

SAMENVATTING	CODE
--------------	------

afgraving t.h.v. bestaande grachten (20 cm) 2717,65 m² x 0,20m =

afgraving (20cm) 5505,13 m² x 0,20m =

uitgraving nieuwe gracht

uitgraving zone naast nieuwe gracht

ophoging

ophoging zone naast nieuwe gracht

afdekking (hergebruik teelaarde) (30 cm) 3677,29 m² x 0,30m =

TOTALEN

SLIB

RIOLERING EN DUIKERS

afgraving (20cm) thv bestaande duikers

uitgraving thv op te breken duikers

aanvulling sleuf thv op te breken duikers met zand 3-6.2.2

afgraving (20cm) thv nieuwe duikers (RWA)

uitgraving thv nieuwe duikers (RWA)

aanvulling sleuf thv nieuwe duikers (RWA) met zand 3-6.2.2

afgraving (20cm) thv nieuwe straatkolken(RWA)

uitgraving thv nieuwe straatkolken (RWA)

aanvulling sleuf thv nieuwe straatkolken (RWA) met zand 3-6.2.2

uitgraving thv nieuwe kopmuren

TOTALEN

AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
							(MET ZAND)
543,530 m³	543,530 m³				543,530 m³		
1033,728 m³	1033,728 m³			1033,728 m³			
1248,238 m³	1248,238 m³			1248,238 m³			
1065,290 m³	1065,290 m³			1065,290 m³			
3744,665 m³		3744,665 m³				2496,428 m³	
1065,290 m³		1065,290 m³					
1103,187 m³			1103,187 m³			69,459 m³	
1577,258 m³	2313,528 m³	4809,955 m³	1103,187 m³	3347,256 m³	543,530 m³	2565,887 m³	0 m³
18,060 m³					18,060 m³		
17,220 m³	17,220 m³				17,220 m³		
55,815 m³	55,815 m³				55,815 m³		
83,120 m³							83,120 m³
32,078 m³	32,078 m³				32,078 m³		
226,299 m³	226,299 m³				226,299 m³		
50,317 m³							50,317 m³
18,000 m³	18,000 m³				18,000 m³		
72,000 m³	72,000 m³				72,000 m³		
36,000 m³							36,000 m³
44,741 m³	44,741 m³				44,741 m³		
67,298 m³	398,855 m³	0 m³	0 m³	0 m³	466,153 m³	0 m³	169,437 m³

GRONDVERZETTABEL

De berekening van het grondverzet werd ingedeeld op basis van de langsgrachten in het tracé :

AFGRAVING t.h.v. bestaande grachten (20 cm)

				AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
											(MET ZAND)
Dwarsprofielen : kleur = donkergroen											
IP2 - gracht 1	411										
gracht 13	411		134,19 m² x 0,20m =	26,838 m³							
duiker 1 (gracht 13-gracht 14)											
gracht 14	411		284,46 m² x 0,20m =	56,892 m³							
duiker 2 (gracht 14-gracht 15)											
gracht 15	411	1/4	538,56 m² x 0,20m =	26,928 m³							
	211	3/4		80,784 m³							
gracht 16	211		763,8 m² x 0,20m =	152,760 m³							
gracht 17	211		130,75 m² x 0,20m =	26,150 m³							
gracht 18	211		343,16 m² x 0,20m =	68,632 m³							
gracht 19	211		152,83 m² x 0,20m =	30,566 m³							
gracht 20	211		121,76 m² x 0,20m =	24,352 m³							
gracht 21	211		129,58 m² x 0,20m =	25,916 m³							
gracht 22	211		42,21 m² x 0,20m =	8,442 m³							
gracht 23	211		76,35 m² x 0,20m =	15,270 m³							
			2717,65 m² x 0,20m =	543,530 m³	543,530 m³				543,530 m³		
	411			110,658 m³							
	211			432,872 m³							

AFGRAVING (20cm)

Dwarsprofielen : kleur = donkergroen											
even zijde	411	2/5	2827,54 m² x 0,20m =	565,508 m³	226,203 m³						
	211	3/5			339,305 m³						
oneven zijde	211		2677,59 m² x 0,20m =	535,518 m³	535,518 m³						
- AFGRAVING thv op te breken duikers (RWA)	211			-17,220 m³	-17,220 m³						
- AFGRAVING thv nieuwe duikers (RWA)	211			-32,078 m³	-32,078 m³						
- AFGRAVING thv nieuwe straatkolken (RWA)	211			-18,000 m³	-18,000 m³						
			5505,13 m² x 0,20m =	1033,728 m³	1033,728 m³			1033,728 m³			
	411				226,203 m³						
	211				807,525 m³						

			AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
										(MET ZAND)
UITGRAVING NIEUWE GRACHT			Dwarsprofielen : kleur = oranje							
gracht 1	311	51,475 m³		51,475 m³						
gracht 2	311	148,35 m³		148,35 m³						
gracht 3	311	248,325 m³		248,325 m³						
gracht 4	311	368,2625 m³		368,2625 m³						
gracht 5	211	119 m³		119 m³						
gracht 6	211	184,325 m³		184,325 m³						
gracht 7	211	32,4 m³		32,4 m³						
gracht 8	211	0 m³		0 m³						
gracht 9	211	31,5 m³		31,5 m³						
gracht 10	211	27 m³		27 m³						
gracht 11	211	9 m³		9 m³						
gracht 12	211	28,6 m³		28,6 m³						
			1248,238 m³	1248,238 m³			1248,238 m³			
				816,4125 m³						
				431,825 m³						

UITGRAVING ZONE NAAST NIEUWE GRACHT			Dwarsprofielen : kleur = lichtbruin							
gracht 1	311	33,35 m³		33,35 m³						
gracht 2	311	99,45 m³		99,45 m³						
gracht 3	311	174,58 m³		174,58 m³						
gracht 4	311	207,37 m³		207,37 m³						
gracht 5	211	162 m³		162 m³						
gracht 6	211	162,79 m³		162,79 m³						
gracht 7	211	71,78 m³		71,78 m³						
gracht 8	211	0 m³		0 m³						
gracht 9	211	54,25 m³		54,25 m³						
gracht 10	211	33 m³		33 m³						
gracht 11	211	21,62 m³		21,62 m³						
gracht 12	211	45,1 m³		45,1 m³						
211 & 311 onmiddellijk herbruik			1065,29 m³	1065,290 m³			1065,290 m³			

		AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
									(MET ZAND)
OPHOGING	Dwarsprofielen : kleur = blauw + roze								
gracht 13	96,6 m³			96,6 m³					
fietspad thv gracht 13	69,75 m³			69,75 m³					
gracht 14	193,38 m³			193,38 m³					
fietspad thv gracht 14	160 m³			160 m³					
gracht 15	528,88 m³			528,88 m³					
fietspad thv gracht 15	300 m³			300 m³					
gracht 16	676,2 m³			676,2 m³					
fietspad thv gracht 16	450 m³			450 m³					
extra ophoging tussen gracht 16 en perceel 634b	225,6 m³			225,6 m³					
gracht 17	105 m³			105 m³					
fietspad thv gracht 17	45 m³			45 m³					
gracht 18	165,4 m³			165,4 m³					
fietspad thv gracht 18	300 m³			300 m³					
gracht 19	41 m³			41 m³					
fietspad thv gracht 19-8	129 m³			129 m³					
gracht 20/21	56,02 m³			56,02 m³					
fietspad thv gracht 20/21	141 m³			141 m³					
gracht 22/23	61,835 m³			78,97 m³					
fietspad thv gracht 22/23	63,6 m³			63,6 m³					
	3744,665 m³			3744,665 m³				2496,428 m³	

211 en 311 herbruik
aanvoer

1248,238 m³
2496,428 m³

OPHOGING ZONE NAAST NIEUWE GRACHT	Dwarsprofielen : kleur = lichtbruin								
gracht 13	33,35 m³			33,35 m³					
gracht 14	99,45 m³			99,45 m³					
gracht 15	174,58 m³			174,58 m³					
gracht 16	207,37 m³			207,37 m³					
gracht 17	162 m³			162 m³					
gracht 18	162,79 m³			162,79 m³					
gracht 19	71,78 m³			71,78 m³					
gracht 8	0 m³			0 m³					
gracht 20	54,25 m³			54,25 m³					
gracht 21	33 m³			33 m³					
gracht 22	21,62 m³			21,62 m³					
gracht 23	45,1 m³			45,1 m³					
	1065,29 m³			1065,290 m³					

211 & 311 onmiddellijk herbruik

				AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
											(MET ZAND)
AFDEKKING (hergebruik teelaarde) (30 cm)				Dwarsprofielen : kleur = lichtgroen							
rondom gracht 1			113,39 m² x 0,30m =	34,017 m³			34,017 m³				
rondom gracht 2			166,36 m² x 0,30m =	49,908 m³			49,908 m³				
rondom gracht 3			220,4 m² x 0,30m =	66,12 m³			66,12 m³				
rondom gracht 4			365,43 m² x 0,30m =	109,629 m³			109,629 m³				
rondom gracht 5			207,76 m² x 0,30m =	62,328 m³			62,328 m³				
rondom gracht 6			178,48 m² x 0,30m =	53,544 m³			53,544 m³				
rondom gracht 7			89,67 m² x 0,30m =	26,901 m³			26,901 m³				
rondom gracht 8			33,55 m² x 0,30m =	10,065 m³			10,065 m³				
rondom gracht 9			110,09 m² x 0,30m =	33,027 m³			33,027 m³				
rondom gracht 10			65,54 m² x 0,30m =	19,662 m³			19,662 m³				
rondom gracht 11			25,34 m² x 0,30m =	7,602 m³			7,602 m³				
rondom gracht 12			80,29 m² x 0,30m =	24,087 m³			24,087 m³				
thv gracht 13			94,85 m² x 0,30m =	28,455 m³			28,455 m³				
thv gracht 14			210,47 m² x 0,30m =	63,141 m³			63,141 m³				
thv gracht 15			330,28 m² x 0,30m =	99,084 m³			99,084 m³				
thv gracht 16			483,12 m² x 0,30m =	144,936 m³			144,936 m³				
thv gracht 17			99,92 m² x 0,30m =	29,976 m³			29,976 m³				
thv gracht 18			198,37 m² x 0,30m =	59,511 m³			59,511 m³				
thv gracht 19			149,74 m² x 0,30m =	44,922 m³			44,922 m³				
thv gracht 8 (inbuizing)			100,11 m² x 0,30m =	30,033 m³			30,033 m³				
thv gracht 20			150,28 m² x 0,30m =	45,084 m³			45,084 m³				
thv gracht 21			98,02 m² x 0,30m =	29,406 m³			29,406 m³				
thv gracht 22			37,44 m² x 0,30m =	11,232 m³			11,232 m³				
thv gracht 23			68,39 m² x 0,30m =	20,517 m³			20,517 m³				
	1033,728 herbruik	411 en 211	3677,29 m² x 0,30m =	1103,187 m³			1103,187 m³			69,459 m³	
	69,458	aanvoer									

SLIB (slechts zeer lokaal vastgesteld)

duiker beneden gracht 13	0,2 m³
thv gracht 13	2,85 m³
thv gracht 14	5,4 m³
duiker tussen gracht 14-15	0,35 m³
thv gracht 15	0,55 m³
duiker tussen gracht 14-15	0,36 m³
thv gracht 16	0,4 m³
thv gracht 17	0,25 m³
duiker tussen gracht 17-18	0,1 m³
thv gracht 18	2,1 m³
duiker tussen gracht 18-19	0,6 m³
thv gracht 19	1,5 m³
thv gracht 8 en 9 (inbuizing)	2,4 m³
thv gracht 20	1 m³
thv gracht 21	0 m³
thv gracht 22	0 m³
thv gracht 23	0 m³
18,060 m³	

AFGRAVING thv op te breken duikers (RWA)

Dwarsprofielen : kleur = donkergroen		
duiker 1	411	0,9 m³
duiker 2	411	1,2 m³
duiker 3	211	0,9 m³
duiker 5	211	0,72 m³
duiker 7	211	1,2 m³
gracht 19 tot duiker 8	211	1,62 m³
IP thv duiker 8	211	0 m³
duiker 8 - duiker 9	211	4,5 m³
IP thv duiker 9	211	0 m³
duiker 9 - gracht 20	211	3,12 m³
duiker 10	211	1,38 m³
duiker 11	211	1,08 m³
duiker 12	211	0,6 m³
17,220 m³		

411 3,000 m³
211 15,000 m³

AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
					0,2 m³ 2,85 m³ 5,4 m³ 0,35 m³ 0,55 m³ 0,36 m³ 0,4 m³ 0,25 m³ 0,1 m³ 2,1 m³ 0,6 m³ 1,5 m³ 2,4 m³ 1 m³ 0 m³ 0 m³ 0 m³		(MET ZAND)
					18,060 m³		
0,9 m³ 1,2 m³ 0,9 m³ 0,72 m³ 1,2 m³ 1,62 m³ 0 m³ 4,5 m³ 0 m³ 3,12 m³ 1,38 m³ 1,08 m³ 0,6 m³							
17,220 m³					17,220 m³		

			AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
										(MET ZAND)
UITGRAVING thv op te breken duikers (RWA)			Dwarsprofielen : kleur = oranje							
duiker 1	311	2,7 m³		2,700 m³						
duiker 2	311	8,1 m³		8,100 m³						
duiker 3	311	7,875 m³		7,875 m³						
duiker 5	211	0,72 m³		0,720 m³						
duiker 7	211	7,8 m³		7,800 m³						
gracht 19 tot duiker 8	211	2,43 m³		2,430 m³						
IP thv duiker 8	211	0 m³		0,000 m³						
duiker 8 - duiker 9	211	9 m³		9,000 m³						
IP thv duiker 9	211	0 m³		0,000 m³						
duiker 9 - gracht 20	211	3,9 m³		3,900 m³						
duiker 10	211	5,52 m³		5,520 m³						
duiker 11	211	5,67 m³		5,670 m³						
duiker 12	211	2,1 m³		2,100 m³						
		55,815 m³		55,815 m³				55,815 m³		
			311	18,675 m³						
			211	37,140 m³						
OPHOGING (sleuf) thv op te breken duikers (RWA) MET ZAND										
duiker 1		4,725 m³			4,725 m³					4,725 m³
duiker 2		10,5 m³			10,500 m³					10,500 m³
duiker 3		11,25 m³			11,250 m³					11,250 m³
duiker 5		3,24 m³			3,240 m³					3,240 m³
duiker 7		12,3 m³			12,300 m³					12,300 m³
gracht 19 tot duiker 8		10,935 m³			10,935 m³					10,935 m³
IP thv duiker 8		1,65 m³			1,650 m³					1,650 m³
duiker 8 - duiker 9		0 m³ (nieuwe buis in zelfde sleuf !)			0,000 m³					0,000 m³
IP thv duiker 9		0,95 m³			0,950 m³					0,950 m³
duiker 9 - gracht 20		8,58 m³			8,580 m³					8,580 m³
duiker 10		8,28 m³			8,280 m³					8,280 m³
duiker 11		7,56 m³			7,560 m³					7,560 m³
duiker 12		3,15 m³			3,150 m³					3,150 m³
		83,120 m³			83,120 m³					83,120 m³
aanvoer ZAND		83,120 m³								

			AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
										(MET ZAND)
AANVULLING NIEUWE DUKERS (RWA) - ZAND										
IP2		1,064 m³				1,064 m³				1,064 m³
IP2 --> gracht 1		0,825 m³				0,825 m³				0,825 m³
duiker 1		0,000 m³				0,000 m³				0,000 m³
duiker 2		4,125 m³				4,125 m³				4,125 m³
duiker 3		8,250 m³				8,250 m³				8,250 m³
duiker 6		9,900 m³				9,900 m³				9,900 m³
duiker 7		8,250 m³				8,250 m³				8,250 m³
gracht 7 --> IP5		1,650 m³				1,650 m³				1,650 m³
IP5		2,464 m³				2,464 m³				2,464 m³
IP5-->IP4		7,700 m³				7,700 m³				7,700 m³
IP4		1,456 m³				1,456 m³				1,456 m³
IP4 --> gracht 9		0,000 m³				0,000 m³				0,000 m³
gracht 9 --> IP3		0,000 m³				0,000 m³				0,000 m³
IP3		1,456 m³				1,456 m³				1,456 m³
IP3 --> gracht 10		0,000 m³				0,000 m³				0,000 m³
duiker 11		0,000 m³				0,000 m³				0,000 m³
duiker 12		0,000 m³				0,000 m³				0,000 m³
gracht 12 --> IP1		0,825 m³				0,825 m³				0,825 m³
IP1		2,352 m³				2,352 m³				2,352 m³
	aanvoer ZAND	50,317 m³				50,317 m³				50,317 m³
AFGRAVING NIEUWE STRAATKOLKEN (RWA)			Dwarsprofielen : kleur = donkergroen							
120m x0,75m x (0,20m)			18,000 m³							
			18,000 m³							
			18,000 m³					18,000 m³		
411						3 m³				
211						15 m³				
UITGRAVING NIEUWE STRAATKOLKEN (RWA)			Dwarsprofielen : kleur = oranje							
120m x 0,75m (gem.1,0m - 0,20m)			72,000 m³	72,000 m³						
			72,000 m³	72,000 m³						
				72,000 m³				72,000 m³		
311						36 m³				
211						36 m³				
AANVULLING NIEUWE STRAATKOLKEN (RWA) - ZAND										
120m x 0,75m (0,70m dekking-0,30))			36,000 m³			36,000 m³				36,000 m³
aanvoer ZAND			36,000 m³			36,000 m³				36,000 m³

			AFGRAVING	UITGRAVING	OPHOGING	AFDEKKING	HERBRUIK	AFVOER	AANVOER	AANVULLING
										(MET ZAND)
UITGRAVING NIEUWE KOPMUREN			Dwarsprofielen : kleur = oranje							
IP2 --> gracht 1	311	2,280 m³		2,280 m³						
gracht 1-->duiker 1	311	1,943 m³		1,943 m³						
duiker 1 --> gracht 2	311	1,943 m³		1,943 m³						
gracht 2 --> duiker 2	311	3,259 m³		3,259 m³						
duiker 2 --> gracht 3	311	3,259 m³		3,259 m³						
gracht 3 --> duiker 3	311	4,515 m³		4,515 m³						
duiker 3 --> gracht 4	311	4,515 m³		4,515 m³						
gracht5--> duiker 6	211	3,360 m³		3,360 m³						
duiker 6 --> gracht 6	211	3,360 m³		3,360 m³						
gracht 6 --> duiker 7	211	1,680 m³		1,680 m³						
duiker 7 --> gracht 7	211	2,310 m³		2,310 m³						
gracht 7 --> duiker 8	211	1,523 m³		1,523 m³						
duiker 9 --> gracht 9	211	1,500 m³		1,500 m³						
gracht 9 --> duiker 10	211	1,455 m³		1,455 m³						
duiker 10 --> gracht 10	211	1,185 m³		1,185 m³						
gracht 10 --> duiker 11	211	1,050 m³		1,050 m³						
duiker 11 --> gracht 11	211	1,140 m³		1,140 m³						
gracht 11--> duiker 12	211	1,590 m³		1,590 m³						
duiker 12 --> gracht 12	211	1,466 m³		1,466 m³						
gracht 12 --> IP1	211	1,410 m³		1,410 m³						
		44,741 m³								
				44,741 m³				44,741 m³		
			311	21,713 m³						
			211	23,029 m³						