Project:	BP Julianastraat Reuver	
Opdrachtgever:	Pavoncella	
Datum:	18/12/2025	

Benodigde berging	Verhard	Oppervlakte		
Gebouwen (woningen+ bergingen)	*100%*	*787*	*m2*	
Achtertuinen	*70%*	*297*	*m2*	
Gesloten verharding	*100%*	*381*	*m2*	
Open verharding	*50%*	*200*	*m2*	
Totaal te bergen oppervlakte		1475,9	m2	
Maatgevende regenbui				
Statische berging		*60*	*mm*	
Benodigde berging		89	m3	

Aanwezige berging			
Putten			
Aantal putten	*3*	*st*	
Berging per put	*10*	*m3*	
Berging in putten	30,0	m3	20 mm
Infiltratiepuin rondom putten			
Aantal putten	*3*	*st*	
Hoeveelheid infiltratiepuin per put	*18,6*	*m3*	
Percentage holle ruimte	*40*	*%*	
Berging in infiltratiepuin rondom putten	22,3	m3	15 mm
Infiltratie naar omliggende grond			
Leegloopcapaciteit naar bestaande grondslag	*18,36*	*m3/uur*	
Duur regenbui	*2*	*uur*	
Infiltratie naar bestaande grondslag	36,7	m3	25 mm

Resultaat			
Benodigde berging	88,6	m3	60 mm
Totale berging binnen geheel plangebied	89,04	m3	60 mm
Voldoende berging?	-0,49	m3	0 mm

Leeglooptijdberekening		
infiltratie put		
Inhoud	*10,00*	*m³*
Aantal	*3,00*	*st*
Holle ruimte	*100,00*	*%*
Cappaciteit	*30,00*	*m³*
Opp. Zijkanten	*17,00*	*m²*
Opp. Bodem	*6,20*	*m²*
Data omliggende grondverbetering (infiltratie puin)		
Inhoud	*18,60*	*m³*
Aantal	*3,00*	*st*
Holle ruimte	*40,00*	*%*
Opp. Zijkanten	*31,00*	*m²*
Opp. Bodem	*3,00*	*m²*
Cappaciteit	*22,32*	*m³*
K-Waarde verticaal	*10,00*	*m/d*
Verticaal op te nemen	*0,00*	*%*
K-Waarde horizontaal	*10,00*	*m/d*
Horizontaal op te nemen	*60,00*	*%*
Totale cappaciteit berging	52,32	*m³*
Data bestaande grondslag		
K-Waarde verticaal	*6,80*	*m/d*
Verticaal op te nemen	*100,00*	*%*
K-Waarde horizontaal	*6,80*	*m/d*
Horizontaal op te nemen	*60,00*	*%*
Leegloop van putten naar omliggende grondverbetering		
Leegloopcappaciteit	*12,75*	*m³/uur*
Leeglooptijd	*2,35*	*uur*
Leegloop van omliggende grondverbetering naar bestaande grondslag		
Leegloopcappaciteit	*18,36*	*m³/uur*
Leeglooptijd	*2,85*	*uur*
Leeglooptijd over 24 uur		
Benodigde berging na 24 uur	*88,55*	*m³*
Hoeveelheid geinfiltreerd na 24 uur	*440,64*	*m³*
Voldoende Leegloop?	-352,09	*m³*