

**Voetgangersgebied hemelwater :**

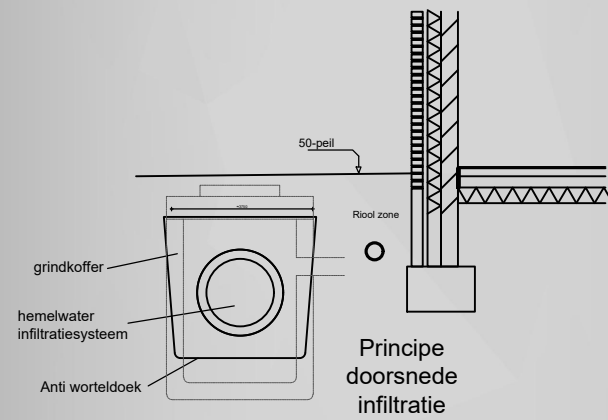
**uitgangspunten:**  
- infiltratie van het hemelwater op aangrenzende groenstrook.

**Berekening hemelwater infiltratie:**

**uitgangspunten:**  
- de capaciteit water dient 5m<sup>3</sup> elke 100m<sup>2</sup> dak te zijn.  
- de inhoud infiltratiebuis bergt 100% van het water.  
- het m<sup>3</sup> grindkoffer rondom hwa infiltratie bergt 40% water.

**Capaciteit HWA infiltratie benodigd:**  
- dak woonzorgcomplex uitgaande van 1000m<sup>2</sup>.  
berekening:  
(1000m<sup>2</sup> : 100m<sup>2</sup>) x 5m<sup>3</sup> = 50m<sup>3</sup> capaciteit benodigd.

**Capaciteit HWA infiltratie:**  
- oppervlak infiltratiebuis = 0,455m<sup>2</sup>.  
- oppervlak inhoud infiltratiebuis = 0,282m<sup>2</sup>.  
- lengte infiltratiebuizen = 90m<sup>1</sup>.  
- hoogte breedte en lengte grindkoffers = 1,25m<sup>1</sup> x 1,25m<sup>1</sup> x 90m<sup>1</sup>.  
berekening:  
infiltratiebuis = 0,282m<sup>2</sup> x 90m<sup>1</sup> x 100% = 25,38m<sup>3</sup>.  
grindkoffers = 1,25m<sup>1</sup> x 1,25m<sup>1</sup> - 0,455m<sup>2</sup> = 1,11m<sup>2</sup>.  
1,11m<sup>2</sup> x 90m<sup>1</sup> x 40% = 39,96m<sup>3</sup>  
25,38m<sup>3</sup> + 39,96m<sup>3</sup> = 65,34m<sup>3</sup> capaciteit.



**Parkeergebied hemelwater infiltratie:**

**uitgangspunten:**  
- de capaciteit water dient 5m<sup>3</sup> elke 100m<sup>2</sup> dak te zijn.  
- de inhoud infiltratiebuis bergt 100% van het water.  
- het m<sup>3</sup> grindkoffer rondom hwa infiltratie bergt 40% water.

**Capaciteit HWA infiltratie benodigd:**  
- parkeerplaats en inrit 250m<sup>2</sup>.  
berekening:  
(250m<sup>2</sup> : 100m<sup>2</sup>) x 5m<sup>3</sup> = 12,5m<sup>3</sup> capaciteit benodigd.

**Capaciteit HWA infiltratie:**  
- oppervlak infiltratiebuis = 0,455m<sup>2</sup>.  
- oppervlak inhoud infiltratiebuis = 0,282m<sup>2</sup>.  
- lengte infiltratiebuizen = 90m<sup>1</sup>.  
- hoogte breedte en lengte grindkoffers = 1,25m<sup>1</sup> x 1,25m<sup>1</sup> x 20m<sup>1</sup>.  
berekening:  
infiltratiebuis = 0,282m<sup>2</sup> x 20m<sup>1</sup> x 100% = 5,64m<sup>3</sup>.  
grindkoffers = 1,25m<sup>1</sup> x 1,25m<sup>1</sup> - 0,455m<sup>2</sup> = 1,11m<sup>2</sup>.  
1,11m<sup>2</sup> x 20m<sup>1</sup> x 40% = 8,88m<sup>3</sup>  
5,64m<sup>3</sup> + 8,88m<sup>3</sup> = 14,52m<sup>3</sup> capaciteit.

**Beplantingslijst**

- Gazon;** ca 650m<sup>2</sup>  
- gazongras  
- deels omsloten door gaashekwerk  
180cm hoog
- Haag;** ca 100m<sup>1</sup>  
- dubbele rij haag carpinus betulus
- Boom;** 5st  
- gleditsia triacanthos sunburst
- Leiboom; in rij

**Peters**  
bouw en onderhoud

Peters Bouw en Onderhoud B.V.  
Expediëstraat 5, 5961 PX Horst  
T 077-398 4096  
E info@petersbno.nl  
W www.petersbno.nl  
Hinham 156, 5246 AK 's-Hertogenbosch  
T 073-692 4433

Werk:	Herontwikkeling Van Reiffenburgstraat Sevenum	Datum:	20-02-19
Opdrachtgever:	SoReJa BV R. Janssen	Laatste Wijz.:	03-07-19
Onderdeel:	Inrichtingstekening	Schaal:	1:200
		Formaat:	A3
		Getekend:	WZA
		Project NR:	17-011
		Tekening NR:	INR-01_6