

Opdrachtgever: **Kanters**
 Project: **Arbeidsmigranten Meijel**
 Onderwerp: **Waterberging**

Datum: 7 februari 2020
 File: Rioleringsplan.xls



Gem. mv hoogte 32,95 m + NAP
 Gem. Hoogste Grondwaterstand (GHG) 31,25 m + NAP theoretisch bepaald
 Bergingseis 100 mm

Oppervlaktes

Dakoppervlak 10196 m²
 Terreinverharding 0 m²
Totaal openbaar verhard oppervlak 10196 m²

Bergingscapaciteit (benodigd)

1019,6 m³

Te bergen t.b.v. dak 1019,6 m³
 Te bergen t.b.v. terrein 0 m³

Bergingscapaciteit (gerealiseerd)

1020,0 m³

Bergingsmogelijkheden:

Berging m.b.v. wadi 1,0 m³/m² 1020 m² 1020,0 m³

Wadi

Omtrek bodem 121 m
 Insteek wadi 32,95 m + NAP
 Bodempeil wadi 31,45 m + NAP
 Waking wadi 0,5 m
 Waterschijf 1 m
 Helling talud 1 op 3
 Doorlatendheid bodem 10 m/dag
 Inhoud wadi 1020,0 m³

Infiltratieoppervlak 382,64 m²
 Infiltratiecapaciteit per dag 3826,36 m³/dag
 Infiltratiecapaciteit 159,43 m³/uur
Ledigingstijd voorziening 6 uur