

Berekening afvoercapaciteit watergang Bremstraat

Manning

$$Q = A \cdot k_m \cdot R^{2/3} \cdot i^{1/2}$$

talud	1:n	0,7
bodembreedte	m	0,3
diepte	m	0,6
Kmanning	m1/3/s	15
bij ontwerpneerslag (aanname)		
verhang	m/km	0,05
Drooglegging	m + wp	0,4
Waterpeil	m tov NAP	0

oppervlak	m2	0,432
arctan(α)		0,611

natte omtrek	m	1,765
hydr. straal	m	0,245

breedte waterlijn	m	1,14
Breedte profiel	m	1,70

debiet	m3/s	0,018
	m3/h	65

toestand waterloop	Km-waarde
zeer schoon	45-30
schoon	35-20
licht begroeid	25-15
matig begroeid	20-10
vrij sterk begroeid	16-5
zeer sterk begroeid	<10

