

Hart van de Baarzen - CP23GV1519
Infiltratieberekening



Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen						
Onderdeel	1. Lidl			1. <u>Lidl</u>			
Datum	28-2-2024			- Gebouw	2148	m2	
				- Verharding	385	m2	
				Totaal	2533	m2	
		eenh.					
afvoerend oppervlak	2533	m²		2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
maatgevende berging	60	mm		- Gebouw	1167	m2	
benodigde berging	151,98	m3		- Verharding	31	m2	
				Totaal	1198	m2	
infiltratie-elementen	236	stuks	Q-BIC	3. <u>Appartementen</u>			
lengte (# x 1,20)	70,8	m	59	- Gebouw	723	m2	
breedte bodem (# x 0,60)	2,4	m	4				
hoogte wand (# x 0,60)	0,6	m	1	4. <u>Patiowoningen</u>			
talud (b /h)	0	-		- Gebouw	1156	m2	
wandoppervlak	87,8	m²					
bodemoppervlak	169,9	m²		5. <u>KDO + gymzaal</u>			
inhoud bruto	102,0	m³		- Gebouw	848	m2	
porositeit element	0,95	-		- Schoolplein	1945	m2	
inhoud netto	96,9	m³		Totaal	2793	m2	
k-waarde grondverbetering	10	m/dag		6. <u>Overig terrein</u>			
eq wandfactor	0,60	-		- Noordelijk terrein	2778	m2	
eq bodemfactor	0,50	-		- Zuidelijk terrein	3025	m2	
berging	38,2	mm		Totaal	5803	m2	
infiltratiecapaciteit wand	8,7	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	14,0	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	22,6	mm/h					
werking kratten met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				werking kratten zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)			
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak	2533	m²		afvoerend oppervlak	2533	m²	
berging kratten	38,2	mm		berging kratten	38,2	mm	
ledigingscapaciteit kratten	22,6	mm/uur		ledigingscapaciteit kratten	22,6	mm/uur	
overloop				overloop			
-volume	0,00	mm/jr		-volume	0,00	mm/jr	
-duur		uur/jr		-duur		uur/jr	
-frequentie	0,00	-/jr		-frequentie	0,00	-/jr	

Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen			1. <u>Lidl</u>			
Onderdeel	2. Charlotte van Beuningen			- Gebouw	2148	m2	
Datum	28-2-2024			- Verharding	385	m2	
		eenh.		Totaal	2533	m2	
				2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
afvoerend oppervlak	1198	m²		- Gebouw	1167	m2	
maatgevende berging	60	mm		- Verharding	31	m2	
benodigde berging	71,88	m3		Totaal	1198	m2	
infiltratie-elementen	105	stuks	Q-BIC	3. <u>Appartementen</u>			
lengte (# x 1,20)	42	m	35	- Gebouw	723	m2	
breedte bodem (# x 0,60)	1,8	m	3				
hoogte wand (# x 0,60)	0,6	m	1	4. <u>Patiowoningen</u>			
talud (b /h)	0	-		- Gebouw	1156	m2	
wandoppervlak	52,6	m²					
bodemoppervlak	75,6	m²		5. <u>KDO + gymzaal</u>			
inhoud bruto	45,4	m³		- Gebouw	848	m2	
porositeit element	0,95	-		- Schoolplein	1945	m2	
inhoud netto	43,1	m³		Totaal	2793	m2	
k-waarde grondverbetering	10	m/dag		6. <u>Overig terrein</u>			
eq wandfactor	0,60	-		- Noordelijk terrein	2778	m2	
eq bodemfactor	0,50	-		- Zuidelijk terrein	3025	m2	
berging	36,0	mm		Totaal	5803	m2	
infiltratiecapaciteit wand	11,0	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	13,1	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	24,1	mm/h					
werking kratten				werking kratten			
	met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)		
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak	1198	m²		afvoerend oppervlak	1198	m²	
berging kratten	36,0	mm		berging kratten	36,0	mm	
ledigingscapaciteit kratten	24,1	mm/uur		ledigingscapaciteit kratten	24,1	mm/uur	
overloop				overloop			
-volume	0,00	mm/jr		-volume	0,00	mm/jr	
-duur		uur/jr		-duur		uur/jr	
-frequentie	0,00	-/jr		-frequentie	0,00	-/jr	

Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen			1. <u>Lidl</u>			
Onderdeel	3. Appartementen			- Gebouw	2148	m2	
Datum	28-2-2024			- Verharding	385	m2	
		eenh.		Totaal	2533	m2	
				2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
afvoerend oppervlak	723	m²		- Gebouw	1167	m2	
maatgevende berging	60	mm		- Verharding	31	m2	
benodigde berging	43,38	m3		Totaal	1198	m2	
				3. <u>Appartementen</u>			
infiltratie-elementen	63	stuks	Q-BIC	- Gebouw	723	m2	
lengte	25,2	m	21				
breedte bodem	1,8	m	3	4. <u>Patiowoningen</u>			
hoogte wand	0,6	m	1	- Gebouw	1156	m2	
talud (b /h)	0	-					
wandoppervlak	32,4	m²		5. <u>KDO + gymzaal</u>			
bodemoppervlak	45,4	m²		- Gebouw	848	m2	
inhoud bruto	27,2	m³		- Schoolplein	1945	m2	
porositeit element	0,95	-		Totaal	2793	m2	
inhoud netto	25,9	m³					
				6. <u>Overig terrein</u>			
k-waarde grondverbetering	10	m/dag		- Noordelijk terrein	2778	m2	
eq wandfactor	0,60	-		- Zuidelijk terrein	3025	m2	
eq bodemfactor	0,50	-		Totaal	5803	m2	
berging	35,8	mm					
infiltratiecapaciteit wand	11,2	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	13,1	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	24,3	mm/h					
werking kratten				werking kratten			
	met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)		
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak	723	m²		afvoerend oppervlak	723	m²	
berging kratten	35,8	mm		berging kratten	35,8	mm	
ledigingscapaciteit kratten	24,3	mm/uur		ledigingscapaciteit kratten	24,3	mm/uur	
overloop				overloop			
-volume	0,00	mm/jr		-volume	0,00	mm/jr	
-duur		uur/jr		-duur		uur/jr	
-frequentie	0,00	-/jr		-frequentie	0,00	-/jr	

Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen			1. <u>Lidl</u>			
Onderdeel	4. Patiowoningen			- Gebouw	2148	m2	
Datum	28-2-2024			- Verharding	385	m2	
		eenh.		Totaal	2533	m2	
				2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
afvoerend oppervlak	1156	m²		- Gebouw	1167	m2	
maatgevende berging	60	mm		- Verharding	31	m2	
benodigde berging	69,36	m3		Totaal	1198	m2	
infiltratie-elementen	94	stuks	Q-BIC	3. <u>Appartementen</u>			
lengte	56,4	m	47	- Gebouw	723	m2	
breedte bodem	1,2	m	2				
hoogte wand	0,6	m	1	4. <u>Patiowoningen</u>			
talud (b /h)	0	-		- Gebouw	1156	m2	
wandoppervlak	69,1	m²					
bodemoppervlak	67,7	m²		5. <u>KDO + gymzaal</u>			
inhoud bruto	40,6	m³		- Gebouw	848	m2	
porositeit element	0,95	-		- Schoolplein	1945	m2	
inhoud netto	38,6	m³		Totaal	2793	m2	
k-waarde grondverbetering	10	m/dag		6. <u>Overig terrein</u>			
eq wandfactor	0,60	-		- Noordelijk terrein	2778	m2	
eq bodemfactor	0,50	-	0 of 1	- Zuidelijk terrein	3025	m2	
berging	33,4	mm		Totaal	5803	m2	
infiltratiecapaciteit wand	14,9	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	12,2	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	27,1	mm/h					
werking kratten				werking kratten			
	met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)		
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak	1156	m²		afvoerend oppervlak	1156	m²	
berging kratten	33,4	mm		berging kratten	33,4	mm	
ledigingscapaciteit kratten	27,1	mm/uur		ledigingscapaciteit kratten	27,1	mm/uur	
overloop				overloop			
-volume	0,00	mm/jr		-volume	0,00	mm/jr	
-duur		uur/jr		-duur		uur/jr	
-frequentie	0,00	-/jr		-frequentie	0,00	-/jr	

Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen			1. <u>Lidl</u>			
Onderdeel	5. KDO + gymzaal + schoolplein			- Gebouw	2148	m2	
Datum	28-2-2024			- Verharding	385	m2	
		eenh.		Totaal	2533	m2	
				2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
afvoerend oppervlak	2793	m²		- Gebouw	1167	m2	
maatgevende berging	60	mm		- Verharding	31	m2	
benodigde berging	167,58	m3		Totaal	1198	m2	
				3. <u>Appartementen</u>			
infiltratie-elementen	246	stuks	Q-BIC	- Gebouw	723	m2	
lengte	98,4	m	82	4. <u>Patiowoningen</u>			
breedte bodem	1,8	m	3	- Gebouw	1156	m2	
hoogte wand	0,6	m	1	5. <u>KDO + gymzaal</u>			
talud (b /h)	0	-		- Gebouw	848	m2	
wandoppervlak	120,2	m²		- Schoolplein	1945	m2	
bodemoppervlak	177,1	m²		Totaal	2793	m2	
inhoud bruto	106,3	m³		6. <u>Overig terrein</u>			
porositeit element	0,95	-		- Noordelijk terrein	2778	m2	
inhoud netto	101,0	m³		- Zuidelijk terrein	3025	m2	
				Totaal	5803	m2	
k-waarde grondverbetering	10	m/dag					
eq wandfactor	0,60	-					
eq bodemfactor	0,50	-	0 of 1				
berging	36,1	mm					
infiltratiecapaciteit wand	10,8	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	13,2	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	24,0	mm/h					
werking kratten				werking kratten			
	met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)		
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak	2793	m²		afvoerend oppervlak	2793	m²	
berging kratten	36,1	mm		berging kratten	36,1	mm	
ledigingscapaciteit kratten	24,0	mm/uur		ledigingscapaciteit kratten	24,0	mm/uur	
overloop				overloop			
-volume	0,00	mm/jr		-volume	0,00	mm/jr	
-duur		uur/jr		-duur		uur/jr	
-frequentie	0,00	-/jr		-frequentie	0,00	-/jr	

Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen			1. <u>Lidl</u>			
Onderdeel	6. Noordelijk terrein			- Gebouw	2148	m2	
Datum	28-2-2024			- Verharding	385	m2	
		eenh.		Totaal	2533	m2	
				2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
afvoerend oppervlak	2778	m²		- Gebouw	1167	m2	
maatgevende berging	60	mm		- Verharding	31	m2	
benodigde berging	166,68	m3		Totaal	1198	m2	
infiltratie-elementen	270	stuks	Q-BIC	3. <u>Appartementen</u>			
lengte	54	m	45	- Gebouw	723	m2	
breedte bodem	3,6	m	6				
hoogte wand	0,6	m	1	4. <u>Patiowoningen</u>			
talud (b /h)	0	-		- Gebouw	1156	m2	
wandoppervlak	69,1	m²					
bodemoppervlak	194,4	m²		5. <u>KDO + gymzaal</u>			
inhoud bruto	116,6	m³		- Gebouw	848	m2	
porositeit element	0,95	-		- Schoolplein	1945	m2	
inhoud netto	110,8	m³		Totaal	2793	m2	
k-waarde grondverbetering	10	m/dag		6. <u>Overig terrein</u>			
eq wandfactor	0,60	-		- Noordelijk terrein	2778	m2	
eq bodemfactor	0,50	-	0 of 1	- Zuidelijk terrein	3025	m2	
berging	39,9	mm		Totaal	5803	m2	
infiltratiecapaciteit wand	6,2	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	14,6	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	20,8	mm/h					
werking kratten				werking kratten			
	met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)		
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak	2778	m²		afvoerend oppervlak	2778	m²	
berging kratten	39,9	mm		berging kratten	39,9	mm	
ledigingscapaciteit kratten	20,8	mm/uur		ledigingscapaciteit kratten	20,8	mm/uur	
overloop				overloop			
-volume	0,00	mm/jr		-volume	0,00	mm/jr	
-duur		uur/jr		-duur		uur/jr	
-frequentie	0,00	-/jr		-frequentie	0,00	-/jr	

Voorziening kratten				OPPERVLAKKEN VERHARDINGEN:			
Opdrachtgever	Gemeente Vught						
Locatie	Hart van de Baarzen			1. <u>Lidl</u>			
Onderdeel	6. Zuidelijk terrein			- Gebouw	2148	m2	
Datum	28-2-2024			- Verharding	385	m2	
		eenh.		Totaal	2533	m2	
				2. <u>Charlotte van Beuningen</u>			
afvoerend oppervlak	3025	m²		- Gebouw	1167	m2	
maatgevende berging	60	mm		- Verharding	31	m2	
benodigde berging	181,5	m3		Totaal	1198	m2	
infiltratie-elementen	294	stuks	Q-BIC	3. <u>Appartementen</u>			
lengte	58,8	m	49	- Gebouw	723	m2	
breedte bodem	3,6	m	6				
hoogte wand	0,6	m	1	4. <u>Patiowoningen</u>			
talud (b /h)	0	-		- Gebouw	1156	m2	
wandoppervlak	74,9	m²					
bodemoppervlak	211,7	m²		5. <u>KDO + gymzaal</u>			
inhoud bruto	127,0	m³		- Gebouw	848	m2	
porositeit element	0,95	-		- Schoolplein	1945	m2	
inhoud netto	120,7	m³		Totaal	2793	m2	
k-waarde grondverbetering	10	m/dag		6. <u>Overig terrein</u>			
eq wandfactor	0,60	-		- Noordelijk terrein	2778	m2	
eq bodemfactor	0,50	-	0 of 1	- Zuidelijk terrein	3025	m2	
berging	39,9	mm		Totaal	5803	m2	
infiltratiecapaciteit wand	6,2	mm/h					
infiltratiecapaciteit bodem	14,6	mm/h					
ledigingscapaciteit kratten	20,8	mm/h					
werking kratten				werking kratten			
	met inloopmodel (C2200 tabel B1.3 en B1.6)				zonder inloopmodel (C2200 tabel B2.3 en B2.6)		
		eenh.				eenh.	
afvoerend oppervlak		3025	m²	afvoerend oppervlak		3025	m²
berging kratten		39,9	mm	berging kratten		39,9	mm
ledigingscapaciteit kratten		20,8	mm/uur	ledigingscapaciteit kratten		20,8	mm/uur
overloop				overloop			
-volume		0,00	mm/jr	-volume		0,00	mm/jr
-duur			uur/jr	-duur			uur/jr
-frequentie		0,00	-/jr	-frequentie		0,00	-/jr

Tabel B1.3 (Leidraad Riolering van Rioned) - Overloopvolume in mm/jaar met inloop

Berging (mm)	ledigingscapaciteit (mm/uur)															
	0,0	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	5	10	15	20	
0	593	584	552	520	467	425	359	310	254	190	147	50	18	9	5	
0,1	593	562	522	488	437	396	335	289	236	176	137	47	17	9	5	
0,5	593	537	471	431	377	338	281	239	193	142	109	39	15	8	5	
1	593	525	435	387	331	292	238	200	159	115	88	32	13	7	4	
2	593	514	390	328	266	230	182	150	117	83	63	23	10	5	3	
3	593	509	360	289	222	187	144	117	90	63	48	18	8	4	2	
4	593	507	338	260	190	156	117	94	71	50	38	15	6	3	2	
5	593	506	320	236	165	131	96	76	57	40	30	12	5	3	2	
6	593	505	306	217	144	112	79	62	46	33	25	10	4	2	1	
7	593	505	294	200	127	96	66	51	39	27	21	8	4	2	1	
8	593	505	284	186	113	83	56	43	33	23	18	7	3	2	1	
9	593	505	275	174	101	73	48	37	28	19	15	6	3	1	1	
10	593	505	267	163	90	64	42	32	24	17	13	5	2	1	1	
11	593	505	260	153	81	56	36	27	20	14	11	4	2	1	1	
12	593	505	253	144	73	50	32	23	17	12	9	4	2	1	1	
13	593	505	247	137	65	44	27	20	14	11	8	3	1	1	0	
14	593	505	242	129	59	39	24	17	13	9	7	3	1	1	0	
15	593	505	237	123	53	34	20	14	11	8	6	2	1	1	0	
16	593	505	232	117	48	30	17	12	10	7	5	2	1	1	0	
17	593	505	228	111	43	27	15	11	8	6	4	2	1	1	0	
18	593	505	224	106	39	24	13	10	7	5	4	2	1	1	0	
19	593	505	220	101	35	21	12	9	7	4	3	1	1	1	0	
20	593	505	217	97	32	19	10	8	6	4	3	1	1	1	0	
22	593	505	211	89	28	16	8	6	5	3	2	1	1	1	0	
24	593	505	206	82	24	13	7	5	3	2	2	1	1	0	0	
26	593	505	201	76	21	10	5	4	3	2	1	1	1	0	0	
28	593	505	197	71	18	9	4	3	2	1	1	1	1	0	0	
30	593	505	194	66	16	7	4	3	2	1	1	1	1	0	0	
35	593	505	187	56	12	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	
40	593	505	181	48	9	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
45	593	505	176	43	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	593	505	172	38	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	593	505	169	35	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	593	505	166	31	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	593	505	162	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	593	505	160	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Matrix op basis van regulier functioneren -regenreeks van 25 jaar
Extreem functioneren -meenemen van een overstort

Tabel B1.6 (Leidraad Riolering van Rioned) - Aantal keren per jaar dat voorziening overloopt met inloop

Berging (mm)	ledigingscapaciteit (mm/uur)															
	0,0	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	5	10	15	20	2
0	129	137	126	122	116	109	100	90	80	68	59	23	6	3	2	2
0,1	129	110	107	104	99	93	85	79	71	61	51	20	6	3	2	2
0,5	129	94	86	81	76	72	66	61	54	43	36	14	5	2	1	1
1	129	90	72	69	64	61	54	48	41	33	27	10	4	2	1	1
2	129	86	62	55	49	46	38	34	28	21	16	6	2	1	1	1
3	129	85	55	47	38	34	28	24	20	14	11	4	2	1	1	1
4	129	84	51	40	31	27	22	19	15	11	8	3	1	1	1	0
5	129	84	48	36	26	22	18	15	12	8	6	2	1	1	1	0
6	129	84	45	32	23	19	14	12	8	6	4	2	1	0	0	0
7	129	84	43	29	19	16	11	9	6	5	4	2	1	0	0	0
8	129	84	42	27	16	13	9	7	5	4	3	1	1	0	0	0
9	129	84	40	25	14	11	7	6	5	3	2	1	0	0	0	0
10	129	84	38	23	12	9	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
11	129	84	37	22	11	8	5	4	3	2	2	1	0	0	0	0
12	129	84	36	20	10	7	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0
13	129	84	35	19	9	6	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0
14	129	84	34	18	8	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0
15	129	84	34	17	7	5	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0
16	129	84	33	16	7	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0
17	129	84	32	15	6	4	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
18	129	84	32	15	5	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
19	129	84	31	14	5	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
20	129	84	30	14	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
22	129	84	29	12	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
24	129	84	28	11	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
26	129	84	28	10	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	129	84	27	10	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	129	84	26	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	129	84	25	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	129	84	24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	129	84	24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	129	84	23	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	129	84	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	129	84	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	129	84	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	129	84	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Matrix op basis van regulier functioneren -regenreeks van 25 jaar
Extreem functioneren -meenemen van een overstort

Tabel B2.3 (Leidraad Riolering van Rioned) - Overloopvolume in mm/jaar zonder inloop

Berging (mm)	ledigingscapaciteit (mm/uur)															
	0,0	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	5	10	15	20	
0	659	653	632	606	559	518	448	391	324	245	192	70	27	15	9	
0,1	659	636	604	574	525	484	416	362	298	225	176	65	26	14	8	
0,5	659	609	551	512	457	413	346	295	238	175	136	52	22	12	7	
1	659	595	511	463	402	358	293	245	194	140	108	42	19	10	6	
2	659	582	461	397	327	283	223	182	141	99	75	29	14	8	5	
3	659	577	428	352	275	231	177	143	108	74	56	22	11	6	4	
4	659	574	404	319	236	194	145	114	85	58	44	18	9	5	3	
5	659	573	385	293	207	165	119	93	68	46	35	15	7	4	3	
6	659	572	370	271	183	141	99	76	55	38	29	12	6	4	2	
7	659	572	357	252	163	122	83	63	45	32	242	10	5	3	2	
8	659	572	346	236	146	107	70	53	38	27	20	8	4	2	1	
9	659	572	337	222	131	94	60	45	33	22	17	7	3	2	1	
10	659	572	328	210	119	83	52	39	28	19	15	6	3	2	1	
11	659	572	321	199	108	73	45	33	24	16	13	5	3	1	1	
12	659	572	314	189	98	64	40	29	20	14	11	4	2	1	1	
13	659	571	307	180	89	57	35	25	17	12	9	4	2	1	1	
14	659	571	302	172	81	51	30	21	15	10	8	3	2	1	1	
15	659	571	296	165	74	45	26	18	13	9	7	3	1	1	1	
16	659	571	292	158	68	40	23	15	11	8	6	2	1	1	0	
17	659	571	287	151	62	36	20	13	10	7	5	2	1	1	0	
18	659	571	283	145	57	32	17	12	9	6	4	2	1	1	0	
19	659	571	280	139	52	28	15	10	8	5	4	2	1	1	0	
20	659	571	276	134	48	26	13	9	7	4	3	1	1	0	0	
22	659	571	271	125	41	21	11	7	5	3	3	1	1	0	0	
24	659	571	266	116	35	18	9	6	4	3	2	1	0	0	0	
26	659	571	261	109	30	15	7	5	3	2	2	1	0	0	0	
28	659	571	257	102	27	13	6	4	3	2	1	1	0	0	0	
30	659	571	254	96	24	11	5	3	2	1	1	0	0	0	0	
35	659	571	246	83	19	8	3	2	1	1	1	0	0	0	0	
40	659	571	240	73	15	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
45	659	571	236	66	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
50	659	571	232	59	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	659	571	230	54	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	659	571	228	50	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	659	571	225	39	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	659	571	223	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Matrix op basis van regulier functioneren -regenreeks van 25 jaar
Extreem functioneren -meenemen van een overstort

Tabel B2.6 (Leidraad Riolering van Rioned) - Aantal keren per jaar dat voorziening overloopt zonder inloop

Berging (mm)	ledigingscapaciteit (mm/uur)															
	0,0	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	5	10	15	20	3
0	107	107	107	107	106	105	103	99	92	82	72	31	10	5	20	3
0,1	107	103	103	102	101	99	95	90	85	74	65	28	9	4	3	3
0,5	107	94	90	88	85	82	77	72	65	55	46	20	7	4	2	2
1	107	90	79	76	72	69	64	59	50	41	33	14	5	3	2	2
2	107	87	68	63	57	53	47	40	34	26	20	8	4	2	1	1
3	107	86	62	54	46	42	34	29	24	17	13	5	2	1	1	1
4	107	85	57	46	37	32	26	23	18	12	10	4	2	1	1	1
5	107	85	54	41	31	27	21	18	14	10	7	3	1	1	1	1
6	107	85	51	38	27	23	18	14	11	7	5	2	1	1	1	0
7	107	85	49	35	24	19	14	11	8	5	4	2	1	1	1	0
8	107	85	47	32	21	16	11	9	6	5	3	1	1	0	0	0
9	107	85	46	30	18	14	9	7	5	4	3	1	1	0	0	0
10	107	85	44	28	16	12	8	6	5	3	2	1	1	0	0	0
11	107	85	43	26	14	10	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
12	107	85	42	25	13	9	5	4	3	2	2	1	0	0	0	0
13	107	85	41	23	12	8	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0
14	107	85	40	22	11	7	5	3	2	2	1	0	0	0	0	0
15	107	85	39	21	10	6	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0
16	107	85	39	20	9	6	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0
17	107	85	38	19	8	5	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0
18	107	85	38	19	8	5	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
19	107	85	38	18	7	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
20	107	85	37	17	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
22	107	85	36	16	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
24	107	85	35	14	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
26	107	85	35	14	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
28	107	85	34	13	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	107	85	34	12	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	107	85	32	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	107	85	31	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	107	85	31	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	107	85	30	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	107	85	30	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	107	85	30	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	107	85	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	107	85	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Matrix op basis van regulier functioneren -regenreeks van 25 jaar
Extreem functioneren -meenemen van een overstort