

MUL BV
 ontwerpers &
 adviseurs

Ruimte	Ruimtenaam	functie	oppervlakte	hoogte	inhoud	Eis BBL		versivering		Ontwerp ventilatiedebiet		Toetsing BBL	Ontwerp Ventilatie industrie		ventilatieprincipe (toelichting)
						personen	m³ p.p.	v.v.	maatgevende eis	toevoer	afzuiging		toevoer	afzuiging	
0.01	norm afval	industrie	56,1	3,5	196 m³				2.020 m³/h			voldoet		1.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.02	injectiepompen	industrie	285,2	6,5	1.854 m³			6	11.123 m³/h			voldoet	50.000	50.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.03	Injectie VSD A	industrie	51,8	3,5	181 m³				0 m³/h	250	150 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie (lichte overdruk)
0.04	injectie VSD B	industrie	51,8	3,5	181 m³				0 m³/h	250	150 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie (lichte overdruk)
0.05	MS verdelers	industrie	19,6	3,5	69 m³				0 m³/h	200	100 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie (lichte overdruk)
0.06	ontsluiting	industrie	223,3	8,5	1.898 m³				402 m³/h			voldoet	1.000	1.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.07	filtratie	industrie	206,2	8,5	1.753 m³			6	10.516 m³/h			voldoet	12.000	12.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.08	warmtewisselaars	industrie	208,9	8,5	1.776 m³			6	10.654 m³/h			voldoet	12.000	12.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.09	Trafo 20/10 kV A	industrie	21,7	3,5	76 m³				0 m³/h			voldoet	5.000	5.000 m³/h	mechanische toevoer, natuurlijke afvoer
0.10	Trafo 20/10 kV B	industrie	21,7	3,5	76 m³				0 m³/h			voldoet	5.000	5.000 m³/h	mechanische toevoer, natuurlijke afvoer
0.11	Trafo 10/0,69 kV	industrie	9,2	3,5	32 m³				0 m³/h			voldoet	1.500	1.500 m³/h	mechanische toevoer, natuurlijke afvoer
0.12	Trafo 10/0,4 kV	industrie	9,2	3,5	32 m³				0 m³/h			voldoet	1.500	1.500 m³/h	mechanische toevoer, natuurlijke afvoer
0.13	Trafo 10/0,4 kV	industrie	9,2	3,5	32 m³				0 m³/h			voldoet	1.500	1.500 m³/h	mechanische toevoer, natuurlijke afvoer
0.14	LS verdelers	industrie	52,0	3,5	182 m³				0 m³/h			voldoet			gebalanceerde ventilatie (lichte overdruk)
0.15	Werkplaats incl. zuurkast	industrie	94,5	3,5	331 m³				170 m³/h	2000	m³/h	voldoet		2000 m³/h	mechanische toevoer, separate mechanische afvoer
0.16	PBM / kleedruimte	overig	55,6	3,5	195 m³	12	23,4		281 m³/h	850	650 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie (lichte overdruk)
0.17	ontsluiting	industrie	168,6	8,5	1.433 m³				303 m³/h			voldoet	5.000	5.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.18	warmtepompen	industrie	208,8	8,5	1.775 m³			6	10.649 m³/h			voldoet	50.000	50.000 m³/h	natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
0.19	ketels	industrie	417,7	8,5	3.550 m³			6	21.303 m³/h			voldoet	60.000	25.000 m³/h	Ketels & WP niet gelijktijdig 100%
0.20	Transportpompen	industrie	36,8	8,5	313 m³			6	1.877 m³/h			voldoet	9.000	9.000 m³/h	als onderdeel van totale ruimte
0.21	bufferpompen	industrie	71,0	8,5	604 m³			6	3.621 m³/h			voldoet	6.000	6.000 m³/h	als onderdeel van totale ruimte
0.22	Sanitair	sanitair	16,8	2,7	45 m³				101 m³/h	250	200 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie
0.23	werkkast	overig	1,7	2,7	5 m³				0 m³/h		50 m³/h	voldoet			mechanische afzuiging, overstrom uit voorruimte sanitair
0.24	trap	verkeersruimte	15,1	3,5	53 m³				27 m³/h	250	250 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie
0.25	entree	verkeersruimte	25,3	2,7	68 m³				46 m³/h	150	150 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie
1.01	Techniekruimte	overig	234,6	4	938 m³				0 m³/h		500 m³/h	voldoet			natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
1.02	Ontsluiting	verkeersruimte	32,9	4	132 m⁴				59 m³/h	100	100 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie
1.03	Ontsluiting	Verkeersruimte	68,8	2,7	186 m³				124 m³/h	200	200 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie
1.04	Operator	kantoor (verblijfsgebied)	30,3	3	91 m³	6	23,4		140 m³/h	500	500 m³/h	voldoet			gebalanceerde ventilatie (lichte overdruk)