

Vervanging waterbouwkundige kunstwerken (vanaf 2015 onder riolering)

VGRP 2014-2018

datum: 19 december 2014

Nr. Maatregel	Jaar van aanleg	Investering (EUR)	Technische levensduur/ afschrijvingstermijn
1 Waterbouwkundige kunstwerken	2014	187,000	30
2 Waterbouwkundige kunstwerken	2015	233,300	30
3 Waterbouwkundige kunstwerken	2016	361,091	30
4 Waterbouwkundige kunstwerken	2017	275,000	30
5 Waterbouwkundige kunstwerken	2018	275,000	30
6 Waterbouwkundige kunstwerken	2019	275,000	30
7 Waterbouwkundige kunstwerken	2020	275,000	30
8 Waterbouwkundige kunstwerken	2021	275,000	30
9 Waterbouwkundige kunstwerken	2022	275,000	30
10 Waterbouwkundige kunstwerken	2023	275,000	30
11 Waterbouwkundige kunstwerken	2024	275,000	30
12 Waterbouwkundige kunstwerken	2025	275,000	30
13 Waterbouwkundige kunstwerken	2026	275,000	30
14 Waterbouwkundige kunstwerken	2027	275,000	30
15 Waterbouwkundige kunstwerken	2028	275,000	30
16 Waterbouwkundige kunstwerken	2029	275,000	30
17 Waterbouwkundige kunstwerken	2030	275,000	30
18 Waterbouwkundige kunstwerken	2031	275,000	30
19 Waterbouwkundige kunstwerken	2032	275,000	30
20 Waterbouwkundige kunstwerken	2033	275,000	30
21 Waterbouwkundige kunstwerken	2034	275,000	30
22 Waterbouwkundige kunstwerken	2035	275,000	30
23 Waterbouwkundige kunstwerken	2036	275,000	30
24 Waterbouwkundige kunstwerken	2037	275,000	30
25 Waterbouwkundige kunstwerken	2038	275,000	30
26 Waterbouwkundige kunstwerken	2039	275,000	30
27 Waterbouwkundige kunstwerken	2040	275,000	30
28 Waterbouwkundige kunstwerken	2041	275,000	30
29 Waterbouwkundige kunstwerken	2042	275,000	30
30 Waterbouwkundige kunstwerken	2043	275,000	30
32 Waterbouwkundige kunstwerken	2045	275,000	30
33 Waterbouwkundige kunstwerken	2046	275,000	30
34 Waterbouwkundige kunstwerken	2047	275,000	30
35 Waterbouwkundige kunstwerken	2048	275,000	30
36 Waterbouwkundige kunstwerken	2049	275,000	30
37 Waterbouwkundige kunstwerken	2050	275,000	30
38 Waterbouwkundige kunstwerken	2051	275,000	30
39 Waterbouwkundige kunstwerken	2052	275,000	30
40 Waterbouwkundige kunstwerken	2053	275,000	30
41 Waterbouwkundige kunstwerken	2054	275,000	30
42 Waterbouwkundige kunstwerken	2055	275,000	30
43 Waterbouwkundige kunstwerken	2056	275,000	30
44 Waterbouwkundige kunstwerken	2057	275,000	30
45 Waterbouwkundige kunstwerken	2058	275,000	30
46 Waterbouwkundige kunstwerken	2059	275,000	30
47 Waterbouwkundige kunstwerken	2060	275,000	30
48 Waterbouwkundige kunstwerken	2061	275,000	30
49 Waterbouwkundige kunstwerken	2062	275,000	30
50 Waterbouwkundige kunstwerken	2063	275,000	30
51 Waterbouwkundige kunstwerken	2064	275,000	30
52 Waterbouwkundige kunstwerken	2065	275,000	30
53 Waterbouwkundige kunstwerken	2066	275,000	30
54 Waterbouwkundige kunstwerken	2067	275,000	30
55 Waterbouwkundige kunstwerken	2068	275,000	30
56 Waterbouwkundige kunstwerken	2069	275,000	30
57 Waterbouwkundige kunstwerken	2070	275,000	30
58 Waterbouwkundige kunstwerken	2071	275,000	30
59 Waterbouwkundige kunstwerken	2072	275,000	30
60 Waterbouwkundige kunstwerken	2073	275,000	30

Totaal

16,181,391

Onderzoek water

VGRP 2014-2018

datum: 19 december 2014

Omschrijving	Jaar	Bedrag	Indien cyclisch T =
Oppervlaktewater			
Inpeilen watergangen	2015	10,000	1
Meten waterkwaliteit	2015	15,000	1
Waterbodemonderzoek	2015	5,000	1
Waterbouwkundige kunstwerken			
Visuele inspectie beschoeiingen	2015	14,000	1
Visuele inspectie waterkerende damwanden	2015	7,500	1
Technische inspectie waterkerende damwanden	2015	12,500	1
Visuele inspectie kades	2015	5,000	6
Technische inspectie kades	2016	8,000	6
Opstellen OMOP oeverbescherming	2017	3,000	4
Reiniging en visuele inspectie (man) duikers	2015	20,000	1
Technische inspectie duikers	2015	30,000	1

Exploitatie water (vanaf 2015)

VGRP 2014-2018
datum: 19 december 2014

Omschrijving	Bedrag
* Oppervlaktewater	
Verrek.urenverdeling VRS-WSN	20,784
Project ondersteuning (onder andere onderzoeken en projecten)	50,000
Aankoop duurzame goederen	0
Onderhoud waterbodem	25,000
Baggeren watergangen	140,504
Onderzoek	Zie tabel onderzoek
* Waterbouwkundige kunstwerken	
Verrek.urenverdeling VRS-WSN	20,784
Onderhoud beschoeiingen	8,250
Onderhoud damwand (waterkerend)	7,000
Onderhoud duikers	5,000
Onderhoud stuwen	2,000
Onderhoud overige waterbouwkundige kunstwerken	7,500
Onderzoek	Zie tabel onderzoek
<hr/>	
Totaal jaarlijkse exploitatielasten	286,822

Kapitaallasten verleden water (vanaf 2015)

VGRP 2014-2018
datum: 19 december 2014

Omschrijving	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	0	87,243	85,661	84,079	82,496	80,914	79,332	77,750	76,168	74,585	73,003	71,421	69,839	68,256	66,674	65,092	63,510	61,928	60,345	58,763	57,181	55,599	54,017	52,434	50,852	35,102	27,696	26,831	25,966
Beschoeiingen 2008	0	26,069	25,573	25,078	24,582	24,086	23,590	23,094	22,598	22,102	21,606	21,110	20,615	20,119	19,623	19,127	18,631	18,135	17,639	17,143	16,648	16,152	15,656	15,160	14,664	0	0	0	0
Beschoeiingen 2009	0	11,849	11,628	11,407	11,186	10,965	10,743	10,522	10,301	10,080	9,859	9,638	9,416	9,195	8,974	8,753	8,532	8,310	8,089	7,868	7,647	7,426	7,204	6,983	6,762	6,541	0	0	0
Beschoeiingen 2010	0	13,636	13,395	13,154	12,913	12,672	12,431	12,190	11,949	11,708	11,467	11,226	10,985	10,744	10,503	10,262	10,021	9,780	9,539	9,298	9,057	8,816	8,574	8,333	8,092	7,851	7,610	7,369	7,128
Beschoeiingen/duikers 2011	0	11,318	11,118	10,918	10,718	10,518	10,318	10,118	9,918	9,718	9,518	9,318	9,117	8,917	8,717	8,517	8,317	8,117	7,917	7,717	7,517	7,317	7,117	6,917	6,717	6,517	6,316	6,116	5,916
(2012) Beschoeiingen / duikers	0	2,357	2,315	2,274	2,232	2,190	2,149	2,107	2,065	2,024	1,982	1,940	1,899	1,857	1,815	1,774	1,732	1,690	1,649	1,607	1,565	1,524	1,482	1,440	1,399	1,357	1,315	1,274	1,232
Water: Achterstallig onderhoud oeververdediging Admiraal De Ruytersingel en rondom Rijnlandroute	0	9,210	9,050	8,890	8,730	8,570	8,410	8,250	8,090	7,930	7,770	7,610	7,450	7,290	7,131	6,971	6,811	6,651	6,491	6,331	6,171	6,011	5,851	5,691	5,531	5,371	5,211	5,051	4,891
Water: Achterstallig onderhoud kademuren molensloot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Water: Achterstallig onderhoud ov. kunstwerken	0	945	929	913	896	880	863	847	830	814	798	781	765	748	732	715	699	683	666	650	633	617	601	584	568	551	535	518	502
Water: Investing waterkwaliteit	0	2,351	2,310	2,269	2,228	2,188	2,147	2,106	2,065	2,024	1,983	1,943	1,902	1,861	1,820	1,779	1,738	1,698	1,657	1,616	1,575	1,534	1,493	1,453	1,412	1,371	1,330	1,289	1,248
Water: R2 Trompweg/Adm de Ruytersingel	0	3,454	3,394	3,334	3,274	3,214	3,154	3,094	3,034	2,974	2,914	2,854	2,794	2,734	2,674	2,614	2,554	2,494	2,434	2,374	2,314	2,254	2,194	2,134	2,074	2,014	1,954	1,894	1,834
Water: R5 Weddeloop	0	6,052	5,947	5,842	5,737	5,632	5,526	5,421	5,316	5,211	5,106	5,001	4,896	4,791	4,685	4,580	4,475	4,370	4,265	4,160	4,055	3,950	3,844	3,739	3,634	3,529	3,424	3,319	3,214

