

# Bijlage C. Inventarisatie en financiële tabellen

Gemalen Gemengd Eerste maatregeljaar is 2019 Tabel 1a  
 bedragen \* EURO 1.000 prijspeil 2018

Nr	Lokatie gemeal	aanlegjaar	Cap m3/h	45 jaar			12 jaar			
				bouw	mech/el	investering verving bouw deel	investering verving mech/el deel			
				1e vv-jaar	excl. BTW	BTW	1e vv-jaar	excl. BTW	BTW	
E01GM01	Gaarden	Naast Gaarden 6	1984	2002	2029	5,000	1,050	2019	40,000	8,400
E01GM03	Grolseweg/Industrieweg	Nabij Grolseweg 3	1993	2009	2038	5,000	1,050	2021	37,500	7,875
B16GM01	Berkellaan, plan West	Nabij Berkellaan 41, tegenover	1986	2007	2031	5,000	1,050	2019	38,500	8,085
B16GM02	Het Elbrink II	De Leenkamer, op ca 100m van	1997	2007	2042	5,000	1,050	2019	40,000	8,400
B16GM03	Het Elbrink I	Kruising Markerichter met Het B	1994	2007	2039	5,000	1,050	2019	40,000	8,400
B16GM04	Bosberg	Nabij Bosberg 6	1987	2011	2032	5,000	1,050	2023	52,500	11,025
B16GM05	Korenbree	Nabij Korenbree 2	1996	2006	2041	5,000	1,050	2019	55,000	11,550
B16GM06	Schollenkamp	Naast Schollenkamp 9	2007	2007	2052	5,000	1,050	2019	40,000	8,400
B16GM07	Hambroek	Needseweg nabij 31	2018	2018	2063	5,000	1,050	2030	40,000	8,400
E10GM02	Hogestukke / Berkellanden	Nabij Hoge Stukke 9	1992	2012	2037	5,000	1,050	2024	40,000	8,400
E10GM03	Haaksbergseweg	Nabij Haaksbergseweg 21	1979	2005	2024	20,000	4,200	2019	55,000	11,550
E10GM04	Wemerdijk	Nabij Wemerdijk 12	1996	2011	2041	5,000	1,050	2023	40,000	8,400
E10GM05	Vogelzangstraat	Nabij Nijverheidsstraat 2 (branc	1996	2012	2041	5,000	1,050	2024	57,500	12,075
E10GM06	Olden Eibergsedijk (Jukkenbarg)	Nabij Olden Eibergsedijk 10	2003	2005	2048	20,000	4,200	2019	55,000	11,550
E10GM07	Karwei (Kieffe)	Kieffe 6	1987	2007	2032	5,000	1,050	2019	40,000	8,400
E10GM08	Hofrichter	Nabij Borculoseweg 50	2012	2012	2057	5,000	1,050	2024	40,000	8,400
B19GM01	Gelselaar	Diepenheimseweg 21, tegenov	1977	2003	2022	5,000	1,050	2019	55,000	11,550
B17GM01	Scholtenweg Haarlo	Naast Scholtenweg 22	2015	2015	2060	5,000	1,050	2027	51,000	10,710
B17GM02	Gemaal Het Kossink Haarlo	Het Kossink 29, tegenover	1991	2009	2036	5,000	1,050	2021	36,000	7,560
N10GM01	Olland Rietmolen	Naast Het Olland 1 (sporthal)	2002	2017	2047	5,000	1,050	2029	77,500	16,275
N10GM02	Sportpark Rietmolen	Past. C.M. v. Everdingenstraat	2011	2011	2056	5,000	1,050	2023	38,500	8,085
R51GM01	Industrieterrein Venterkamp II	Nabij Spoorstraat 54-56	1972	2009	2019	5,000	1,050	2021	42,500	8,925
R52GM01	t Loo	Nabij Hazelnoot 23	1993	2009	2038	5,000	1,050	2021	52,500	11,025
R53GM01	Industrieterrein Venterkamp III	Tussen Spoorstraat 84 en 88	1994	2010	2039	5,000	1,050	2022	62,500	13,125
R54GM01	Hessenweg	Nabij Hessenweg 10	2000	2014	2045	5,000	1,050	2026	63,500	13,335
R55GM01	Enkeerdlaan	Nabij Enkeerdlaan 17 - 19	2000	2013	2045	5,000	1,050	2025	40,000	8,400
R57GM01	Haarskamp	Nabij Haarskamp 62 (Oud Beko	2001	2013	2046	5,000	1,050	2025	40,000	8,400
R59GM01	Everskamp	Tegenover De Vente 10	2008	2008	2053	5,000	1,050	2020	55,000	11,550
TOTALEN					BK	170	36	M/E	1.325	278

Kosten bepaald aan de hand van gegevens gemeente (gemalenlijst)

Project:	GRP Berkelland 2019-2022	Projectnummer:	3560671
Scenario:	0	Datum:	29-aug-18
Bestandnaam:	GRP Berkelland 2019-2022 r2		

## Gemalen Vuilwater (DWA)

bedragen \* EURO 1.000

prijspeil 2018

Tabel 1b

Nr	Naam gemaal		aanlegjaar		Cap m3/h	45 jaar		12 jaar			
			bouwk	mech/el		investering 1e vv-jaar	vervang bouwdeel excl. BTW	investering 1e vv-jaar	vervang mecfel deel excl. BTW		
E05GM01	Sportpark Bijenkamp	Rietmolenseweg voor terrein wielerbaa	2017	2017		2062	20,000	4,200	2029	38,500	8,085
E07GM01	Hof van Eckberge	Lintveldseweg tussen nr. 1 en 2	2011	2011		2056	20,000	4,200	2023	36,000	7,560
E10GM01	Venneslatweg DWA	Nabij Venneslatweg 4	1992	2009		2037	20,000	4,200	2021	50,000	10,500
N15GM01	Camping Dennenhoek	Mengersdijk 9 - 25	1981	2012		2026	20,000	4,200	2024	36,000	7,560
E04GM01	Holterweg	Holterweg/Rakekolkweg	1996	2011		2041	20,000	4,200	2023	40,000	8,400
R06PD12	Camping 't Sikkeler	Nabij Sikkelerweg 8	1985	2009		2030	20,000	4,200	2021	36,000	7,560
R12PDV24	Camping De Leeuw/Meibeek	Nabij Bekkenwal 2	1994	2009		2039	20,000	4,200	2021	36,000	7,560
B01GM02	Oosterveldweg/Esweg	Naast Esweg 25	2014	2014		2059	20,000	4,200	2026	36,000	7,560
B09GM01	Slaapweg	Kruising Slaapweg / Geesterse Broekw	2002	2010		2047	20,000	4,200	2022	51,000	10,710
B07GM01	Viskerdijk	Kruising Pierinkdijk met Viskerdijk	1998	2010		2043	20,000	4,200	2022	42,000	8,820
B08GM01	Bollertweg	Kruising Bollertweg met Geestersew	1998	2015		2043	20,000	4,200	2027	36,000	7,560
E8-M2	Zwarteweg/Bruggertw	Kruising Zwarteweg / Bruggertweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	36,000	7,560
TG-E7/8	Grolseweg/Ringweg	Kruising Grolseweg / Ringweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
B10GM01	Needse Tolweg	Kruising Needse Tolweg / Nederbielspa	2002	2014		2047	20,000	4,200	2026	36,000	7,560
B10GM02	Hekweg	Nabij Hekweg 2	2002	2014		2047	20,000	4,200	2026	36,000	7,560
B11GM01	Oude Schooldijk	Oude Schooldijk, ca 260 m vanaf de Ba	1999	2008		2044	20,000	4,200	2020	36,000	7,560
B11GM02	Platvoetsdijk 6	Platvoetsdijk 6	1999	2015		2044	20,000	4,200	2027	36,000	7,560
E06GM01	Vredenseweg, Camping Overkamp	Vredenseweg 12	1998	2010		2043	20,000	4,200	2022	36,000	7,560
E06GM03	Kerkdijk, camping Eibernest R	Kerkdijk 1, Eibergen	1998	2010		2043	20,000	4,200	2022	36,000	7,560
E06GM04	Kerkdijk, camping Eibernest L	Kerkdijk 1, Eibergen	1998	2010		2043	20,000	4,200	2022	36,000	7,560
E06GM05	Kerkdijk, camping Eibernest	Kerkdijk 1, Eibergen	1998	2010		2043	20,000	4,200	2022	36,000	7,560
E06TGM01	Kerkdijk E4-BTG	Nabij Kerkdijk 16	1992	2005		2037	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E2-TG1	Rekkenseb.weg/Slotma	Kruising Rekkenseb.weg / Slotmanswe	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	57,000	11,970
E2-TG2	Rekkenseb.w./RodeSlat	Kruising Rekkenseb.w / RodeSlatweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E3-TG1	Oldenkotsew./Panoven	Kruising Oldenkotsew/ Panovenweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E4-TG2	Kerkdijk/Wolvenkamer	Kruising Kerkdijk / Wolvenkamer	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	57,000	11,970
E4-TG3	W'wijksew./Keerdijk	Kruising W'wijksew/ Keerdijk	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E7-TG1	Leunkweg/Ringweg	Kruising Leunkweg / Ringweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E7-TG2	Kempersweg/Veenweg	Kruising Kempersweg / Veenweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E7-TGL	Zieuwentsew/Poelders	Kruising Zieuwentsew/ Poelderswe	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
E8-TG1	Avesterweg/Horsterweg	Kruising Avesterweg / Horsterweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
B06GM01	Veldweg	Kruising Veldweg met Oude Eibergsew	1996	2011		2041	20,000	4,200	2023	36,000	7,560
B15GM01	Borcoloseweg/Hoge Brugweg	Borcoloseweg 47, tegenover	2004	2012		2049	20,000	4,200	2024	51,000	10,710
N03GM11	Diepenheimseweg	Nabij Diepenheimseweg 30	1996	2008		2041	20,000	4,200	2020	51,000	10,710
N04GM03	Camping Klumpke (oude naam) nieuwe	Diepenheimseweg 38	1984	2009		2029	20,000	4,200	2021	36,000	7,560
N06GM01	Camping den Blanken	Diepenheimseweg 44	1984	2009		2029	20,000	4,200	2021	36,000	7,560
N07GM01	Rondweg	Kruising Koeweidendijk / Rondweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	57,000	11,970
N1-TG01	Benninkdijk / Markveldsedijk	Kruising Benninkdijk / Markveldsedijk	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	57,000	11,970
N3-TG01	Weenkweg / Flipsweg	Kruising Weenkweg / Flipsweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	57,000	11,970
N3-TG02	Kieftendijk / Krabbeweg	Kruising Kieftendijk / Krabbeweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	51,000	10,710
R04PD01	Camping Tamarig	Nabij Wildpad 3	1985	2004		2030	20,000	4,200	2019	36,000	7,560
R04PD22	Camping Bremstruik	Nabij Koskampweg 3	1987	2012		2032	20,000	4,200	2024	36,000	7,560
R12TGM01	Groenloseweg	Nabij Groenloseweg 49	1994	2009		2039	20,000	4,200	2021	51,000	10,710
R60GM01	Recreatiepark Höfleweg/Langenbarg	Recreatiepark Höfleweg	2005	2005		2050	20,000	4,200	2019	36,000	7,560
B15GM02	Geerdinksdijk	Geerdinksdijk 1, op ca 200m	2004	2015		2049	20,000	4,200	2027	36,000	7,560
TOTALEN							900,000	189,000		1961,500	411,915

Kosten bepaald aan de hand van gegevens gemeente (gemalenlijst)

Project:	GRP Berkelland 2019-2022	Projectnummer:	3560671
Scenario:	0	Datum:	29-aug-18
Bestandnaam:	GRP Berkelland 2019-2022 r2		

Gemalen Hemelwaterafvoer + Grondwaterafvoer  
bedragen \* EURO 1.000

prijspeil 2018

Tabel 1c

Nr	Lokatie gemeal		aanlegjaar		Cap m3/h	45 jaar			12 jaar		
			bouwk	mech/el		investering 1e vv-jaar	vervanging excl. BTW	investering BTW	investering 1e vv-jaar	vervanging excl. BTW	investering BTW
E01BBB01	BBB Beltrum	Nabij Avesterweg 28	1993	2012		2038	19,999	4,200	2024	80,000	16,800
B16BBV01	BBB en GEMAAL Keizer Ottostraat	Keizer Ottostraat 5b	1993	2011		2038	19,999	4,200	2023	80,000	16,800
B16BBV02	BBB Graaf Wichmanstraat	Tegenover Beethovenstraat 4	2011	2011		2056	19,999	4,200	2023	80,000	16,800
E10BBV01	BBB Vogelenzangstraat	Kruising Vogelenzangstraat / Warfslatw	2010	2010		2055	19,999	4,200	2022	80,000	16,800
E10BBV02	BBB Polveldepad	Kruising Haaksbergseweg / Polveldepa	2011	2011		2056	19,999	4,200	2023	80,000	16,800
R58BBB01	BBB Vijverweg	Nabij Vijverweg 10	2000	2014		2045	19,999	4,200	2026	147,500	30,975
B16GM-RW	Wijk Noord (regenwater, pomp op Elbrin	Kruising Markerichter met Het Elbrink Sta	1997	2009		2042	5,000	1,050	2021	40,000	8,400
E05TP01	Fietstunnelgemeal Needseweg / Woest	Kruising Needseweg / Woestenes en M	1997	2014		2042	19,999	4,200	2026	36,000	7,560
E05TP02	Fietstunnelgemeal Oude Needseweg -	Oude Needseweg - N18	2018	2018		2063	19,999	4,200	2030	47,500	9,975
E06TP01	Fietstunnelgemeal Kerkdijk - N18	Kerkdijk - N18	2018	2018		2063	19,999	4,200	2030	47,500	9,975
E02PV-RW	Roetgerinkpad	Roetgerinkpad	0	0		2019	2,000	0,420	2019	19,500	4,095
E02P-RW07	Burg. Wilhelmweg 23	Burg. Wilhelmweg 23	0	0		2019	2,000	0,420	2019	19,500	4,095
0	Drainagegemeal Koeweidendijk	Kruising Rondweg / Koeweidendijk	0	0		2019	5,000	1,050	2019	25,000	5,250
E10GM-RW	Venneslatweg RWA	Nabij Venneslatweg 4	2014	2014		2059	5,000	1,050	2026	7,000	1,470
E10GM-RW	Steinkampsweg	Nabij Soetersveldweg 8	2014	2014		2059	5,000	1,050	2026	22,000	4,620
E10GM-RW	Kieffe	Kruising Steinkampsweg - Kieffe	2014	2014		2059	5,000	1,050	2026	22,000	4,620
<b>TOTALEN</b>								208,991	43,888	833,500	175,035

Kosten bepaald aan de hand van gegevens gemeente (gemalenlijst)

Project:	GRP Berkelland 2019-2022	Projectnummer:	3560671
Scenario:	0	Datum:	29-aug-18
Bestandnaam:	GRP Berkelland 2019-2022 r2		

			lengte (m)	diameter (mm)	jaar aanleg	50 1e jaar vervanging	jaar Investing excl. BTW	BTW
<b>Eibergen</b>								
E10GM02	Hogestukke / Berkellanden		201	90	1992	2042	13,163	2,764
E10GM03	Haaksbergseweg		1055	110	2006	2056	84,444	17,733
?	Zwembad		780	160	1993	2043	90,811	19,070
E10GM07	Karwei		12	63	1987	2037	0,472	0,099
E10GM01	Venneslatweg / Kieffe		1520	250	1992	2042	276,507	58,067
			410	315	2004	2054	93,976	19,735
E10GM06	Olden Eibergsedijk (Jukkenburg)		500	110	2003	2053	40,021	8,404
E10BBV01	BBB Vogelenzangstraat		95	315	2010	2060	21,775	4,573
			33	110	2010	2060	2,641	0,555
E10BBV02	BBB Polweidepad		85	315	2011	2061	19,483	4,091
E10GM04	Wemerdijk		79	90	1996	2046	5,174	1,086
E10GM05	Vogelenzangstraat		16	90	1996	2046	1,048	0,220
E10GM08	Hofrichter		4	63	2012	2062	0,157	0,033
E10GM-RW	Venneslatweg RWA		16	63	2014	2064	0,629	0,132
E10GM-RW	Steinkampsweg RWA		3	63	2014	2064	0,118	0,025
E10GM-RW	Kieffe RWA		11	63	2014	2064	0,432	0,091
E02PV-RW	Roetgerinkpad Drainage		14	90	1986	2036	0,917	0,193
E02P-RW07	Burg. Wilhelmweg 23 Drainage		239	90	1986	2036	15,652	3,287
<b>Neede</b>								
?	Koeweidendijk Drainage					2019	0,000	0,000
?	Schurinkweg Drainage					2019	0,000	0,000
<b>Borculo</b>								
B16BBV01	BBB en GEMAAL Keizer Ottostraat		504	75	1993	2043	23,576	4,951
B16BBV02	BBB Graaf Wichmanstraat		121	250	2011	2061	22,011	4,622
B16GM01	Berkellaan, plan West		18	63	1986	2036	0,707	0,149
B16GM02	Het Elbrink II		112	90	1997	2047	7,335	1,540
B16GM03	Het Elbrink I		221	75	1994	2044	10,338	2,171
B16GM04	Bosberg		644	160	1987	2037	74,977	15,745
B16GM05	Korenbree		213	160	1996	2046	24,798	5,208
B16GM06	Schollenkamp		66	110	2007	2057	5,283	1,109
B16GM07	Hambroek		0	0	2018	2068	0,000	0,000
0	Leo Stichting		1843	125	1975	2025	167,633	35,203
<b>Ruurlo</b>								
R51GM01	Industrieterrein Venterkamp III		745	160	1994	2044	86,736	18,215
0		0	1863	200	1994	2044	271,123	56,936
R52GM01	Bestemmingsplan 't Loo		3	63	1993	2043	0,118	0,025
0		0	206	110	1993	2043	16,489	3,463
0		0	120	125	2009	2059	10,915	2,292
R51GM01	Industrieterrein Venterkamp II		67	90	2008	2058	4,388	0,921
0		0	350	125	2008	2058	31,835	6,685
R59GM01	Everskamp		278	90	2008	2058	18,206	3,823
R54GM01	Hessenweg (Leusinkbrink)		2227	125	2000	2050	202,560	42,538
R55GM01	Enkeerdlaan		721	90	2000	2050	47,217	9,916
R57GM01	Haarskamp		623	90	2001	2051	40,799	8,568
R58BBB01	BBB Vijverweg		41	110	2000	2050	3,282	0,689
<b>TOTALEN</b>								
			16.059				1.737,74	364,93

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar (LR 2015, geïndexeerd)

Vervangingskosten geschat : L[m] \* D[mm] \*  
0,73 voor diameter 90-315 mm  
0,62 voor diameter 63-89 mm

Bron

Project: GRP Berkelland 2019-2022

Scenario: 0

Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnummer: 3560671

Datum: 29-aug-18

			lengte (m)	diameter (mm)	jaar aanleg	50 1e jaar vervanging	jaar Investering excl. BTW	BTW
<b>Beltrum</b>								
E01BBB01	BBB Beltrum		125	160	1993	2043	14,553	3,056
E01GM01	Gaarden		161	90	1984	2034	10,544	2,214
E01GM03	Grolseweg / Industrieweg		522	75	1993	2043	24,418	5,128
<b>Rekken</b>								
	Holterweg		0	0	0	2019	0,000	0,000
<b>Haarlo</b>								
B17GM01	Scholtenweg		1049	110	1984	2034	83,964	17,632
B17GM02	Het Kossink		233	63	1991	2041	9,155	1,923
<b>Rietmolen</b>								
N10GM02	Sportpark Rietmolen		123	63	2011	2061	4,833	1,015
		0	211	90	1985	2035	13,818	2,902
N10GM01	Oiland		445	110	2002	2052	35,619	7,480
<b>Gelselaar</b>								
B19GM01	Gelselaar		3414	160	1977	2027	397,472	83,469
<b>TOTALEN</b>								
			6.283				594,38	124,82

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar (LR 2015, geïndexeerd)

Vervangingskosten geschat : L[m] \* D[mm] \*

0,73 voor diameter 90-315 mm

0,62 voor diameter 63-89 mm

Bron

Project: GRP Berkelland 2019-2022

Scenario: 0

Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnummer: 3560671

Datum: 29-aug-18

Mechanische riolering (Droogweerafvoer) en IBA's

Tabel 3

bedragen \* EURO 1.000

prijspeil 2018

Nr	Omschrijving	aantal units	leidinglengte		jaar aanleg /ren.		45 jaar vervangings bouwkundig			20 jaar / 20 jaar vervangings mech/el deel		
			druk	vv	bouwk.	mech/el.	1e vv-jaar	excl. BTW	BTW	1e vv-jaar	excl. BTW	BTW
<b>Borculo</b>												
1	Kreunertweg+Oosterveldweg+Respelhoek	32			1986	2008	2031	160	34	2028	160	34
2	Waterwingebied Haarlo	13			1996	2011	2041	65	14	2031	65	14
3	Gelselaar eo	44			1998	2013	2043	220	46	2033	220	46
4	De Heure	25			1999	2014	2044	125	26	2034	125	26
5	Geesterse Broek	45			2002	2017	2047	225	47	2037	225	47
6	Kulsdom/Overbielseweg/Haarlosesteeg	24			2003	2003	2048	120	25	2024	120	25
7	Haarlo-Dijkhoek	44			2005	2005	2050	220	46	2025	220	46
<b>Ruurlo</b>												
1	Algemeen	121			1989	2005	2034	605	127	2025	605	127
2	Waterwingebied	20			1992	2010	2037	100	21	2030	100	21
3	Groenloseweg	44			1994	2010	2039	220	46	2030	220	46
4	Bodembeschermingsgebied I + M'velde	45			1995	2011	2040	225	47	2031	225	47
5	Tolhutterweg	33			1996	2013	2041	165	35	2033	165	35
6	Kapersweg	22			1997	2013	2042	110	23	2033	110	23
7	Bodembeschermingsgebied II	24			1997	2013	2042	120	25	2033	120	25
8	Slootsdijk en Hillebrandsweg	60			1998	2014	2043	300	63	2034	300	63
9	Brinkmanshoek	43			1999	1999	2044	215	45	2024	215	45
10	De Heurne etc	6			2002	2002	2047	30	6	2024	30	6
<b>Eibergen</b>												
1a	omg Rekken/Eibergen/Beltrum	16			1985	2004	2030	80	17	2024	80	17
1b	omg Rekken/Eibergen/Beltrum	28			1985	2008	2030	140	29	2028	140	29
2a	Olden Eibergen/Hupsel	5			1992	2004	2037	25	5	2024	25	5
2b	Olden Eibergen/Hupsel	33			1992	2011	2037	165	35	2031	165	35
3a	Kerkdijk	5			1994	2004	2039	25	5	2024	25	5
3b	Kerkdijk	25			1994	2010	2039	125	26	2030	125	26
3c	Oost Gelre	7			1994	2010	2039	35	7	2030	35	7
<b>Neede</b>												
1	Kisveld + Needse berg	30			1984	2008	2029	150	32	2028	150	32
2	Noordijkerveld+ omg. Rietmolen+ Oude Neec	24			1984	2010	2029	120	25	2030	120	25
3	Koeweidendijk	31			1984	2010	2029	155	33	2030	155	33
<b>Eibergen-Neede</b>												
1	Eibergen - Neede	920			2005	2005	2050	4.600	966	2020	4.600	966
	Drukleidingen 1990		385.300		1990		2035	25.045				
	Drukleidingen 2005		280.000		2005		2050	18.200				
<b>TOTALEN</b>		1.769	-	-			bk	52.090	1.857	m/e	8.845	1.857

handmatig aangepast

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar

Pompunit (bouwkundig ca.)	5.000	Drukleiding per m1	65 (gemiddelde diameter 90 mm)
Pompunit (mech/el)	5.000	Vrijervalleiding per m1	120
1e cyclus	20 jaar		
2e cyclus e.v.	20 jaar		

Project: GRP Berkelland 2019-2022  
 Scenario: 0  
 Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnummer: 3560671  
 Datum: 29-aug-18

		Uitgaven		Bron																
		excl. BTW	BTW																	
<b>Structureel</b>																				
		-	-																	
<b>Incidenteel / per jaar</b>																				
Jaartal	Omschrijving	excl. BTW	BTW																	
2019			-																	
2019	onderzoeken thema's watertakenplan (zie aparte tabel)	245.000	51.450																	
2019	Reinigen en inspectie volgens R+I-plan	118.542	24.894																	
2019	opstellen nieuw contract reinigen kolken en lijngoten	15.000	3.150																	
2019	opstellen nieuw servicecontract electromechanisch onderhoud	15.000	3.150																	
2020	onderzoeken thema's watertakenplan (zie aparte tabel)	160.000	33.600																	
2020	Reinigen en inspectie volgens R+I-plan	93.393	19.613																	
2020	Opstellen nieuw Reinigings en Inspectieplan	10.000	2.100																	
2021	onderzoeken thema's watertakenplan (zie aparte tabel)	100.000	21.000																	
2021	Reinigen en inspectie volgens R+I-plan	77.000	16.170																	
2021	onderzoek niet aangeslagen percelen rioolheffing	10.000	2.100																	
2022	onderzoeken thema's watertakenplan (zie aparte tabel)	100.000	21.000																	
2022	Reinigen en inspectie volgens R+I-plan	77.000	16.170																	
2023	Opstellen Watertakenplan	40.000	8.400																	
2023	opstellen nieuw contract reinigen kolken en lijngoten	15.000	3.150																	
2023	Reinigen en inspectie volgens R+I-plan	77.000	16.170																	
en verder																				
<b>thema's water</b> visie : de kosten zijn in mindering gebracht op het budget voor klimaatmaatregelen van 230.000 per jaar (zie tabel 'milieu en hemelwatermaatregelen')																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Samenvatting</th> </tr> <tr> <th colspan="2">uitgaven in planperiode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>€ 393.542</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>€ 263.393</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>€ 187.000</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>€ 177.000</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>€ 132.000</td> </tr> <tr> <td>2024 e.v.</td> <td>€ -</td> </tr> </tbody> </table>					Samenvatting		uitgaven in planperiode		2019	€ 393.542	2020	€ 263.393	2021	€ 187.000	2022	€ 177.000	2023	€ 132.000	2024 e.v.	€ -
Samenvatting																				
uitgaven in planperiode																				
2019	€ 393.542																			
2020	€ 263.393																			
2021	€ 187.000																			
2022	€ 177.000																			
2023	€ 132.000																			
2024 e.v.	€ -																			
Project: GRP Berkelland 2019-2022		Projectnummer: 3560671																		
Scenario: 0		Datum: 14-sep-18																		
Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2																				

Kostensoort	Omschrijving	Uitgaven		Bron
		excl. BTW	BTW	
<b>Algemene kosten</b>				
11000	Loonbetaling en sociale premies	640.000		
21001	Rente lang geld	opgenomen bij kapitaallasten		
23000	Afschrijvingen	opgenomen bij kapitaallasten		
34000	Overige goederen en diensten	opgenomen bij 'baten'		
34002	Bijdragen van derden	opgenomen bij 'baten'		
34040	schadeuitkeringen/-vergoedingen			
34300	Aankoop niet duurzame goederen en diensten(Exploitatie meetnet)	30.000	6.300	
34313	Advieskosten(Databeheer)	20.000	4.200	
34323	Contributies	4.000	840	
34347	Kosten meeliften Vitens	26.000	5.460	
34380	Onderzoekskosten	50.000		
34500	Onderhoud software	25.000	5.250	
60001	Toevoeging aan voorzieningen	volgt uit rioolheffingsberekening		
62670	Doorbelasting vaste verdeelsleutel verzekeringen	5.000		
63000	Overige verrekeningen(Straatvegen en GBT)	260.000	54.600	
74000	Toegerekende Rente Activa			
<b>Drukriolering</b>				
31000	Electriciteit	235.000	49.350	
34200	Betaalde pachten en erfpachten/recognities	1.000	210	
34307	Telefoonkosten	34.000	7.140	
34468	Onderhoudscontracten gemalen en units	280.000	58.800	
34479	Maaien rondom rioolkasten	6.000	1.260	
34487	Exploitatie drukriolering	260.000		
<b>Vrijverval riolering</b>				
34470	Exploitatie vrijverval riool	110.000	23.100	
34472	Reiniging en inspectie vrijverval riolering(Jaarlyks krediet opgenomen i.v.m. wisselende omvang)			
34467	Reinigen straatkolken	90.000		
34489	Reparatie kolken	50.000	10.500	
	EXTRA: Formatieuitbreiding	130.000		
	Overhead	648.473		
<b>TOTALEN</b>		<b>2.904.473</b>	<b>227.010</b>	



jaar	vervangings		Relinen 30% van de kosten		Totaal gemiddeld	
	100% vervangen	Vervangen 75% van het totaal	25% van het totaal	van vervangin	excl. BTW	BTW
2019	1.057	792	79		1.086	228
2020	1.793	1.344	134		1.086	228
2021	706	530	53		1.086	228
2022	2.393	1.795	180		1.086	228
2023	634	475	48		1.086	228
2024	1.836	1.377	138		3.107	653
2025	4.497	3.373	337		3.107	653
2026	5.286	3.964	396		3.107	653
2027	372	279	28		3.107	653
2028	4.911	3.683	368		3.107	653
2029	3.098	2.323	232		3.107	653
2030	3.391	2.543	254		3.107	653
2031	5.460	4.095	409		3.107	653
2032	4.999	3.749	375		3.107	653
2033	3.814	2.861	286		3.107	653
2034	3.639	2.729	273		2.513	528
2035	5.457	4.093	409		2.513	528
2036	4.414	3.311	331		2.513	528
2037	1.879	1.409	141		2.513	528
2038	2.668	2.001	200		2.513	528
2039	4.082	3.062	306		2.513	528
2040	786	589	59		2.513	528
2041	3.550	2.663	266		2.513	528
2042	2.202	1.651	165		2.513	528
2043	1.787	1.340	134		2.513	528
2044	2.108	1.581	158		2.038	428
2045	2.247	1.686	169		2.038	428
2046	2.648	1.986	199		2.038	428
2047	2.254	1.690	169		2.038	428
2048	1.796	1.347	135		2.038	428
2049	3.385	2.539	254		2.038	428
2050	286	215	21		2.038	428
2051	2.385	1.789	179		2.038	428
2052	5.440	4.080	408		2.038	428
2053	2.160	1.620	162		2.038	428
2054	4.129	3.097	310		2.002	420
2055	804	603	60		2.002	420
2056	2.810	2.108	211		2.002	420
2057	3.761	2.821	282		2.002	420
2058	648	486	49		2.002	420
2059	1.743	1.307	131		2.002	420
2060	1.202	901	90		2.002	420
2061	2.236	1.677	168		2.002	420
2062	4.965	3.724	372		2.002	420
2063	1.967	1.475	148		2.002	420
2064	856	642	64		1.829	384
2065	2.126	1.595	159		1.829	384
2066	2.210	1.658	166		1.829	384
2067	114	86	9		1.829	384
2068	2.589	1.942	194		1.829	384
2069	8.641	6.481	648		1.829	384
2070	929	697	70		1.829	384
2071	3.846	2.885	288		1.829	384
2072	853	640	64		1.829	384
2073	-	-	-		1.829	384
2074	358	269	27		666	140
2075	725	544	54		666	140
2076	985	738	74		666	140
2077	1.003	752	75		666	140
2078	968	726	73		666	140
Totalen	149.889	112.416	-	11.242	123.658	25.968

Project: GRP Berkelland 2019-2022  
 Scenario: 0  
 Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnummer: 3560671  
 Datum: 14-sep-18

jaar	omschrijving maatregel	Investering totaal	BTW
<b>Klimaatadaptatie nader in te vullen</b>			
2019	Klimaatadaptatieve maatregelen planperiode (minus onderzoekskosten watertakenplan) **	✓ -	-
2019	Kwaliteitsimpuls kolken	1.100	231
2020	Klimaatadaptatieve maatregelen planperiode (minus onderzoekskosten watertakenplan)	✓ 70	15
2020			-
2021	Klimaatadaptatieve maatregelen planperiode (minus onderzoekskosten watertakenplan)	✓ 130	27
2021			-
2022	Klimaatadaptatieve maatregelen planperiode (minus onderzoekskosten watertakenplan)	✓ 130	27
2022			-
2023	Klimaatadaptatieve maatregelen planperiode (minus onderzoekskosten watertakenplan)	✓ 190	40
2023			-
<b>Verbeteringsmaatregelen uit het MIP, budget in kredieten vervanging</b>			
2019	Ruurlo Klimaatscan/afkoppelkansenkaart Garvelinkkamp/Everwennink		-
2019	Borculo Ombouw resterende deel wijk Nieuwboer (omgeving Zijlandstraat)		-
2019	Eibergen Vervangen en afkoppelen resterend deel industrieterrein Jukkenbarg		-
2019	revitalisering bedrijventerrein Jukkenbarg		-
2020	Ruurlo Afkoppelen verhard oppervlak Garvelinkkamp		-
2020	Borculo Haarlo afkoppelen Voshaarweg, Willem Sluyterweg		-
2020	Borculo Onderzoek werking en optimalisering rioleringsstelsel Morsmanshof en Wamelinkshof		-
2020	Neede Afkoppelen Noordijk		-
2020	Neede Aanleg gescheiden riolering Ruwenhofstraat		-
2020	Eibergen Parallelweg/Borculoseweg (relinen en/of vervangen deel riolering)		-
2021	Borculo Afkoppelen verhard oppervlak Lochemseweg (1,1 ha)		-
2022	Neede Aansluiten Wheemerhof op RWA Wheemerstraat		-
2023			-
		1.622	341

Jaren na de planperiode (vanaf 2024) worden in de looptijd van dit GRP nader ingevuld

\*\* : vanuit het budget voor klimaatmaatregelen van 230.000 per jaar worden ook de onderzoekskosten thema's watertakenplan bekostigd. Deze zijn als onderzoekskosten in tabel 4 Onderzoekskosten opgenomen.

Project: GRP Berkelland 2019-2022  
Scenario: 0  
Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnummer: 3560671  
Datum: 14-sep-18

**Maatregelen Grondwater**

**Tabel 8**

bedragen \* EURO 1.000

prjsspeil 2018

jaar	omschrijving	investering excl. BTW	BTW		
Eenmalig		▼	-		
		▼	-		
		▼	-		
		▼	-		
		▼	-		
		▼	-		
		▼	-		
		<b>TOTALEN</b>	▼	- ▼	-
Periodiek 2023	(elke 5 jaar)		▼	-	
<i>Project: GRP Berkelland 2019-2022</i> <i>Scenario: 0</i> <i>Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r1b</i>		<i>Projectnummer: 3560671</i> <i>Datum: 11-jul-18</i>			

Kapitaallasten van in het verleden gedane investeringen  
bedragen \* EURO 1.000

Tabel 9

jaar	nominaal	prijspeil 2018	nominaal	prijspeil 2018	TOTAAL	BTW
2019	2.986	2.986	-	-	2.986	-
2020	2.914	2.874	-	-	2.874	-
2021	2.841	2.764	-	-	2.764	-
2022	2.782	2.669	-	-	2.669	-
2023	2.709	2.563	-	-	2.563	-
2024	2.574	2.401	-	-	2.401	-
2025	2.466	2.269	-	-	2.269	-
2026	2.370	2.151	-	-	2.151	-
2027	2.268	2.030	-	-	2.030	-
2028	2.130	1.879	-	-	1.879	-
2029	1.952	1.699	-	-	1.699	-
2030	1.820	1.562	-	-	1.562	-
2031	1.676	1.419	-	-	1.419	-
2032	1.581	1.320	-	-	1.320	-
2033	1.497	1.233	-	-	1.233	-
2034	1.365	1.108	-	-	1.108	-
2035	1.203	963	-	-	963	-
2036	1.160	916	-	-	916	-
2037	1.139	887	-	-	887	-
2038	1.114	855	-	-	855	-
2039	1.091	826	-	-	826	-
2040	1.060	791	-	-	791	-
2041	1.000	737	-	-	737	-
2042	963	700	-	-	700	-
2043	945	677	-	-	677	-
2044	914	645	-	-	645	-
2045	863	601	-	-	601	-
2046	799	549	-	-	549	-
2047	765	518	-	-	518	-
2048	750	501	-	-	501	-
2049	734	484	-	-	484	-
2050	710	461	-	-	461	-
2051	580	372	-	-	372	-
2052	551	348	-	-	348	-
2053	485	302	-	-	302	-
2054	471	290	-	-	290	-
2055	462	280	-	-	280	-
2056	420	251	-	-	251	-
2057	389	229	-	-	229	-
2058	380	221	-	-	221	-
2059	316	137	-	-	137	-
2060	284	122	-	-	122	-
2061	270	114	-	-	114	-
2062	256	107	-	-	107	-
2063	227	93	-	-	93	-
2064	225	91	-	-	91	-
2065	250	100	-	-	100	-
2066	134	53	-	-	53	-
2067	57	22	-	-	22	-
2068	0	0	-	-	0	-
2069	-	-	-	-	-	-
2070	-	-	-	-	-	-
2071	-	-	-	-	-	-
2072	-	-	-	-	-	-
2073	-	-	-	-	-	-
2074	-	-	-	-	-	-
2075	-	-	-	-	-	-
2076	-	-	-	-	-	-
2077	-	-	-	-	-	-
2078	-	-	-	-	-	-
<b>Totalen</b>	<b>56.899</b>	<b>47.167</b>	-	-	-	-

Voor de omrekening van de nominale bedragen naar prijspeil startjaar bedragen is uitgegaan van

1,40 % inflatie

Project: GRP Berkelland 2019-2022

Scenario: 0

Bestandnaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnummer: 3560671

Datum: 29-aug-18

Tabel 10

Totaaloverzicht uitgaven, exclusief BTW, euro\*1000  
prijzipeil 2018

jaar	Investerings			milieu- en hemelwatermtr.	grondwatersmatregelen	jaartijks uitgaven		subtotaal invest.	Onderzoek		kapitaalen verlenen	Totaal excl. BTW
	vierverval noien /IMP	bouwkundig	genalen			exploitatie	subtotaal jaart. uitg		exploitatie	exploitatie		
2019	577	4	4	1,100				3,687	394	2,904	2,986	9,971
2020	1,086	4	4	70				3,298	263	2,904	2,874	8,699
2021	1,086	4	577	130				2,657	187	2,904	2,764	8,572
2022	1,086	4	577	130				2,717	177	2,904	2,669	8,467
2023	1,086	4	577	190				2,777	132	2,904	2,563	8,376
2024	3,107	8	197	354				3,779	77	2,904	2,401	9,162
2025	3,107	8	197	354				3,779	77	2,904	2,269	9,030
2026	3,107	8	197	354				3,779	77	2,904	2,151	8,911
2027	3,107	8	197	354				3,779	77	2,904	2,030	8,790
2028	3,107	8	197	354				3,779	77	2,904	1,879	8,640
2029	3,107	24	454	2,667				2,981	77	2,904	1,689	11,298
2030	3,107	24	454	2,667				2,981	77	2,904	1,618	11,298
2031	3,107	24	454	2,667				2,981	77	2,904	1,562	11,161
2032	3,107	24	454	2,667				2,981	77	2,904	1,419	11,018
2033	3,107	24	454	2,667				2,981	77	2,904	1,320	10,919
2034	2,513	21	338	2,30				2,981	77	2,904	1,233	10,832
2035	2,513	21	338	2,30				2,981	77	2,904	1,108	9,783
2036	2,513	21	338	2,30				2,981	77	2,904	963	9,637
2037	2,513	21	338	2,30				2,981	77	2,904	916	9,590
2038	2,513	21	338	2,30				2,981	77	2,904	887	9,561
2039	2,513	55	367	2,30				2,981	77	2,904	855	9,530
2040	2,513	55	367	2,30				2,981	77	2,904	826	9,500
2041	2,513	55	367	2,30				2,981	77	2,904	791	7,952
2042	2,513	55	367	2,30				2,981	77	2,904	737	7,897
2043	2,513	55	367	2,30				2,981	77	2,904	700	7,860
2044	2,038	32	360	2,30				2,981	77	2,904	677	7,833
2045	2,038	32	360	2,30				2,981	77	2,904	645	7,722
2046	2,038	32	360	2,30				2,981	77	2,904	601	6,777
2047	2,038	32	360	2,30				2,981	77	2,904	549	6,625
2048	2,038	32	360	2,30				2,981	77	2,904	518	6,594
2049	2,038	32	360	2,30				2,981	77	2,904	501	6,477
2050	2,038	74	152	2,30				2,981	77	2,904	461	8,448
2051	2,038	74	152	2,30				2,981	77	2,904	419	8,448
2052	2,038	74	152	2,30				2,981	77	2,904	372	8,359
2053	2,038	74	152	2,30				2,981	77	2,904	348	8,335
2054	2,002	17	507	2,30				2,981	77	2,904	302	8,289
2055	2,002	17	507	2,30				2,981	77	2,904	290	8,277
2056	2,002	17	507	2,30				2,981	77	2,904	280	8,267
2057	2,002	17	507	2,30				2,981	77	2,904	251	8,239
2058	2,002	17	507	2,30				2,981	77	2,904	229	8,217
2059	2,002	21	294	2,30				2,981	77	2,904	221	8,208
2060	2,002	21	294	2,30				2,981	77	2,904	122	6,356
2061	2,002	21	294	2,30				2,981	77	2,904	114	6,348
2062	2,002	21	294	2,30				2,981	77	2,904	107	6,341
2063	2,002	21	294	2,30				2,981	77	2,904	93	6,327
2064	1,829	4	364	2,30				2,981	77	2,904	91	5,623
2065	1,829	4	364	2,30				2,981	77	2,904	100	5,632
2066	1,829	4	364	2,30				2,981	77	2,904	53	5,584
2067	1,829	4	364	2,30				2,981	77	2,904	22	5,554
2068	1,829	4	364	2,30				2,981	77	2,904	0	5,532
2069	1,829	8	347	78				2,626	77	2,904	0	5,608
2070	1,829	8	347	78				2,626	77	2,904	0	5,608
2071	1,829	8	347	78				2,626	77	2,904	0	5,608
2072	1,829	8	347	78				2,626	77	2,904	0	5,608
2073	1,829	8	347	78				2,626	77	2,904	0	5,608
2074	666	24	163	113				1,174	77	2,904	0	4,156
2075	666	24	163	113				1,174	77	2,904	0	4,156
2076	666	24	163	113				1,174	77	2,904	0	4,156
2077	666	24	163	113				1,174	77	2,904	0	4,156
2078	666	24	163	113				1,174	77	2,904	0	4,156

Totaalen	123.658	1.458	20.800	52.785	26.535	1.622		229.448	5.388	174.268	47.167	456.271						
CW	183.283	2.237	30.928	74.761	39.271	1.643		336.490	7.947	270.305	56.409	671.151						
Kolom Bronstabel	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R

Project: GRP Berkeland 2019-2022  
Scenario: 0  
Filenaam: GRP Berkeland 2019-2022 r2

\*: planperiode opgenomen bij gemalen

Projectnr: 3560671  
Datum: 14-sep-18

BTW, Totaal  
Bedragen \* EURO 1.000  
prijspeil 2018

jaar	BTW op investeringen		BTW op jaarlijkse uitgaven		BTW totaal								
	vrijval / MP	gemeen bouwklundig	persleiding mech/elek	subtotaal invest		kap.lasten verleden							
2019	226	121	-	774	-								
2020	228	121	-	558	-								
2021	228	121	-	571	-								
2022	228	121	-	571	-								
2023	228	121	-	583	-								
2024	653	41	24	794	-								
2025	653	41	24	794	-								
2026	653	41	24	794	-								
2027	653	41	24	794	-								
2028	653	41	24	794	-								
2029	653	95	-	1.390	-								
2030	653	95	-	1.390	-								
2031	653	95	-	1.390	-								
2032	653	95	-	1.390	-								
2033	653	95	-	1.390	-								
2034	526	71	5	1.196	-								
2035	526	71	5	1.196	-								
2036	528	71	5	1.196	-								
2037	528	71	5	1.196	-								
2038	528	71	5	1.196	-								
2039	528	71	5	878	-								
2040	528	71	5	878	-								
2041	528	71	5	878	-								
2042	528	71	5	878	-								
2043	528	71	5	878	-								
2044	428	76	17	650	-								
2045	428	76	17	650	-								
2046	428	76	17	650	-								
2047	428	76	17	650	-								
2048	428	76	17	650	-								
2049	428	76	17	650	-								
2050	428	76	17	650	-								
2051	428	76	17	650	-								
2052	428	76	17	650	-								
2053	428	76	17	650	-								
2054	420	106	10	1.051	-								
2055	420	106	10	1.051	-								
2056	420	106	10	1.051	-								
2057	420	106	10	1.051	-								
2058	420	106	10	1.051	-								
2059	420	62	3	683	-								
2060	420	62	3	683	-								
2061	420	62	3	683	-								
2062	420	62	3	683	-								
2063	420	62	3	683	-								
2064	384	76	0	536	-								
2065	384	76	0	536	-								
2066	384	76	0	536	-								
2067	384	76	0	536	-								
2068	384	76	0	536	-								
2069	384	76	0	536	-								
2070	384	76	0	536	-								
2071	384	76	0	536	-								
2072	384	76	0	536	-								
2073	384	76	0	536	-								
2074	140	34	24	247	-								
2075	140	34	24	247	-								
2076	140	34	24	247	-								
2077	140	34	24	247	-								
2078	140	34	24	247	-								
Totaal	25.968	306	590	11.081	5.572	341	-	48.184	-	1.131	13.621	14.752	62.936
CW	38.489	470	917	15.700	8.247	345	-	70.663	-	1.669	21.127	22.796	93.459

Project: GRP Berkelland 2019-2022  
 Scenario: 0  
 Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022\_r2  
 Projectnr: 3560671  
 Datum: 14-sep-18

	Voorziening geraamde stand 1-1-2019		Bijdragen van derden	Overige goederen en diensten		Inkomsten grote lozers	Totaal	Totaal prijspeil
2019	6.627		6	30		97		6.760
2020			6	30		97		133
2021			6	30		97		133
2022			6	30		97		133
2023			6	30		97		133
2024			6	30				36
2025			6	30				36
2026			6	30				36
2027			6	30				36
2028			6	30				36
2029			6	30				36
2030			6	30				36
2031			6	30				36
2032			6	30				36
2033			6	30				36
2034								36
2035								36
2036								36
2037								36
2038								36
2039								36
2040								36
2041								36
2042			6	30				36
2043			6	30				36
2044			6	30				36
2045			6	30				36
2046			6	30				36
2047			6	30				36
2048			6	30				36
2049			6	30				36
2050			6	30				36
2051			6	30				36
2052			6	30				36
2053			6	30				36
2054			6	30				36
2055			6	30				36
2056			6	30				36
2057			6	30				36
2058			6	30				36
2059			6	30				36
2060			6	30				36
2061			6	30				36
2062			6	30				36
2063			6	30				36
2064			6	30				36
2065			6	30				36
2066			6	30				36
2067			6	30				36
2068			6	30				36
2069			6	30				36
2070			6	30				36
2071			6	30				36
2072			6	30				36
2073			6	30				36
2074			6	30				36
2075			6	30				36
2076			6	30				36
2077			6	30				36
2078			6	30				36
Totalen	6.627		-	1.800		- 485		9.272
CW	6.627		-	2.792		- 499		9.917

De verdere ontwikkeling van de voorziening is opgenomen in de tabel 14b 'Prognose verloop voorziening'.  
Naast de rioolheffing en de voorziening zijn er geen andere baten (inkomsten) voor de gemeentelijke watertaken

jaar	Startjaar		Ontwikkeling					totaal eenheden
	Eenheden Woningen	Referentie-eenheden Niet-woningen		Krimp				
2019	21.278		-					21.278
2020			26					21.304
2021			38					21.342
2022			1					21.343
2023			12					21.331
2024			12					21.319
2025			26					21.293
2026			21					21.272
2027			24					21.248
2028			63					21.185
2029			11					21.196
2030			161					21.035
2031			67					20.968
2032			111					20.857
2033			51					20.806
2034			50					20.756
2035			118					20.638
2036			91					20.547
2037			145					20.402
2038			173					20.229
2039			133					20.096
2040			221					19.875
2041	<b>Berekening referentie-eenheden, zijnde een eigenaar en meerpersoonsgebruiker</b>							19.875
2042	Referentietarief 2017							19.875
2043						Referentie eenheden	19.875	
2044	Opbrengst via GBT (eigenarendeel)	185,00	4.023.000				19.875	
2045	Opbrengst via Vitens (gebruikersdeel)	1,12	2.303.000				19.875	
2046	referentieverheffing: woning + 2,2 inwoners (100m3 drinkwaterverbruik)		297,30				19.875	
2047						21.278	19.875	
2048	Inkomsten Friesland Campina, Elite en Zwanenberg	opgenomen in baten				-	19.875	
2049						Referentie-eenheden 2018	19.875	
2050	Aanname gemiddeld gebruik:	100 m3 (2,2 inw*0,125*365)				21.278	19.875	
2051							19.875	
2052							19.875	
2053							19.875	
2054							19.875	
2055							19.875	
2056							19.875	
2057							19.875	
2058							19.875	
2059							19.875	
2060							19.875	
2061							19.875	
2062							19.875	
2063							19.875	
2064							19.875	
2065							19.875	
2066							19.875	
2067							19.875	
2068							19.875	
2069							19.875	
2070							19.875	
2071							19.875	
2072							19.875	
2073							19.875	
2074							19.875	
2075							19.875	
2076							19.875	
2077							19.875	
2078							19.875	
2079							19.875	
2080							19.875	
2081							19.875	
2082							19.875	
2083							19.875	
2084							19.875	
2085							19.875	
2086							19.875	
2087							19.875	
2088							19.875	
2089							19.875	
2090							19.875	
2091							19.875	
2092							19.875	
2093							19.875	
2094							19.875	
2095							19.875	
2096							19.875	
2097							19.875	
2098							19.875	
<b>Totalen</b>	<b>21.278</b>	<b>-</b>						

Project: GRP Berkelland 2019-2022  
 Scenario: 0  
 Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnr: 3560671  
 Datum: 14-sep-18





jaar	Egalisatievoorziening					verloop voorziening	toeslag Δrente neg. voorz.**	Toeslag op rioolheffing	Uiteindelijke rioolheffing
	geïndexeerde stand vorig jaar	mutatie A-B *)	rente voorz. 0,00%	saldo	te parkeren boekwaarde				
2019	6.627	782	-	5.844	-	5.844	-	-	€ 303,25
2020	5.764	389	-	5.374	-	5.374	-	-	€ 309,31
2021	5.300	232	-	5.068	-	5.068	-	-	€ 315,50
2022	4.998	164	-	4.834	-	4.834	-	-	€ 321,81
2023	4.767	51	-	4.716	-	4.716	-	-	€ 328,24
2024	4.651	161	-	4.490	-	4.490	-	€ -	€ 334,81
2025	4.428	61	-	4.367	-	4.367	-	€ -	€ 341,50
2026	4.307	34	-	4.341	-	4.341	-	€ -	€ 348,33
2027	4.281	138	-	4.419	-	4.419	-	€ -	€ 355,30
2028	4.358	264	-	4.622	-	4.622	-	€ -	€ 362,41
2029	4.558	142	-	4.416	-	4.416	-	€ -	€ 369,66
2030	4.355	204	-	4.151	-	4.151	-	€ -	€ 377,05
2031	4.093	214	-	3.879	-	3.879	-	€ -	€ 384,59
2032	3.826	236	-	3.590	-	3.590	-	€ -	€ 392,28
2033	3.540	237	-	3.303	-	3.303	-	€ -	€ 400,13
2034	3.257	1	-	3.259	-	3.259	-	€ -	€ 408,13
2035	3.214	103	-	3.317	-	3.317	-	€ -	€ 416,29
2036	3.271	124	-	3.395	-	3.395	-	€ -	€ 424,62
2037	3.348	83	-	3.431	-	3.431	-	€ -	€ 433,11
2038	3.384	86	-	3.297	-	3.297	-	€ -	€ 435,62
2039	3.252	31	-	3.283	-	3.283	-	€ -	€ 435,62
2040	3.238	114	-	3.124	-	3.124	-	€ -	€ 435,62
2041	3.081	140	-	2.941	-	2.941	-	€ -	€ 435,62
2042	2.900	164	-	2.736	-	2.736	-	€ -	€ 435,62
2043	2.698	201	-	2.497	-	2.497	-	€ -	€ 435,62
2044	2.463	1	-	2.464	-	2.464	-	€ -	€ 435,62
2045	2.430	35	-	2.465	-	2.465	-	€ -	€ 435,62
2046	2.431	77	-	2.509	-	2.509	-	€ -	€ 435,62
2047	2.474	91	-	2.565	-	2.565	-	€ -	€ 435,62
2048	2.529	91	-	2.620	-	2.620	-	€ -	€ 435,62
2049	2.584	309	-	2.275	-	2.275	-	€ -	€ 435,62
2050	2.244	379	-	1.865	-	1.865	-	€ -	€ 435,62
2051	1.839	380	-	1.459	-	1.459	-	€ -	€ 435,62
2052	1.439	442	-	997	-	997	-	€ -	€ 435,62
2053	983	479	-	504	-	504	-	€ -	€ 435,62
2054	497	548	-	50	50	-	-	€ -	€ 435,62
2055	50	640	-	690	690	-	1	€ 0,06	€ 435,69
2056	680	711	-	1.391	1.391	-	18	€ 0,88	€ 436,51
2057	1.372	785	-	2.157	2.157	-	35	€ 1,78	€ 437,41
2058	2.127	870	-	2.997	2.997	-	55	€ 2,76	€ 438,39
2059	2.956	508	-	3.464	3.464	-	76	€ 3,84	€ 439,46
2060	3.417	477	-	3.893	3.893	-	88	€ 4,44	€ 440,06
2061	3.839	453	-	4.292	4.292	-	99	€ 4,98	€ 440,61
2062	4.233	444	-	4.678	4.678	-	109	€ 5,49	€ 441,12
2063	4.612	428	-	5.040	5.040	-	119	€ 5,99	€ 441,61
2064	4.970	275	-	5.245	5.245	-	128	€ 6,45	€ 442,08
2065	5.173	257	-	5.430	5.430	-	133	€ 6,71	€ 442,34
2066	5.355	184	-	5.539	5.539	-	138	€ 6,95	€ 442,58
2067	5.462	102	-	5.564	5.564	-	141	€ 7,09	€ 442,72
2068	5.488	30	-	5.517	5.517	-	142	€ 7,12	€ 442,75
2069	5.441	4	-	5.437	5.437	-	140	€ 7,06	€ 442,69
2070	5.362	71	-	5.291	5.291	-	138	€ 6,96	€ 442,59
2071	5.218	127	-	5.091	5.091	-	135	€ 6,77	€ 442,40
2072	5.021	167	-	4.854	4.854	-	130	€ 6,52	€ 442,14
2073	4.787	207	-	4.580	4.580	-	123	€ 6,21	€ 441,84
2074	4.517	551	-	3.966	3.966	-	117	€ 5,86	€ 441,49
2075	3.911	716	-	3.195	3.195	-	101	€ 5,08	€ 440,70
2076	3.151	876	-	2.275	2.275	-	81	€ 4,09	€ 439,72
2077	2.244	1.036	-	1.208	1.208	-	58	€ 2,91	€ 438,54
2078	1.191	1.191	-	0	-	0	31	€ 1,55	€ 437,17

	CONTANTE WAARDE	LASTEN	BATEN
2019-2078		796.341	796.341
na 2078		154.321	
CW eind periode			0
Kapitaallasten buiten periode zijn niet gedekt			

\*\*: correctie voor verschil rentetoe rekening positieve en negatieve voorzienin

Project: GRP Berkelland 2019-2022

Scenario: 0

Filenaam: GRP Berkelland 2019-2022 r2

Projectnr: 3560671

Datum: 14-sep-18

