

Conceptberekening BAF

Habitat	Oppervlaktetype	Factor	Oppervlak	Gewogen Oppervlak
			m²	m²
Waterzones	Kunstmatig aangelegd wateroppervlak	0,30	0,00	0,00
	Natuurlijk wateroppervlak	0,80	0,00	0,00
Ondoorlaatbare verharde zones	Verharde oppervlakten	0,00	3.730,10	0,00
(Half) doorlaatbare ruimten	Bestrating/betegeling met open voegen / grind	0,30	305,00	91,50
Vergroende gebouwen	Alveolaire grasstructuren	0,50	1.551,30	775,65
	Vegetatie op afdekplaat (5 – 10 cm)	0,50	269,00	134,50
	Vegetatie op afdekplaat (10 – 20 cm)	0,70	1.922,00	1.345,40
	Vegetatie op afdekplaat (> 20 cm)	0,80	0,00	0,00
	Groene gevel (h > 1,80 m)	0,50	2.000,00	1.000,00
Groene ruimten in volle grond	Grasveld	0,60	2.207,10	1.324,26
	Bloemenmassief / bloemenweide	1,00	2.302,40	2.302,40
	Struiken-/bomenzone/haag	1,00	0,00	0,00
Totaal			10.079,80	6.973,71
Aandeel t.o.v. totaal oppervlak				47%

Totaal oppervlak	14.748,18
------------------	-----------

Berekening benodigde waterberging

Type	Oppervlak	Aandeel totaal	Aandeel verharding	Bergingseis	Benodigde capaciteit
	m²	%	m²	L/m²	m³
Bebouwd (met trafo)	4.621,60	31%	4.621,60	0,075	347
Verhard	3.730,10	25%	3.730,10	0,025	93
Parkeren (50% verhard)	1.551,30	11%	775,65	0,025	19
Pad collectief (waterpasserende verharding)	305,40	2%	152,70	0,025	4
Groen	2.302,00	16%	0,00	0,025	0
Tuinen privaat (50% verhard)	2.207,10	15%	1.103,55	0,025	28
Totale benodigde berging		100%			491

Berekening mogelijk te realiseren waterberging

Maatregel	Oppervlak	Bergingseis	Bergingscapaciteit
	m²	L/m²	m³
Retentiedaken appartementen*	2.594,30	0,152	394,33
Retentiedaken tuinberging**	242,80	0,081	19,67
Verdiepte groenstroken	327,33	0,280	91,65
Maatregel in tuinen / schuine groene daken ggb woningen	2.207,10		
Totale mogelijk te realiseren berging			506

*opgelost met retentikratten (type WRB170)

**opgelost met retentikratten (type WRB 95)