

Toepassingsgebied GSV Hemelwater 2013

Hemelwaterput uitgevoerd conform vergoede OMV 2022165883

- Afwaterende oppervlakken:
- Dakoppervlakte hoofdvolume = 76,37 m²
 - Dakoppervlakte tussenvolume = 9,41 m²
 - Dakoppervlakte groendak = niet aangesloten op hemelwaterput
- 76,37 m² + 9,41 m² = 85,78 m²

Berekening van de benodigde hemelwaterput volgens GSV 2013:

- Vereist volume hemelwaterput = 50 l/m² × 85,78 m² = 4289 liter

Om te voldoen aan de GSV hemelwater 2013 zal er een put van 3'000 liter geplaatst worden.

Infiltratieput uitgevoerd conform vergoede OMV 2022165883

- Afwaterende oppervlakken:
- Dakoppervlakte hoofdvolume = 76,37 m²
 - Dakoppervlakte tussenvolume = 9,41 m²
 - Dakoppervlakte groendak = 43,45 m² / 2 = 21,73 m²
 - Oppervlakte terras = 18,5 m²
- 76,37 m² + 9,41 m² + 21,73 m² + 18,50 m² = 126 m²
- Bij plaatsing hemelwaterput mag er 60 m² in mindering gebracht worden (regelgeving GSV hemelwater 2013) = 66 m²

Volgens de GSV Hemelwater 2013 gelden volgende minimale vereisten:

- Buffervolume: 25 l/m² afwaterende oppervlakte
- Infiltratieoppervlakte: 1 m² per 25 m² afwaterende oppervlakte

Resultaat:

- Vereist buffervolume: 25 l/m² × 66 m² = 1'650 liter
- Vereiste infiltratieoppervlakte: 66 / 25 = 2,64 m²

