

Berekening infiltratiekratten

Projectnr: 18.089
Project: Rembrandtstraat, Sittard
Opdrachtgever: ZoWonen
Locatie: Sittard
Datum: 9-10-2019
Bui-type: T= 25

BLOK A - B - C

Invoerparameters

Doorlatendheid bodem 0,05 m/d = 3,4722E-05 m/min
Doorlatendheid wand 0,5 m/d = 0,00034722 m/min

Afwaterend oppervlak	Type	Oppervl. m2	Coëfficiënt
	verhard	20	1,00
	bebouwing	90	1,00
	tuin	0	1,00

Afmeting kratten (b x l x h) 0,8 0,8 0,66 m3
Tot. afm. infiltratie-element (b x l x h) 3,2 3,2 0,66 m3
Max. vullingsgraad kratten 95%
Max. leegloopduur 24 uur

Resultaten (berekening volgens statische methode)

Buigegevens		Aanvoer	Afvoer	
Bui-duur [min.]	[mm]	[m3]	Infiltratie [m3]	Te bergen [m3]
	50,0	5,5	0,0	5,5

Afwaterend oppervlak (theoretisch) 110 m2
Benodigde bergingsinhoud 5,5 m3
Beschikbare berging in kratten 6,4 m3
Leegloopduur berging 50,3 uur
Aantal benodigde kratten 16 stuks

voldoet
voldoet niet