

Opdrachtgever: [REDACTED]
Project: **De Sprang - De Mortel**
Projectnummer: G0147-002
Onderwerp: Bergingsberekening

Datum: 14 maart 2025
File: 250314 Rioleringsberekening.xls



Algemene uitgangspunten

Gem. mv hoogte	18,65 m + NAP
Gem. Hoogste Grondwaterstand (GHG)	18,10 m + NAP
Peil nieuwbouw	19,10 m + NAP
Verhard oppervlak op percelen	12m2 per woning
Waterbergingsseis	60 mm
Waterbergingsseis grasbetontegels	40 mm

Waterhuishouding Appartementencomplex

1. Dakoppervlakte	388 m2
2. Verharding in tuin	36 m2
Totaal verhard oppervlak:	424 m2

Te bergen water **25,44 m3**

Bergingsvoorzieningen:

Bergingsvoorziening (kratten enkellaags)	0,579 m3/m2	44 m2	25,50 m3
Qbic plus (417 l/krat)			

Waterbergingsopgave **voldoet**

Waterhuishouding aangrenzende verharding nabij woningen

1. Verharding rijbaan / loopstroken	440 m2
-------------------------------------	--------

Te bergen water **26,40 m3**

Bergingsvoorzieningen:

Bergingsvoorziening openbaar	0,440 m3/m2	60 m2	26,40 m3
Trewatin Watertable h: 500mm			
Inw. Hoogte 360mm, bodem op +18.20			

Totaal: **26,40 m3**

Waterbergingsopgave **voldoet**

Waterhuishouding woning 1

1. Dakoppervlakte	88 m2
2. Verharding in tuin en achterpad	12 m2
Totaal verhard oppervlak:	100 m2

Te bergen water **6,00 m3**

Bergingsvoorziening (kratten enkellaags)	0,579 m3/m2	11,5 m2	6,67 m3
Qbic plus (417 l/krat)			

Totaal: **6,67 m3**

Waterbergingsopgave **voldoet**

Opdrachtgever: [REDACTED]
Project: **De Sprang - De Mortel**
Projectnummer: G0147-002
Onderwerp: Bergingsberekening

Datum: 14 maart 2025
File: 250314 Rioleringsberekening.xls



Waterhuishouding woning 2

1. Dakoppervlakte	88 m2
2. Verharding in tuin en achterpad	12 m2
Totaal verhard oppervlak:	100 m2

Te bergen water **6,00 m3**

Bergingsvoorziening (kratten enkellaags)	0,579 m3/m2	11,5 m2	6,67 m3
Qbic plus (417 l/krat)			

Totaal: 6,67 m3

Waterbergingsopgave **voldoet**

Waterhuishouding woning 3

1. Dakoppervlakte	97 m2
2. Verharding in tuin en achterpad	12 m2
Totaal verhard oppervlak:	109 m2

Te bergen water **6,54 m3**

Bergingsvoorziening (kratten enkellaags)	0,579 m3/m2	11,5 m2	6,67 m3
Qbic plus (417 l/krat)			

Totaal: 6,67 m3

Waterbergingsopgave **voldoet**

Waterhuishouding woning 4

1. Dakoppervlakte	97 m2
2. Verharding in tuin en achterpad	12 m2
Totaal verhard oppervlak:	109 m2

Te bergen water **6,54 m3**

Bergingsvoorziening (kratten enkellaags)	0,579 m3/m2	11,5 m2	6,67 m3
Qbic plus (417 l/krat)			

Totaal: 6,67 m3

Waterbergingsopgave **voldoet**