

NIEUWE INFILTRATIE

Infiltratievoorziening bij te herbouwen bedrijfswoning
drainageklasse c - gemiddelde grondwaterstand 70cm onder het maaiveld + mogelijks & effectief overstromingsgevoelig gebied
overloop hemelwaterputten naar infiltratiegracht (privégracht)



IN REKENING TE BRENGEN OPPERVAKTES VOLGENS DE HEMELWATERVERORDENING:

Minimaal buffervolume en de minimale oppervlakte infiltratievoorziening					
Infiltratievolume	=	26,61582 m�	ofwel	26615,8 liter	(330m�/ha verharding)
Infiltratieoppervlakte	=	64,5232 m�			(800m�/ha verharding)

BESTAANDE INFILTRATIEVOORZIENING VOLGENS NIEUWE HEMELWATERVERORDENING (PRIVEGRACHT)

Dimensionering te plaatsen infiltratievoorziening					
0,45	h = diepte wadi				
0,52	a = lengte schuine zijde				
140	b = lengte lange zijde				
1,52	c = lengte korte zijde				
140,45	d = b + h				
0,8	opp. A = oppervlakte doorsnede				
Infiltratievolume	=	opp. A	x	d	
	=	0,8	x	140,45	
	=	112,36	m�		
Infiltratieoppervlakte	=	a x (2 x b+2 x c)	+	b x c	
	=	147,1808	+	212,8	
	=	359,9808	m�		

REEDS VERGUNDE INFILTRATIE DIMENSIONERING

INFILTRATIEVOLUME: 82376,5 liter
INFILTRATIEOPPERVLAKTE: 131,8 m 

OVERSCHOT BESTAANDE INFILTRATIEVOORZIENING (PRIVEGRACHT) VOLGENS VORIGE VERGUNNING

INFILTRATIEVOLUME: 140m  - 82,3765m  = 57,6235m 
INFILTRATIEOPPERVLAKTE: 226,8m  - 131,8 m  = 95m 

Er is dus nog voldoende infiltratie over waardoor er voldaan aan de gewestelijke verordening hemelwater voor de reeds vergunde bebouwing alsook de nieuw aan te vragen constructies.

PRINCIPE INFILTRATIE

BOUWHEER : Coens - Loontjens

BOUWPLAATS : Hoogleenstraat - 8780, Oostrozebeke

DATUM : 19/06/2026

SCHAAL : 1:100

A3 L