

Project:	Achter de Jera II		
Opdrachtgever:	Venterra		
Datum:	13/06/2025		
Benodigde berging			
<u>Verharding openbaar</u>			
Rijbaan		1276 m2	
Trottoir		442 m2	
Parkeren (grasbeton)	284 50%	142 m2	
Inritten derden		250 m2	
Totaal verhard oppervlakte		2110 m2	
Maatgevende regenbui			
Statische berging		60 mm/m2	
Benodigde berging		127 m3	
Aanwezige berging			
<u>Wadi</u>			
Oppervlakte onderzijde		56 m2	20 mm
Oppervlakte bovenzijde		111 m2	
Waterlaag		0,50 m	
Berging in wadi		41,8 m3	
<u>Kratten</u>			
Oppervlakte		65,52 m2	18 mm
Hoogte		0,60 m	
Holle ruimte kratten		95 %	
Berging in kratten		37,3 m3	
<u>Riool</u>			
Buisdiameter 1		400 mm	4 mm
Lengte		73 m	
Hoeveelheid drainzand		1,25 m3/m1	
Holle ruimte drainzand		20 %	
Berging in buistype 1		9,17 m3	9 mm
Berging in drainzand		18,25 m3	
Buisdiameter 2		300 mm	3 mm
Lengte		94 m	
Hoeveelheid drainzand		1,00 m3/m1	
Holle ruimte drainzand		20 %	
Berging in buistype 2		6,64 m3	9 mm
Berging in drainzand		18,80 m3	
Berging in riool		52,87 m3	25 mm
Resultaat			
Benodigde berging		126,6 m3	60 mm
Totale berging binnen geheel plangebied		131,96 m3	63 mm
Voldoende berging?		-5,36 m3	-3 mm

Project:	Achter de Jera II		
Opdrachtgever:	Venterra		
Datum:	13/06/2025		
Benodigde berging			
<u>Verharding wooncomplex</u>			
Gebouwen		694 m2	
Rijbaan		403 m2	
Parkeren (grasbeton)	262 50%	131 m2	
Totaal verhard oppervlakte		1228 m2	
Maatgevende regenbui			
Statische berging		60 mm/m2	
Benodigde berging		74 m3	
Aanwezige berging			
<u>Kratten</u>			
Oppervlakte		71,28 m2	33 mm
Hoogte		0,60 m	
Holle ruimte kratten		95 %	
Berging in kratten		40,6 m3	
Oppervlakte		64,8 m2	30 mm
Hoogte		0,60 m	
Holle ruimte kratten		95 %	
Berging in kratten		36,9 m3	
Resultaat			
Benodigde berging		73,7 m3	60 mm
Totale berging binnen geheel plangebied		77,57 m3	63 mm
Voldoende berging?		-3,89 m3	-3 mm