

AANBOD:										
AANBOD HEMELWATER	oppervlak (m2)	helling/toplaag (B)	filter (C)	aanbod (D)	totaal wateraanbod	aanbod/maand	aanbod/dag	aanbod/jaar	opmerkingen	
	m2			m2	liter/jaar	Liter/maand	Liter/dag	m3/jaar		
hellend dak met leien, pannen, staal	3848,59	1,00	DEVAFILTER	0,90	3 463,73	2 632 435,56	219 369,63	7 212,15	2 632,44	gebouwen nr 40
hellend dak met leien, pannen, staal	1874,64	1,00	DEVAFILTER	0,90	1 687,18	1 282 253,76	106 854,48	3 513,02	1 282,25	gebouwen nr 42
plat dak met beplanting (substraatlaag 10-15 cm - mos en sedum)	76,54	0,50	DEVAFILTER	0,90	34,44	26 176,68	2 181,39	71,72	26,18	nieuw kantoor 40-13
terreinverharding	15336,37	0,60	DEVAFILTER	0,90	8 281,64	6 294 046,25	524 503,85	17 243,96	6 294,05	terreinverharding nr 40
terreinverharding	11069,71	0,60	DEVAFILTER	0,90	5 977,64	4 543 008,98	378 584,08	12 446,60	4 543,01	terreinverharding nr 42
TOTAAL AANBOD	m2	m2		m2	liter/jaar	Liter/maand	Liter/dag	m3/jaar		
	32205,85			19 444,63	14 777 921,23	1 231 493,44	40 487,46	14 777,92		

VERBRUIK volgens hemelwaterverordening										
VERBRUIK HEMELWATER	aantal eenheden	gebruik ratio	aantal dagen /week	aantal weken / jaar	verlofdagen	totaal waterverbruik	verbruik/maand	verbruik/dag	verbruik/jaar	
		Liter/dag				liter/jaar	Liter/maand	Liter/dag	m3/jaar	
WC arbeider (GE)	6,00	21,00	5,00	49,00	13,00	29 232,00	2 436,00	80,09	29,23	
WC bedienden (GE)	4,00	21,00	5,00	49,00	13,00	19 488,00	1 624,00	53,39	19,49	
asfaltwerven (vullen bitumenemulsiespuitwagen 3500L/wagen)	1,00	3 500,00	5,00	49,00	45,00	700 000,00	58 333,33	1 917,81	700,00	
breekinstallatie (100dagen/jaar @ 100L/u)	1,00	800,00	5,00	20,00	0,00	80 000,00	6 666,67	219,18	80,00	
betoninstallatie	1,00	20 000,00	5,00	49,00	45,00	4 000 000,00	333 333,33	10 958,90	4 000,00	
waterbeneveling via bezemwagens (200 dagen/jaar 3,500L/wagen)	10,00	3 500,00	5,00	49,00	13,00	8 120 000,00	676 666,67	22 246,58	8 120,00	
waterbeneveling op terrein (100 dagen/jaar @ 1L/m²/u)	17 551,36	1,00	5,00	20,00	0,00	1 755 136,00	146 261,33	4 808,59	1 755,14	totale zone opslag grondstoffen
TOTAAL VERBRUIK volgens verordening						liter/jaar	Liter/maand	Liter/dag	m3/jaar	
						14 703 856,00	1 225 321,33	40 284,54	14 703,86	
relatief waterverbruik		125,08	liter/dag.100m2	130,00						

HERGEBRUIK VOLUME HEMELWATER	volume	volume	relatief volume	relatief volume *	leegstand
	liter	m3	m3/100m2	m3/100m2	max 5% = IDEAAL
volume hemelwaterput volgens verordening	970000,00	970,00	4,99	4,90	2,00

	uurdebiet	dagdebiet	jaardebiet
debiet	0,0159 m3/m2	0,0408 m3/m2	0,85 m3/m2
piekdebiet vóór herbruik	114,67 m3/h	294,26 m3/dag	6 130,33 m3/j
lozingsdebiet na herbruik	114,67 m3/h	294,26 m3/dag	6 130,33 m3/j
lozingsdebiet na herbruik afgerond	114,67 m3/h	294,26 m3/dag	6 130,33 m3/j

berekening verontreinigd regenwater	32205,85 m2			
jaardebiet		0,8500 m3/m2/jaar	27374,97 m2/jaar	
dagdebiet	4,7 l/s/ha	0,0406 m3/dag/jaar	1307,82 m3/dag	
uurdebiet	44 l/s/ha	0,0158 m3/uur/jaar	510,14 m3/u	