

Infiltratie voorziening gevraagd in hemelwaterformlier
min. volume (33l/m²)
min. infiltratieoppervlakte (8% van de afwaterende opp.)

3.092	L
7,496	m²

INFILTRATIEKOM

GEGEVENS	
L (maaiveld)	4,1 [m]
B (maaiveld)	2,5 [m]
h (infiltratiehoogte)=	0,25 [m]
h' (bekkenhoogte)	0,3 [m]
hoek=	27 [°]
	0,471 [rad]
poriëncoefficient	100 [%]

TUSSENBEREKENINGEN

In infiltratiedriehoek:	
a	0,49 [m]
s	0,55 [m]
A driehoek	0,06 [m²]

In bekkendriehoek:	
a'	0,59 [m]
s'	0,66 [m]
A'	0,09 [m²]

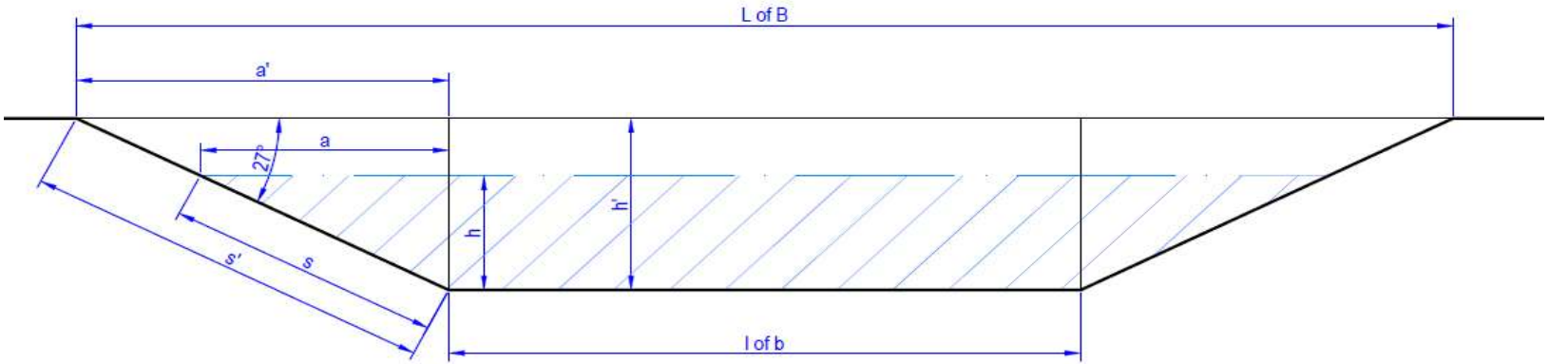
In rechthoek:	
l (put)	2,92 [m]
b (put)	1,32 [m]

VOLUME	
Volume balk	balk + 4*driehoekig prisma + 4*piramide
Volume 4 prisma's	0,97 [m³]
Volume 4 piramides	2,08 [m³]
Volume totaal	0,08 [m³]
	3,13 [m³]
	3129,09 [l]
Poriënvolume	3129 [l]

INFILTRATIEOPPERVLAKTE

Grondvlak put	3,86 [m²]
Schuin vlak 4 prisma's	4,68 [m²]
Schuin vlak 4 piramide's	1,08 [m²]
Oppervlakte totaal	9,62 [m²]

OFFSET put	0,59
------------	------



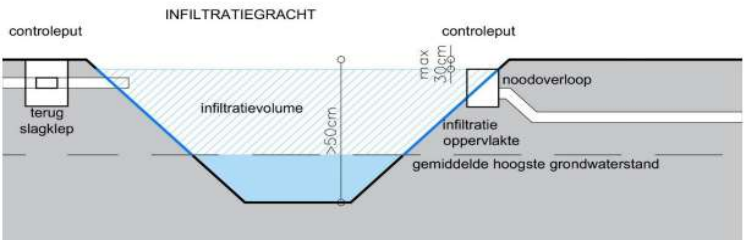
Uit: Technisch achtergronddocument
Hellingen bij voorkeur < 27°
(+ afgeronde zijanten)
Bodem mag volledig vlak zijn: voldoende doorlatende teelaardelaag begroeid met gras, planten en struiken (onderhoud noodzakelijk om dichtslibben te voorkomen)
Dimensionering: volledige bodem, wanden en volume onder overloop mogen meegerekend worden

Overloop facultatief



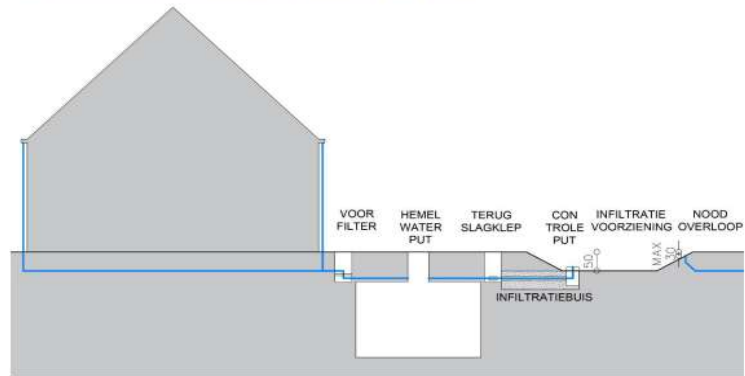
Uit: Technisch achtergronddocument
Bodem: zandbed of bed uit grof organisch materiaal
Begroeiing: geschikt om langdurig onder water te staan

Overloop facultatief



Dimensionering: volledige bodem, wanden en volume onder overloop mogen meegerekend worden tot een diepte van 50 cm
• Vulling met grof steenslag: volume = poriënvolume steenslag

Figuur 10: aansluiting van een hemelwaterput met dieper liggende buizen



Buizen moeten min. 60cm onder maaiveldniveau liggen indien belast (auto's)
Buizen moeten min. 30cm onder maaiveldniveau liggen tegen vorst (tuin)
=> aan te sluiten via infiltratiebuis