

BEREKENING VENTILATIE VOORZIENINGEN

Project:	COA - AZC Breezand Dienstengebouw
Opdrachtgever:	COA
Q-nummer:	Q25-00275
Tekeningnummer:	Q25-00275-BV-A-100
Plaats:	Breezand
Datum:	7-11-2025
Gebruiksfunctie:	Kantoorfunctie
Bouwwerk:	Tijdelijk



Min. ventilatie-eisen overzicht volgens NEN1087

Leslokalen					Geëiste toevoer / luchtverversing		Gerealiseerde toevoer			Gerealiseerde afvoer		
	Ruimte	Ruimte nr.	Eis [dm³/s] (st/pers/m²)	kwantiteit [st/pers/m²]	dm³/s	m³/h	Voorziening	dm³/s	m³/h	Voorziening	dm³/s	m³/h
Kantoorfunctie	VWM Kantoor	0.02	3,44	2,00	6,88	24,77	Ventilatioerooster	6,88	24,77	Mechanisch	6,88	24,77
Bijeenkomstfunctie (overig)	VWN wachtruimte	0.04	2,21	3,00	6,63	23,87	Overstroom onder c	6,63	23,87	Mechanisch	6,63	23,87
Kantoorfunctie	VWN spreekkamer	0.05	3,44	2,00	6,88	24,77	Ventilatioerooster	6,88	24,77	Mechanisch	6,88	24,77
Toilet ruimte	Toilet	0.06	7,00	1,00	7,00	25,20	Overstroom onder c	7,00	25,20	Mechanisch	7,00	25,20
Bijeenkomstfunctie (overig)	GZA wachtruimte	0.07	2,21	6,00	13,26	47,74	Ventilatioerooster	13,26	47,74	Mechanisch	13,26	47,74
Bijeenkomstfunctie (overig)	GZA triage	0.08	2,21	1,00	2,21	7,96	Overstroom onder c	2,21	7,96	Mechanisch	2,21	7,96
Kantoorfunctie	GZA kantoor	0.09	3,44	7,00	24,08	86,69	Ventilatioerooster	24,08	86,69	Mechanisch	24,08	86,69
Bijeenkomstfunctie (overig)	GZA triage	0.10	2,21	1,00	2,21	7,96	Overstroom onder c	2,21	7,96	Mechanisch	2,21	7,96
Bijeenkomstfunctie (overig)	Vergaderruimte	0.11	2,21	6,00	13,26	47,74	Ventilatioerooster	13,26	47,74	Mechanisch	13,26	47,74
Bijeenkomstfunctie (overig)	Pantry GZA/VWN	0.12	2,21	6,00	13,26	47,74	Ventilatioerooster	13,26	47,74	Mechanisch	13,26	47,74
Toilet ruimte	MIVA toilet	0.13	7,00	1,00	7,00	25,20	Overstroom onder c	7,00	25,20	Mechanisch	7,00	25,20
Toilet ruimte	Toiletten	0.14	7,00	3,00	21,00	75,60	Overstroom onder c	21,00	75,60	Mechanisch	21,00	75,60
Gezondheidszorgfunctie (anders)	GZA spoelruimte	0.16	3,44	1,00	3,44	12,38	Ventilatioerooster	3,44	12,38	Mechanisch	3,44	12,38
Gezondheidszorgfunctie (anders)	GZA behandelruimte	0.17	3,44	3,00	10,32	37,15	Ventilatioerooster	10,32	37,15	Mechanisch	10,32	37,15
Gezondheidszorgfunctie (anders)	GZA behandelruimte	0.18	3,44	3,00	10,32	37,15	Ventilatioerooster	10,32	37,15	Mechanisch	10,32	37,15
Industriefunctie	Werkplaats	0.21	3,44	2,00	6,88	24,77	Ventilatioerooster	6,88	24,77	Mechanisch	6,88	24,77
Kantoorfunctie	COA kantoor	0.24	3,44	5,00	17,20	61,92	Ventilatioerooster	17,20	61,92	Mechanisch	17,20	61,92
Kantoorfunctie	COA kantoor	0.25	3,44	5,00	17,20	61,92	Ventilatioerooster	17,20	61,92	Mechanisch	17,20	61,92
Bijeenkomstfunctie (overig)	Kantine	0.26	2,21	12,00	26,52	95,47	Ventilatioerooster	26,52	95,47	Mechanisch	26,52	95,47
Kantoorfunctie	COA kantoor	0.27	3,44	1,00	3,44	12,38	Ventilatioerooster	3,44	12,38	Mechanisch	3,44	12,38
Kantoorfunctie	LoMa	0.28	3,44	1,00	3,44	12,38	Ventilatioerooster	3,44	12,38	Mechanisch	3,44	12,38
Kantoorfunctie	COA kantoor	0.29	3,44	1,00	3,44	12,38	Ventilatioerooster	3,44	12,38	Mechanisch	3,44	12,38
Toilet ruimte	MIVA toilet	0.30	7,00	1,00	7,00	25,20	Overstroom onder c	7,00	25,20	Mechanisch	7,00	25,20
Toilet ruimte	Toiletten	0.31	7,00	3,00	21,00	75,60	Overstroom onder c	21,00	75,60	Mechanisch	21,00	75,60
Toilet ruimte	Toiletten	0.33	7,00	3,00	21,00	75,60	Overstroom onder c	21,00	75,60	Mechanisch	21,00	75,60
Bijeenkomstfunctie (overig)	Vergaderruimte	0.34	2,21	12,00	26,52	95,47	Ventilatioerooster	26,52	95,47	Mechanisch	26,52	95,47
Kantoorfunctie	Kantoor	0.35	3,44	1,00	3,44	12,38	Ventilatioerooster	3,44	12,38	Mechanisch	3,44	12,38
Kantoorfunctie	INFO	0.38	3,44	3,00	10,32	37,15	Ventilatioerooster	10,32	37,15	Mechanisch	10,32	37,15
Bijeenkomstfunctie (overig)	Wachtruimte	0.39	2,21	8,00	17,68	63,65	Ventilatioerooster	17,68	63,65	Mechanisch	17,68	63,65
Kantoorfunctie	Receptie	0.42	3,44	2,00	6,88	24,77	Ventilatioerooster	6,88	24,77	Mechanisch	6,88	24,77
Toilet ruimte	Toiletten	0.43	7,00	3,00	21,00	75,60	Mechanisch	21,00	75,60	Mechanisch	21,00	75,60
Kantoorfunctie	Huismeester kantoor	0.44	3,44	1,00	3,44	12,38	Ventilatioerooster	3,44	12,38	Mechanisch	3,44	12,38
Bijeenkomstfunctie (overig)	COA spreekkamer	0.45	2,21	5,00	11,05	39,78	Ventilatioerooster	11,05	39,78	Mechanisch	11,05	39,78
Bijeenkomstfunctie (overig)	COA spreekkamer	0.46	2,21	5,00	11,05	39,78	Ventilatioerooster	11,05	39,78	Mechanisch	11,05	39,78
Bijeenkomstfunctie (overig)	COA spreekkamer	0.48	2,21	3,00	6,63	23,87	Ventilatioerooster	6,63	23,87	Mechanisch	6,63	23,87
Bijeenkomstfunctie (overig)	COA spreekkamer	0.49	2,21	3,00	6,63	23,87	Mechanisch	6,63	23,87	Mechanisch	6,63	23,87
Bijeenkomstfunctie (overig)	Wachtruimte	0.50	2,21	10,00	22,10	79,56	Mechanisch	22,10	79,56	Mechanisch	22,10	79,56

De maatgevende minimale ventilatie-eisen zijn dikgedrukt weergegeven