



Berekening vwa

Project: 21312 Laak 3,9
 Projectnummer: 14-11-2023
 Datum: 14-11-2023

Technical Managers | Consultants

Dimensionering rioleringsaansluiting op gemeentelijk stelsel

Toestellen	Basisafvoer	Aantal	totaal
Mondspoelbak	0	0	0
Drinkfontein	0	0	0
Lekwaterafvoer	0	0	0
Overstortrechtter	0	0	0
Handenwasbak	0,5	1	0,5
Wastafel	0,5	1	0,5
Bidet	0,5	0	0
Doucheplaats	0,5	0	0
Vloerput 32mm	0,5	3	1,5
Wasautomaat huishoudelijk	0,75	27	20,25
Vaatswasmachine huishoudelijk	0,75	27	20,25
Urinoir	0,75	0	0
Voetenwasbak	0,75	0	0
Keukengootsteen	0,75	27	20,25
Uitstortgootsteen	0,75	1	0,75
Vloerput 40mm	0,75	0	0
Badkuip	1	0	0
Douchebak	1	27	27
Spelbak > 30liter	1	0	0
Wasfontein < 8 pers.	1	27	27
Vloerput 50mm	1	0	0
Wasfontein > 8 pers.	1,5	4	6
Vloerput 75mm	1,5	0	0
Closetpot vloerput 110mm	1,75	29	50,75
Afzuigcloset	2,5	0	0
Bedspanspoeler/Slophopper	2,5	0	0
Totaal			174,75
Gelijktijdigheidfactor			0,5
Samengestelde afvoer l/s			6,61
Diameter			Ø 110
Totaal afvoer gebouw l/s		6,61	

Dimensionering traditioneel Hemelwaterafvoer

Daktype	plat dak met grind		
Reductiefactor dak	0,6		
Regenintensiteit	300	L/s/hectare	
Dak oppervlak 1	490	m ²	
Dak oppervlak 2	220	m ²	
Dak oppervlak 3	0	m ²	
Totale dak oppervlakte	710	m ²	
HWA volumestroom in l/s	0,6	x	0,03 x 710 = 12,78
Diameter verzamelleiding			Ø 160
Aantal HWA afvoerpunten	4	L/s per afvoerpunt	3,20
		leidingdiameter afvoerpunt	90



onderlegger: Vh-L3-L3.9-230707 (dd:23-07-2023)

DE STAALMEESTER | 252-0-001

onderdeel | situatietekening | fase | OV

datum | a: 09-11-2023 | b: | c: | d: | schaal | 1:200 / A2

ZECC ARCHITECTEN BV TRACTIEWEG 41 3534 AP UTRECHT
 THE NETHERLANDS T+31(0)30 273 1289 INFO@ZECC.NL WWW.ZECC.NL
 BANK NL59 RABO 0394 6127 44 KVK 30 183 613 LID BNA



GROUND ED ARCHITECTURE

