

2515	TRANSFERIUM COLUMBUSLAAN - REGULARISATIE 2025						
	RIEME NOORD						
	BEREKENING VOLUME BLUSWATEROPVANG						
	BOUWDEEL D						
	industriegebouw						
	zonder automatische blusinstallatie						
	V	m3	benodigd opvangvolume				
			$V= (A \times SWV \times ID \times OF \times BBF) / BSF + H / BSF$				
	A	m2	opp. compartiment	(1665+2104+3354)		7123	
	SWV		specifiek waterverbruik			0,06	
	ID	uur	interventieduurtijd			4	
	OF		oppervlaktefactor	0,5+2000/A	0,5+2000/7123	0,78078057	
	BBF		brandbelastingsfactor			3,25	
	BSF		brandstrategiefactor			3,64	
	H		hoeveelheid vloeistoffen die vrijkomen bij brand			0	
	Vbluswater						
			$V= (A \times SWV \times ID \times OF \times BBF) / BSF$				
	V=		1.191,75	m3			
			of			1.191.750	liter
	V vrijgekomen vloeistoffen bij blussen						
	V= H/BSF		0			0	liter
	BOUWDEEL E						
	industriegebouw						
	zonder automatische blusinstallatie						
	V	m3	benodigd opvangvolume				
			$V= (A \times SWV \times ID \times OF \times BBF) / BSF + H / BSF$				
	A	m2	opp. compartiment			2986	
	SWV		specifiek waterverbruik			0,06	
	ID	uur	interventieduurtijd			4	
	OF		oppervlaktefactor	0,5+2000/A	0,5+2000/2986	1,16979236	
	BBF		brandbelastingsfactor			0,61	
	BSF		brandstrategiefactor			1,22	
	H		hoeveelheid vloeistoffen die vrijkomen bij brand			0	
	Vbluswater						
			$V= (A \times SWV \times ID \times OF \times BBF) / BSF$				
	V=		419,16	m3			
			of			419.160	liter
	V vrijgekomen vloeistoffen bij blussen						
	V= H/BSF		0			0	liter
	BOUWDEEL C						
	industriegebouw						
	zonder automatische blusinstallatie						
	V	m3	benodigd opvangvolume				
			$V= (A \times SWV \times ID \times OF \times BBF) / BSF + H / BSF$				
	A	m2	opp. compartiment			3862	
	SWV		specifiek waterverbruik			0,06	
	ID	uur	interventieduurtijd			4	
	OF		oppervlaktefactor	0,5+2000/A	0,5+2000/3862	1,01786639	
	BBF		brandbelastingsfactor			0,61	
	BSF		brandstrategiefactor			1,22	
	H		hoeveelheid vloeistoffen die vrijkomen bij brand			0	
	Vbluswater						
			$V= (A \times SWV \times ID \times OF \times BBF) / BSF$				
	V=		471,72	m3			
			of			471.720	liter
	V vrijgekomen vloeistoffen bij blussen						
	V= H/BSF		0			0	liter
	HEMELWATER						
	V= 0,01m3/m2 of 10 liter/m2 bluswaterreservoir						
	m2 bluswaterreservoir		16.389	10		163.890	liter

	Benodigd opvangvolume						2.246.520	liter	
	BEREKENING HOOGTE BLUSWATEROPVANG								
	gemiddelde hoogte bluswateropslag buiten								
		2.246.520	15.490	145,030342	liter/m2				
				of					
				14,5	cm				
	=> INKUIPING = 20 cm								