

## Rekenblad benodigd retentieoppervlak DAV-terrein, incl. compensatie retentie Breukers

Peilen:			
Normaal streefpeil	33,00 m+NAP		
Max. peil T10+10%	33,55 m+NAP	0,55 m	
Max. peil T100+10%	33,90 m+NAP	0,90 m	
Buienvolumes			
T10+10%	40 mm		
T100+10%	83 mm		
<b>Openbaar gebied</b>			
Wegen DAV-plan	1420 m2		<i>overig is waterdoorlatend</i>
Oppervlakte uitbreiding Breukers	2700 m2		<i>betreft uitbreiding verhard oppervlak</i>
	<b>totaal</b>	<b>4120 m2</b>	
		<b>T10+10%</b>	<b>T100+10%</b>
Benodigde berging (verhard oppervlak):	165	342 m3	<i>verhard oppervlak * buienvolume</i>
Verloren berging door dempen retentie (2550 m2)	1402	2295 m3	<i>oppervlakte demping * peilstijging</i>
<b>Totaal benodigd:</b>	<b>1567</b>	<b>2637 m3</b>	
Beschikbare retentie (bij betreffende bui)			
Vijver hoek spoor-Wooldseweg (oppervlak)	1835	1930 m2	<i>betreft gemiddelde oppervlakte bij betreffende peilstijging</i>
Vijver hoek spoor-Wooldseweg (berging)	1009	1737 m3	<i>oppervlakte * peilstijging</i>
Wadi langs spoor, bodem op 33,30+ (oppervlak)	2785	3190 m2	<i>betreft gemiddelde oppervlakte bij betreffende peilstijging</i>
Wadi langs spoor, bodem op 33,30+ (berging)	696	1914 m3	<i>oppervlakte * restant peilstijging boven 33,30+</i>
<b>Totaal beschikbaar:</b>	<b>1705</b>	<b>3651 m3</b>	
	<i>voldoet</i>	<i>voldoet</i>	

---

### Globale check plan Winterwarm (eigen terrein)

Dakoppervlak	11.820 m2		
Verhardingen	2400 m2		<i>waarschijnlijk is dit (deels) waterdoorlatend</i>
	<b>totaal</b>	<b>14.220 m2</b>	
		<b>T10+10%</b>	<b>T100+10%</b>
Benodigde berging:	569	1180 m3	<i>verhard oppervlak * buienvolume</i>
Oppervlakte geplande vijver Winterwarm	1235	1315 m2	<i>betreft gemiddelde oppervlakte bij betreffende peilstijging</i>
Beschikbare berging	679	1184 m3	<i>oppervlakte * peilstijging</i>
	<i>voldoet</i>	<i>voldoet</i>	