

Opdrachtgever: **Hartman Bouwbedrijf B.V.**

Project: **Bouwplan Ommelshof**

Projectnummer: G135-008

Onderwerp: Bergingsberekening

Datum: 20 april 2022

File: 220420 Bergingsberekening.xls



Algemene uitgangspunten

Gem. Hoogste Grondwaterstand (GHG) 23,60 m + NAP
Waterbergingseis 60 mm

Oppervlakte nieuwbouw	Percelen	Gebouwen	Verharding inrit/tuin	Tuin onverhard
Percelen	4469 m2	2400 m2	1034,5 m2	1034,5 m2
	Totaal 4469 m2	2400 m2	1034,5 m2	1034,5 m2

Waterhuishouding:

1. Verharding rijbaan / parkeervakken / loopstroken	2198 m2
2. Dakoppervlakte	2400 m2
3. Verharding in tuin	1034,5 m2
Totaal verhard oppervlak:	5632,5 m2

Te bergen water 337,95 m3

Bergingsvoorzieningen:

in rioolbuizen rond 400 mm	0,126 m3/m	213 m1	26,84 m3
Bergingsvoorziening (lava) 48% holle ruimte	0,58 m3/m2	502 m2	289,15 m3
Berging m.b.v. wadi's Talud 1:3, wading 0,2m, waterschrijf 0,3m	0,300 m3/m2	75 m2	22,50 m3

Totaal: 338,49 m3

Waterbergingsopgave voldoet