

**Berekening doorspuikbaarheid**  
d.d. 10-05-2021

Marge Architecten

Marge

$qv = A_{\text{netto}} (\text{dagmaat deur/raam}) \times V \times 1000$

$V = 0,4 \text{ m/s}$  bij spuivoorzieningen in meer dan één gevel (niet aan elkaar grenzende gevels) OF  $0,1 \text{ m/s}$  bij spuivoorzieningen in één gevel

Eis bouwbesluit spuiventilatie capaciteit =  $6 \text{ dm}^3 / \text{s}$  per  $\text{m}^2$

Type	Opp.	Eis VG/VR	Luchtsnelheid V	Doorspuiging Anetto	$qv = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$		Benodigd		
A1	VG1	59,7 m <sup>2</sup>	358,2 dm <sup>3</sup> /s	0,4 m/s	0,93 m <sup>2</sup> + 0,93 m <sup>2</sup> + 2,16 m <sup>2</sup> + 3,19 m <sup>2</sup> =	7,22 m <sup>2</sup>	2.886,5 dm <sup>3</sup> /s	358,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR1	29,0 m <sup>2</sup>	174,0 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,16 m <sup>2</sup>	= 2,16 m <sup>2</sup>	216,0 dm <sup>3</sup> /s	174,0 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR2	8,3 m <sup>2</sup>	49,8 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,93 m <sup>2</sup>	= 0,93 m <sup>2</sup>	93,2 dm <sup>3</sup> /s	49,8 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR3	8,3 m <sup>2</sup>	49,8 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,93 m <sup>2</sup>	= 0,93 m <sup>2</sup>	93,2 dm <sup>3</sup> /s	49,8 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR4	13,5 m <sup>2</sup>	81,0 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	3,19 m <sup>2</sup>	= 3,19 m <sup>2</sup>	319,2 dm <sup>3</sup> /s	81,0 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
B2	VG1	46,2 m <sup>2</sup>	277,2 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,59 m <sup>2</sup> + 0,59 m <sup>2</sup> + 3,00 m <sup>2</sup>	= 4,18 m <sup>2</sup>	417,6 dm <sup>3</sup> /s	277,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR1	30,6 m <sup>2</sup>	183,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	3,00 m <sup>2</sup>	= 3,00 m <sup>2</sup>	300,0 dm <sup>3</sup> /s	183,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR2	14,5 m <sup>2</sup>	87,0 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,59 m <sup>2</sup> + 0,59 m <sup>2</sup>	= 1,18 m <sup>2</sup>	117,6 dm <sup>3</sup> /s	87,0 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
D1	VG1	61,0 m <sup>2</sup>	366,0 dm <sup>3</sup> /s	0,4 m/s	2,76 m <sup>2</sup> + 2,40 m <sup>2</sup>	= 5,16 m <sup>2</sup>	2.064,0 dm <sup>3</sup> /s	366,0 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VG2	7,7 m <sup>2</sup>	46,2 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,55 m <sup>2</sup>	= 0,55 m <sup>2</sup>	54,6 dm <sup>3</sup> /s	46,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR1	44,6 m <sup>2</sup>	267,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,76 m <sup>2</sup>	= 2,76 m <sup>2</sup>	276,0 dm <sup>3</sup> /s	267,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR2	5,3 m <sup>2</sup>	31,8 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,40 m <sup>2</sup>	= 2,40 m <sup>2</sup>	240,0 dm <sup>3</sup> /s	31,8 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR3	7,7 m <sup>2</sup>	46,2 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,55 m <sup>2</sup>	= 0,55 m <sup>2</sup>	54,6 dm <sup>3</sup> /s	46,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
E5	VG1	30,9 m <sup>2</sup>	185,4 dm <sup>3</sup> /s	0,4 m/s	2,40 m <sup>2</sup> + 2,78 m <sup>2</sup>	= 5,18 m <sup>2</sup>	2.073,6 dm <sup>3</sup> /s	185,4 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VG2	8,6 m <sup>2</sup>	51,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,55 m <sup>2</sup>	= 0,55 m <sup>2</sup>	54,6 dm <sup>3</sup> /s	51,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VG3	8,6 m <sup>2</sup>	51,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,55 m <sup>2</sup>	= 0,55 m <sup>2</sup>	54,6 dm <sup>3</sup> /s	51,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR1	22,4 m <sup>2</sup>	134,4 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,40 m <sup>2</sup>	= 2,40 m <sup>2</sup>	240,0 dm <sup>3</sup> /s	134,4 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR2	8,4 m <sup>2</sup>	50,4 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,55 m <sup>2</sup>	= 0,55 m <sup>2</sup>	54,6 dm <sup>3</sup> /s	50,4 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR3	8,6 m <sup>2</sup>	51,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	0,55 m <sup>2</sup>	= 0,55 m <sup>2</sup>	54,6 dm <sup>3</sup> /s	51,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR4	8,6 m <sup>2</sup>	51,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,78 m <sup>2</sup>	= 2,78 m <sup>2</sup>	278,4 dm <sup>3</sup> /s	51,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
F1	VG1	43,2 m <sup>2</sup>	259,2 dm <sup>3</sup> /s	0,4 m/s	2,16 m <sup>2</sup> + 2,50 m <sup>2</sup>	= 4,66 m <sup>2</sup>	1.862,4 dm <sup>3</sup> /s	259,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR1	35,4 m <sup>2</sup>	212,4 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,16 m <sup>2</sup>	= 2,16 m <sup>2</sup>	216,0 dm <sup>3</sup> /s	212,4 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR2	7,6 m <sup>2</sup>	45,6 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	2,50 m <sup>2</sup>	= 2,50 m <sup>2</sup>	249,6 dm <sup>3</sup> /s	45,6 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
H	VG1	29,7 m <sup>2</sup>	178,2 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	1,94 m <sup>2</sup>	= 1,94 m <sup>2</sup>	194,4 dm <sup>3</sup> /s	178,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VG2	9,4 m <sup>2</sup>	56,4 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	3,18 m <sup>2</sup>	= 3,18 m <sup>2</sup>	318,0 dm <sup>3</sup> /s	56,4 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR1	29,7 m <sup>2</sup>	178,2 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	1,94 m <sup>2</sup>	= 1,94 m <sup>2</sup>	194,4 dm <sup>3</sup> /s	178,2 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>
	VR2	9,4 m <sup>2</sup>	56,4 dm <sup>3</sup> /s	0,1 m/s	3,18 m <sup>2</sup>	= 3,18 m <sup>2</sup>	318,0 dm <sup>3</sup> /s	56,4 dm <sup>3</sup> /s	<b>VOLDOET</b>