

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

Datum: 10 januari 2025

File: 250110 Bergingsberekening.xls



#### 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 |
| Waterbergingsseis                  | 60 mm        |         |

#### Waterhuishouding:

|                                   |                            |                             |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Verharding rijbaan en trottoir | 2.390 m <sup>2</sup>       |                             |
| 2. Parkeren op grasbetontegels    | 360 m <sup>2</sup>         | 40% holle ruimte            |
| 3. Dakoppervlak                   | 1.110 m <sup>2</sup>       |                             |
| 4. Tuinen                         | 1.495 m <sup>2</sup>       | 90 % van het totale perceel |
| Totaal verhard oppervlak:         | <b>5.355 m<sup>2</sup></b> |                             |

**Te bergen water** **321,29 m<sup>3</sup>**

#### Bergingsvoorzieningen:

|                                            |                                      |                    |                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Berging m.b.v. wadi's                      | 0,650 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 505 m <sup>2</sup> | 328,25 m <sup>3</sup> |
| Talud 1:2, wading 0,20m, waterschijf 0,65m |                                      |                    |                       |

**Totaal: 328,25 m<sup>3</sup>**

**Waterbergingsopgave** **voldoet**