

20.067 - BP.Carrousel - REKENBLAD HEMELWATER DIMENSIONERING NUTTIG HERBRUIK
Algemene gegevens project

31/05/2022

m ² dakoppervlakte	157,00	
bezoekers	1000	(maximaal toegelaten aantal personen)

Bepalen nuttig hergebruik

gemiddeld nuttig hergebruik / dag	6,00 m ³ /dag	(Agoria Vlaanderen)
	aanname :	100 bezoekers per toilet
		6 liter/spoelbeurt
gemiddeld nuttig hergebruik / maand	120,00 m ³ /maand	(x 20 bezoekdagen)

 Volume hemelwaterput = (gemiddeld nuttig hergebruik / maand) + 10% 132,00 m³

 Volume hemelwaterput = (gemiddeld nuttig hergebruik / maand) + 30% 156,00 m³

 VOLUME HEMELWATERPUT TE BEPALEN **20,00** m³ hemelwaterput

M² dakoppervlakte in mindering van afwaterende oppervlakte

 Hergebruik, omgerekend naar een oppervlak van 100m²

 Hergebruik **3821,66** l/(dag.100m²)

 Het volume van de hemelwaterput omgerekend naar een oppervlak van 100m²

 V_{rel} **12,74** m³/100m² dakopp

Hergebruik	Vrel (m ³ /100 m ² dakopp.)									
l/(d.100 m ²)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	12,27	12,31	12,36	12,4	12,45	12,5	12,54	12,59	12,64	12,68
40	24,11	24,53	24,58	24,62	24,67	24,72	24,76	24,81	24,86	24,9
60	33,89	36,46	36,73	36,82	36,89	36,94	36,98	37,03	37,08	37,12
80	41,52	46,87	48,42	48,86	48,98	49,07	49,17	49,23	49,28	49,33
100	47,62	55,39	58,44	59,95	60,62	60,98	61,21	61,31	61,4	61,5
120	52,63	62,15	66,59	69	70,56	71,6	72,31	72,71	73,07	73,31
140	56,92	67,53	72,99	76,22	78,34	79,79	81,12	82,1	82,82	83,4
160	60,56	71,87	78,13	81,96	84,63	86,5	87,89	88,94	89,86	90,67
180	63,72	75,43	82,03	86,31	89,08	91,12	92,63	93,76	94,66	95,29
200	66,47	78,4	85,12	89,34	92,07	94,05	95,33	96,43	97,25	97,85

<http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/over-ci/werking-ci/publicaties/Technische%20toelichting%20GSV%202013-def.pdf/view>

 AF TE LEZEN UIT TABEL **97,85**

 IN MINDERING TE BRENGEN DAKOPPERVLAKTE **153,62** m²