Opdrachtgever: **.EU Architecture and Urbanism**
Project: **Bouwplan Pastoor Smitsstraat te Olland**
Projectnummer: G318-016
Onderwerp: Bergingsberekening

Datum: 10 januari 2025
File: 250110 Bergingsberekening.xls

GRASVELD CIVIELE TECHNIEK

Algemene uitgangspunten

Gem. mv hoogte	9,00 m + NAP	m - NAP
Gem. Hoogste Grondwaterstand (GHG)	8,20 m + NAP	m - NAP
Peil nieuwbouw	9,25 m + NAP	m - NAP
Waterbergingseis	60 mm	

Waterhuishouding:

1. Verharding rijbaan en trottoir	2.390 m2	
2. Parkeren op grasbetontegels	360 m2	40% holle ruimte
3. Dakoppervlak	1.110 m2	
4. Tuinen	1.495 m2	90 % van het totale perceel
Totaal verhard oppervlak:	**5.355 m2**	

Te bergen water **321,29 m3**

Bergingsvoorzieningen:

Berging m.b.v. wadi's	0,650 m3/m2	505 m2	328,25 m3
Talud 1:2, waking 0,20m, waterschijf 0,65m			
		Totaal:	**328,25 m3**

Waterbergingsopgave **voldoet**