS Big Data	89	0	89
	100155	Basisreg en centrale database	115	0	115
		Informatisering	331	0	331
2013000	100175	Kantoorconcept Blomboogerd	329	0	329
	100564	MJOP kantoor Blomboogerd	216	0	216
	100657	Voorziening MJOP Kantoor Blomboogerd	33	33	0
	100699	Herstel kantoor Blomboogerd	625	0	625
		Huisvesting hoofdkantoor	1.203	33	1.170

Bijlage 10 Investeringsprogramma 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
4001000	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)	576	0	576
	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)	230	0	230
	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)	110	0	110
		Tractie doorber.	916	0	916
		Totaal programma Middelen	3.677	33	3.644
		Totaal	186.405	87.877	98.529

Bijlage 10 Exploitatieprojecten 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto investering	subs./verk. bydr.voorz	netto investering
		Programma Waterketen			
1323000	100710	RI&E zuiv.techn.werken	40	0	40
		Beheer zuiveringsinstallaties	40	0	40
		Totaal programma Waterketen	40	0	40
					0
		Programma Middelen			
1131000	100708	Vizier 2.0 Inrichting	25	0	25
		Dijkbewaking en calamiteitenbestrijding	25	0	25
2011010	100698	Victoria Outsourcing en Professionalisering	485	0	485
		Automatisering	485	0	485
2011020	100666	Visie op ICT	110	0	110
	100667	DAMO en CDL	55	0	55
	100668	Keteninformatie	125	0	125
	100696	Victoria DATA	630	0	630
		Informatisering	920	0	920
		Totaal programma Middelen	1.430	0	1.430
		Totaal exploitatie projecten	1.470	0	1.470

Bijlage 11 Meerjareninvesteringsprogramma 2020-2024

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto	bruto	bruto	bruto	bruto
			investering	investering	investering	investering	investering
			2020	2021	2022	2023	2024
Programma Waterveiligheid							
1015000	100362	Overstromingsmodellen	113	0	0	0	0
Thema- en gebiedsgerichte plannen (themagericht)			113	0	0	0	0
1015230	100531	Monitoring HBO	15	20	20	20	15
Planv. Reg. Waterkeringen			15	20	20	20	15
1113000	100366	Toetsing reg. keringen ZH	25	10	0	0	0
Veiligheidstoetsing waterkeringen			25	10	0	0	0
1121000	100542	Wegafbouw Werkendam	440	0	0	0	0
	100572	Dijkaanpassing Fluvia Tiel fase 1	0	0	0	0	0
Aanleg en verwerving primaire waterkeringen-00			440	0	0	0	0
1121020	100480	Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg (Gowa)	13.582	138.481	113.666	92.521	66.081
	100481	Dijkversterking Tiel-Waardenburg (Tiwa)	13.702	47.059	71.815	71.815	71.815
	100483	Dijkversterking Wolferen-Sprok (Wos)	15.731	41.209	35.162	52.838	682
	100485	Dijkversterking Neder-Betuwe (Nebu)	7.073	10.417	19.580	54.533	53.402
	100486	Dijkversterking Gameren	2.923	480	5	0	0
	100487	Dijkversterking Tiel	2.524	2.913	10.464	9.908	5.565
	100488	Dijkversterking Vianen	7.737	3.647	0	0	0
	100489	Dijkversterking Ameide Streefkerk	941	1.179	2.489	4.018	1.903
	100490	Dijkversterking Fort Everdingen Ameide Sluis	912	1.649	4.992	8.018	3.900
	100491	Dijkversterking Sprok Sterreschans	820	2.261	2.000	8.100	8.100
	100492	Dijkversterking Sterreschans Heteren	626	495	1.333	1.333	4.933
	100493	Dijkversterking Waalfront	500	500	333	200	0
	100500	Dijkversterking Kinderdijk Schoonhovenseveer (KIS)	26	2.500	0	0	0
	100517	POV Macrostabiteit	5	0	0	0	0
	100553	Actie storm HWBP	10.200	8.300	8.900	8.400	8.200
	100704	correctie hwbp naar investeringsniveau begr 2019	7.249	-101.826	-114.958	-157.292	-127.579
Aanl.&verw.primaire waterk.20			84.551	159.263	155.780	154.392	97.002
1122000	100541	Noordwaard restpunten kades	892	0	0	0	0
	100632	Opstellen en implementeren Fragility Curves	150	0	0	0	0
Onderh. primaire waterkeringen			1.042	0	0	0	0
1123000	100172	Polder Nieuwland uitvoering	0	10	0	0	0
	100528	Uitvoering kadeverbetering Molenkade	1.058	0	0	0	0
	100530	Uitvoering verdiepen Achterwaterschap	325	195	170	545	65
	100533	A5H: Onderzoeksprogramma Waterveiligheid	704	623	0	0	0
	100535	A5H: Kadeverbetering 1e tranche + EVZ Achterwaterschap / dwarsga	1.495	2.559	4.416	7.055	6.239
	100548	Budget aanvulling Grote Waard	250	0	0	0	0
	100563	Wegconstructie Peperstraat realisatie	0	510	0	0	0
	100566	Afkoppelen Peilmolenbrug	0	0	0	30	0
	100575	Meekoppelkansen regionale keringen realisatie	500	500	250	250	250
	100715	A5H: Kadeverbetering Tranche 2 + Loskoppelen Schelluinse Vliet en v	0	0	250	250	500
Aanleg en verwerving regionale waterkeringen-00			4.333	4.397	5.086	8.130	7.054
Totaal programma Waterveiligheid			90.517	163.690	160.886	162.542	104.070
Programma Watersysteem							
1012000	100267	Klimaatadaptatie kennis en communicatie	58	60	0	0	0
	100341	Waterbeheerprogramma 2022-2027	75	42	0	0	0
Waterbeheersplan			133	103	0	0	0
1015000	100363	Waterbeschikbaarheid Zoetwater	10	90	0	0	0
	100369	3e ronde toetsing waterkwantiteit	50	75	75	25	0
	100373	Wateraanvoermodellen (voorheen project Beperk doorspoel opti verdel	122	47	0	0	0
	100375	KRW onderzoek	10	50	50	0	0
	100379	Stroomgebiedsbeheersplan KRW	50	25	0	0	0
	100434	Onderz gebr ondiep grondwater	186	0	0	0	0
	100435	Algemene correctie 10150	-116	-65	-30	0	0
	100439	Optimalisatie BO	38	38	0	0	0
Thema- en gebiedsgerichte plannen (themagericht)			350	259	95	25	0
1015100	100206	Klimaatadaptatie Gebiedsprocessen+ Maatregelen	3	2.350	2.605	3.250	3.174
	100408	Pilots Gebiedsprocessen	10	10	24	0	0
	100409	KA. Gebiedsprocessen	101	461	473	0	0
	100473	Innovatieve Watervoorziening Noord en Zuid	280	1.186	0	0	0
	100536	Verdrogingbestrijding Hatertse Vennen	14	0	0	0	0
	100649	Klimaatadap: Uitv. maatr. 2018-2019	40	197	313	0	0
Thema- en gebiedsgerichte plannen (gebiedsgericht)			448	4.204	3.413	3.250	3.174
1021000	100198	OSW Eigendomsoverdracht	5	277	176	200	0
	100205	NSG Schuytgraaf	169	0	354	0	0
	100207	Uitv wp West Betuwe	618	581	463	0	0
	100210	Uitv wp Papendrecht	0	31	0	0	0
	100215	Uitv wp Vijfheerenlanden	200	220	0	0	0
	100218	NSG Bijsterhuizen Wijchen	0	0	27	0	0
	100220	Uitv wp Heumen	0	0	26	0	0
	100221	Uitv wp West Maas en Waal	220	220	589	0	0
	100222	Uitv wp Wijchen	0	0	43	0	0
	100223	Uitv wp Gorinchem	134	71	0	0	0

Bijlage 11 Meerjareninvesteringsprogramma 2020-2024

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto	bruto	bruto	bruto	bruto
			investering	investering	investering	investering	investering
			2020	2021	2022	2023	2024
	100225	Uitv wp Molenlanden	150	80	0	250	0
	100226	Uitv wp Hardinxveld	60	460	100	35	154
	100227	Uitv wp Sliedrecht	151	198	0	0	0
	100254	Water Tiel Oost	0	0	0	100	0
	100258	Uitv. waterplan Tiel	0	210	150	0	0
	100404	Uitvoering Waterplan Culemborg	50	0	0	0	0
	100406	Uitvoering Waterplan Altena	1.484	0	242	0	0
	100412	Uitvoering Waterplan Arnhem	7	0	0	0	0
	100414	Uitvoering Waterplan Overbetuwe	0	25	0	0	0
	100415	NSG Waalsprong/Waterbeheer	758	268	467	0	0
	100416	Uitvoering Waterplan Beuningen	0	0	0	118	0
	100418	Uitvoering Waterplan Maasdriel	174	89	0	0	0
	100419	Uitvoering Waterplan Zaltbommel	5	250	0	0	0
	100429	Uitvoering Waterplan Nijmegen	70	280	194	0	0
	100431	Uitvoering Waterplan Buren	25	100	0	0	0
	100432	Uitvoering Waterplan Neder-Betuwe	0	114	138	105	135
	100433	Uitvoering Waterplan Berg en Dal	200	164	0	0	0
	100463	Waterberging Stedelijk gebied	360	300	0	0	0
	100735	A27 verbetering watersys	25	50	475	0	0
		Plannen van derden (waterbeheer en -keten)	4.864	3.987	3.445	808	288
1211000	100360	Opstellen peilbesluiten	135	135	110	87	120
	100436	corr.invest.vol prod. 1211000	-20	-20	-17	-13	-18
		Peilbesluiten	115	115	94	74	102
1214000	100391	Actual legger fase 2	130	100	100	100	100
	100565	Corr. invest.volume product 1214000	-17	-15	-15	-15	-15
		Beheersregister waterlopen en kunstwerken	113	85	85	85	85
1221000	100188	Stim.reg. NVO's 2014 t/m 2019	10	0	0	0	0
	100255	KRW NVO Bommelerwaard	10	60	70	0	0
	100260	2e Bestuursov Brabant	120	70	0	0	0
	100261	KRW NVO Alblasserwaard	0	0	0	1.211	0
	100262	KRW NVO Alm&Biesbosch	5	135	175	0	0
	100271	Knelpunten watersys WSRL breed (Ramingspot)	10	500	550	339	0
	100272	Wateroverlast A&B lange termijn	0	1.240	3.000	960	50
	100277	N2000 PAS Bruuk (SOK)	1.000	955	0	0	0
	100278	KRW verdiepen	700	1.300	372	0	0
	100279	KRW aanleg nvo's	0	0	50	150	3.225
	100280	NBW Betuwe	1	349	0	0	0
	100403	KRW Herprofileren Oevers	1.807	230	0	0	0
	100417	Kwelcompensatie Munnikenland	0	60	0	0	0
	100422	N.B.W. Zaltbommel maatr.	0	125	0	0	0
	100423	WBP Natura 2000 KRW	0	830	0	0	0
	100424	KRW/EVZ SOK GLD 2015-2021	700	1.278	0	0	0
	100426	Nw Zuiderlingedijk PAS (SOK)	500	950	0	0	0
	100427	NBW Waterberg 4hoeven Beneden Linge	200	477	0	0	0
	100540	Aanleg NVO	50	0	0	0	0
	100545	N2000 Andelsch Broek Pompveld	139	0	0	0	0
	100560	Maatregelen Overasselts Broek	1	97	0	0	0
	100569	HEN maatregelen N-BR en ZH	40	0	0	0	0
	100585	EVZ capreton fase 4+5+6	0	197	0	0	0
	100623	KRW Verdiepen SGBP3 2022-2027	0	0	0	489	489
	100639	KRW NVO A&B nabij rwzi Sleeuwijk	0	50	100	140	0
	100642	Ombouw kwelkaden	155	155	0	0	0
	100645	Vergroting duikers Midgraaf en Mostaardweg te Babylonienbroek	5	0	0	0	0
	100681	KRW-Waterberging Altena	60	269	80	0	0
	100712	A5H: Bocht Giessen-Oudekerk	0	250	1.200	0	0
		Aanleg en verwerving waterlopen-00	5.512	9.577	5.597	3.289	3.764
1222000	100648	Bouw loods zuivering Geldermalsen	240	0	0	0	0
		Onderhoud waterlopen	240	0	0	0	0
1232000	100057	Calamiteiten baggeren	15	15	0	0	0
	100058	Knelpunten baggeren	0	135	300	300	300
	100059	Weilanddepots vergoedingen	400	400	0	0	0
	100608	Ramingpot Baggeren	0	0	2.680	6.210	6.670
	100610	10.4.2019-2020 baggeren	840	0	0	0	0
	100611	14.1.2019-2020 baggeren	1.210	0	0	0	0
	100612	15.1 2019-2020 baggeren	300	0	0	0	0
	100613	17.5 2019-2020 baggeren	337	0	0	0	0
	100614	41.3+43.1+44.1 2019-2020 baggeren	1.275	0	0	0	0
	100615	Knelpunten 2019-2020 baggeren	150	0	0	0	0
	100617	14.2 2022-2023 baggeren	0	0	1.038	1.632	0
	100618	17.2 2020-2021 baggeren	394	591	0	0	0
	100619	29.2 2020-2021 baggeren	456	685	0	0	0
	100620	31.1+32.1+36.1 2020-2021 baggeren	259	411	0	0	0
	100621	41.2+42.1+42.2 2020-2021 baggeren	689	1.033	0	0	0

Bijlage 11 Meerjareninvesteringsprogramma 2020-2024

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto	bruto	bruto	bruto	bruto
			investering	investering	investering	investering	investering
			2020	2021	2022	2023	2024
	100622	Knelpunten 2020-2021 baggeren	135	150	0	0	0
	100646	2018-2019 Baggeren wg Culemborg	284	0	0	0	0
	100675	20.1 + 1,1 2022-2023 Baggeren	0	0	438	612	0
	100676	65.1+62.1+65.2 2020-2021 Baggeren	729	1.064	0	0	0
	100677	52.2+52.3+52.1 2022-2023 Baggeren	0	0	496	699	0
	100678	45.2 + 51.4 2021-2022 Baggeren	0	474	666	0	0
	100679	5.1 2021-2022 Baggeren	0	332	498	0	0
	100716	7.1 2021-2022 Baggeren	0	498	702	0	0
	100717	4.1 2021-2022 Baggeren	0	378	522	0	0
	100718	11.1 2021-2022 Baggeren	0	538	762	0	0
	100719	61.1+63.1 2022-2023 Baggeren	0	0	732	1.052	0
	100720	64.1 2022-2023 Baggeren	0	0	458	642	0
		Verwijdering en verspreiding van baggerspecie	7.474	6.704	9.291	11.147	6.970
1241000	100199	Aanp.kunstw. waterinlaat	0	0	0	900	1.500
	100239	Aanpassingen JU Smitgemaal	2.078	2.695	500	0	0
	100240	Renovatie gemaal Liesveld-Graafland	50	0	0	0	0
	100241	Uitv. Peilbesl. Middelbroek/Ameide/Tienhoven	5	5	0	0	0
	100245	Renovatie gemaal Autena	0	10	200	260	0
	100253	Nieuwbw gml Tricht/de Neust	2.936	2.625	0	0	0
	100263	Renovatie Stuwen MJR	10	390	400	400	600
	100265	Renovatie stuwen	200	200	0	0	0
	100270	Automatisering stuwen MJR	135	115	148	155	100
	100274	KRW Vispassages Noord-Brabant	250	1.425	0	0	0
	100275	KRW Vispassages wsl breed	1	356	0	0	0
	100276	KRW Vispassages GLD	1.500	1.412	0	0	0
	100308	CE markering watersysteem	50	450	500	0	0
	100316	Arboveiligheid stuwen_inlaten	135	250	250	485	250
	100318	Voorz. i/h kader van peilbesluiten	50	50	50	50	50
	100319	Uitv. peilbesluit Alblasserwaard	380	0	0	0	0
	100329	iWA telemetrie vervanging	1.409	1.257	1.107	728	0
	100335	Ren. gemaal Maurikse Wetering	34	35	0	0	0
	100344	NBW Sliedrecht Noord	10	395	445	0	0
	100345	Alg. correctie prod. 12410	-650	0	0	0	0
	100350	Renovatie gemaal Arkel	0	5	340	330	0
	100354	Renovatie gemaal Kedichem	0	0	10	245	385
	100361	Renovatie gemaal Lakerveld	0	0	5	225	290
	100370	Renovatie gml Grote Nes	0	50	150	0	0
	100378	Real. arboveiligheid obj ws	250	350	0	0	0
	100380	Renovatie gemaal Langerak	30	540	915	0	0
	100381	Vismigratie rijksobj. tot 2016	0	0	52	0	0
	100385	Renov gml 2011	0	50	0	0	0
	100386	Ren. gemaal Drielandenpunt	330	30	0	0	0
	100393	nieuwbouw gemaal Hardinxv-Zuid	275	975	838	0	0
	100394	Uitbr. 3e trap Elshoutsluis	445	547	0	0	0
	100397	Nieuwbouw gemaal Pannerling	475	1.985	430	0	0
	100399	Renovatie gemaal Laag Blokland	0	0	35	200	350
	100401	Waterbeheersing Werkendam-oost	30	90	0	0	0
	100428	NBW kunstwerken Beneden Linge	28	0	0	0	0
	100534	A5H: Gemaal Hardinxveld/aanleg nieuwe boezem/afsluitmiddel Achte	1.373	2.958	5.042	7.002	7.200
	100558	NBW Betuwe Kunstwerken	180	145	0	0	0
	100561	Noordwaard gem Steurgat	25	0	0	0	0
	100625	Uitv.peilbesluit Bommelerwaard	325	74	0	0	0
	100631	Vervangen gemaal Vredenburg	50	1.045	0	0	0
	100650	Praktijkknelpunt Alphen-Bering	0	60	0	0	0
	100701	Vernieuwing gemaal Puttenlanden	21	121	0	0	0
	100713	A5H: Afsluitmiddel Graafstroom / Polder Laag-Blokland	100	200	1.000	0	0
		Bouw en verwerving kunstwerken actie waterbeheersing	12.518	20.893	12.416	10.979	10.725
1243000	100133	Pilot Beslissing Onderst Syst	70	0	0	0	0
		Bediening kunstwerken actieve waterbeheersing	70	0	0	0	0
1261000	100336	Uitvoering Inwinplan	60	12	0	0	0
		Monitoring waterkwantiteit	60	12	0	0	0
1262000	100338	Meetapparatuur	50	0	0	0	50
		Monitoring waterkwaliteit	50	0	0	0	50
1524000	100624	Renovatie Gorinchemse Kanaalsluis	50	1.400	440	0	0
		Bouw en verwerving kunstwerken vaarwegenbeheer	50	1.400	440	0	0
1663000	100342	Uitv. Deltaplan Agr. Waterbeh.	194	187	202	150	0
		Stimulering aanpak diffuse emissies	194	187	202	150	0
		Totaal programma Watersystemen	32.191	47.525	35.077	29.808	25.159
		Programma Waterketen					
1311000	100211	ATS Giessendam West 2 en 3	5	0	0	0	0

Bijlage 11 Meerjareninvesteringsprogramma 2020-2024

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto	bruto	bruto	bruto	bruto
			investering	investering	investering	investering	investering
			2020	2021	2022	2023	2024
	100228	TS Zaltbommel	5.147	1.400	2.691	0	0
	100247	TS regio noord	10.034	4.565	0	0	0
	100249	Aanp. div. rioolgemalen ivm afn	150	295	350	350	250
	100328	TS Land van Heusden en Altena	0	551	0	0	0
	100346	alg. correctie prod 1311000	-350	0	0	0	0
	100389	Nieuwbouw rgml Bleskensgraaf	550	80	0	0	0
	100392	Nieuwbouw rgml Wijngaarden	210	0	0	0	0
	100395	Aanp.rgml BLeeuwenExpeditieweg	165	225	0	0	0
	100396	Aanp. Rgml Vianen- De Limiet	80	240	0	0	0
	100626	Vervanging ged. persl. Beuningen-Nijmegen	100	0	0	0	0
	100683	A27 Pos 1	11	362	0	0	0
	100685	A27 Pos 2	33	0	882	0	0
	100686	A27 Pos 3	11	614	0	0	0
	100687	A27 Pos 4	166	0	0	0	0
	100688	A27 Pos 5	404	668	0	0	0
		Bouw en verwerving transportstelsels	16.716	9.000	3.923	350	250
1321000	100238	Uitbreiding rwzi Zaltbommel	150	1.000	985	1.000	950
	100250	Bw rg Nw LL+uitbr rwzi Albldam	0	246	0	0	0
	100295	Centralisatie rwzi noord	10.503	5.900	0	0	0
	100326	Verb. beluchting rwzi Arnhem	222	0	0	0	0
	100331	KRW rwzi Groesbeek	85	0	0	0	0
	100333	Aanpassingen tbv CE markering ZTW	534	733	0	0	0
	100348	alg. corr. prod 1321000	-300	0	0	0	0
	100382	Warmtekracht rwzi Nijmegen	25	325	400	50	0
	100383	stikstofbeh. rwzi Nijmegen	263	260	0	0	0
	100384	vetreiniging rwzi Nijmegen	500	125	0	0	0
	100420	Besturing rwzi Arnh Nijm Tiel	1.391	278	0	0	0
	100421	Electro aanpassingen rwzi NAT	1.315	500	0	0	0
	100425	Inzam.&zuiv. glastuinb. Bomm.	1.500	207	0	0	0
	100655	investering mobiel/modulair RWZI beluchting	125	125	0	0	0
	100697	Rwzi Arnhem Quick wins	400	87	0	0	0
	100702	Renovatie rwzi Sliedrecht	35	468	0	0	0
	100732	Demo medicijnresten rwzi Groesbeek	100	400	0	0	0
		Bouw en verwerving zuiveringsinstallaties	16.847	10.655	1.385	1.050	950
1331000	100298	Opt. slihgisting Tiel	2.600	300	0	0	0
	100339	Energiefabriek West.	15.024	726	6.651	0	0
	100656	investering mobiel/modulair RWZI voorontwatering	250	0	0	0	0
	100700	Gasdetectie rwzi Arnhem, Nijmegen en Tiel	100	285	0	0	0
		Bouw en verwerving slibverwerkingsinstallaties	17.974	1.311	6.651	0	0
3004010	100522	Zonnepark RWZI Nijmegen (INNOZOWA)	135	655	0	0	0
	100523	Windmolens	30	1.000	970	0	0
	100524	PV Zonnestroom RWZI terreinen	0	1.720	5.000	7.875	0
	100635	Zonnepark Rwzi Arnhem-Zuid	10	0	0	0	0
	100636	Zonnepark RWZI Hardinxveld- Giessendam	2	0	0	0	0
	100637	Zon op dak	0	0	1.060	0	0
	100662	Zonnepark RWZI Sleeuwijk	1.800	500	0	0	0
	100689	Zonnepark Eethen	1.700	600	0	0	0
	100690	Zonnepark Sliedrecht	0	280	20	0	0
	100691	Zonnepark Dussen	700	100	0	0	0
	100695	Zonnepark Culemborg	50	1.250	300	0	0
		Duurzaamheid, Innovatie en Energie	4.427	6.105	7.350	7.875	0
		Totaal programma Waterketen	55.964	27.070	19.309	9.275	1.200
		Programma Wegen					
1422020	100072	Wegsloten 2019-2020 Baggeren	92	0	0	0	0
	100073	Wegsloten 2020-2021 Baggeren	130	130	400	400	400
		Onderh. wegsloten (baggeren)	222	130	400	400	400
1422030	100303	Noorderlingdijk	75	75	75	75	500
	100305	Muisbroekseweg	25	25	25	25	25
	100307	Kortland	50	50	50	50	900
	100309	Grote Waard	1.401	330	0	0	0
	100313	Groot onderhoud reconstructie	600	1.000	2.000	2.000	1.000
	100672	Fietspad lichte kade Leerdam	135	0	0	0	0
	100706	Lakerveld	500	0	0	0	0
	100734	Herstel asfaltverharding tgv glasvezel GiessenlandenNet	626	0	0	0	0
		Onderh. wegen en wegbermen	3.412	1.480	2.150	2.150	2.425
1423000	100230	Kwnr 564 565 566 Donksepad	219	0	0	0	0
	100231	KWnr 81 Liesveld	110	13	0	0	0
	100232	KWnr 23 Appelmansbrug	0	0	25	235	250
	100234	KWnr 527 Brug Pinkeveer	93	69	0	0	0
	100235	Wegen bouw kunstw. meerjarenr.	0	281	338	128	113
		Bouw en verwerving kunstwerken wegenbeheer	422	363	363	363	363
		Totaal programma Wegen	4.056	1.973	2.913	2.913	3.188

Bijlage 11 Meerjareninvesteringsprogramma 2020-2024

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto	bruto	bruto	bruto	bruto
			investering	investering	investering	investering	investering
			2020	2021	2022	2023	2024
Programma Middelen							
1911000	100665	Waterschapsverkiezingen 2023	0	0	50	300	0
		Beh. niet-regl.zaken (T-GZK)	0	0	50	300	0
1913010	100402	Strategische Grondvoorraad	-1.400	-1.400	-1.400	0	0
		Beh. niet-regl.zaken (T-GZK)	-1.400	-1.400	-1.400	0	0
1921000	100132	Inrichting multifunctionele ruimte JU Smitgemaal	0	370	330	0	0
		Organisatiebeleid- en beheer	0	370	330	0	0
2002100	100137	Implementatie Omgevingswet	655	408	125	100	0
		Organisatiebeleid- en beheer	655	408	125	100	0
2003010	100177	eHRM	10	0	0	0	0
		Person.beleid/beh.	10	0	0	0	0
2007100	100130	CPM Applicatie	60	0	0	0	0
		Financieel Beleid	60	0	0	0	0
2011010	100507	Netwerksegmentering	225	0	0	0	0
	100644	Aanschaf Client Hardware (Ramingpot)	100	300	50	50	50
	100651	Aanschaf centrale hardware (Ramingpot)	545	425	50	0	0
	100652	Aanschaf KA applicaties (Ramingpot)	50	50	50	50	0
	100721	Vervanging netwerkcomp. 2019/2020	580	0	0	0	0
	100722	Uitbr. hard- en software zware toepassingen 2020	403	0	0	0	0
		Automatisering	1.903	775	150	100	50
2011020	100125	DIV Uitvoeringsplan 2018 2019	127	0	0	0	0
	100126	MIS Big Data	89	0	0	0	0
	100155	Basisreg en centrale database	115	90	0	0	0
		Informatisering	331	90	0	0	0
2013000	100175	Kantoorconcept Blomboogerd	329	657	600	273	0
	100564	MJOP kantoor Blomboogerd	216	1.504	1.618	935	711
	100657	Voorziening MJOP Kantoor Blomboogerd	33	90	64	52	117
	100699	Herstel kantoor Blomboogerd	625	375	0	0	0
		Huisvesting hoofdkantoor	1.203	2.626	2.282	1.260	828
4001000	100098	Verv. vrachtauto's meerjarenr.	0	300	275	0	0
	100099	Aanschaf/vervanging materieel (meerjarenraming)	576	0	250	50	0
	100100	Verv. maai-/veegboten (meerjarenraming)	230	120	120	0	200
	100101	Vervanging tractoren (meerjarenraming)	110	265	0	360	110
		Tractie doorber.	916	685	645	410	310
		Totaal programma Middelen	3.677	3.554	2.182	2.170	1.188
		Totaal	186.405	243.813	220.366	206.707	134.805

Bijlage 11 Exploitatieprojecten 2020

X € 1.000

Product	Project nummer	Omschrijving bedragen x €1000	bruto	bruto	bruto	bruto	bruto
			investering	investering	investering	investering	investering
			2020	2021	2022	2023	2024
Programma Waterketen							
1323000	100710	RI&E zuiv.techn.werken	40	40	40	0	0
		Beheer zuiveringsinstallaties	40	40	40	0	0
		Totaal programma Waterketen	40	40	40	0	0
Programma Middelen							
1131000	100708	Vizier 2.0 Inrichting	25	0	0	0	0
		Dijkbewaking en calamiteitenbestrijding	25	0	0	0	0
2011010	100698	Victoria Outsourcing en Professionalisering	485	539	982	1.360	1.320
		Automatisering	485	539	982	1.360	1.320
2011020	100666	Visie op ICT	110	20	0	0	0
	100667	DAMO en CDL	55	0	0	0	0
	100668	Keteninformatie	125	75	75	75	0
	100696	Victoria DATA	630	630	400	0	0
		Informatisering	920	725	475	75	0
		Totaal programma Middelen	1.430	1.264	1.457	1.435	1.320
		Totaal exploitatie projecten	1.470	1.304	1.497	1.435	1.320

..

Bijlage 12 EMU-SALDO

	jaar 2020	jaar 2021	jaar 2022	jaar 2023	jaar 2024
1. EMU/exploitatiesaldo (zonder onttrekking en toevoeging aan reserve)	-10.384	-3.553	-1.269	-472	1.063
2. Invloed investeringen (zie staat van vaste activa):					
-/- bruto investeringsuitgaven	-186.405	-243.813	-220.366	-206.707	-134.805
+ investeringssubsidies	87.876	154.528	148.821	148.149	91.976
+ verkoop materiële en immateriële activa	0	0	0	0	0
+ afschrijvingen	50.439	55.246	59.442	61.985	63.682
3. Invloed voorzieningen (zie staat van reserves en voorzieningen):					
+ toevoeging aan voorzieningen t.l.v. exploitatie	8.329	7.705	8.602	8.749	9.198
-/- onttrekkingen aan voorzieningen t.b.v. exploitatie	-431	-422	-411	-343	-346
-/- betalingen rechtstreeks uit voorzieningen	-10.593	-8.907	-9.728	-9.615	-7.415
+ 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
EMU SALDO VOLGENS BEGROTING 2019	-61.169	-39.216	-14.909	1.746	23.353

(bedragen x € 1.000)

