RUIMTESTAAT VENTILATIESTAAT

volantis

Project:	Verbouwing Myllesweerd
Projectnummer:	20250417
Opdrachtgever:	Gemeente Land van Cuijk
Kenmerk:	20250417-091-BE-001
Projectfase:	Definitief Ontwerp
Datum:	20-07-2026

GEBOUW								LBK		EISEN				VENTILATIE EISEN					VENTILATIE OUTPUT						VENTILATIE ONTWERP				OPMERKINGEN
														BBL 2024 NIEUWBOUW			PVE	V-VOUD	BBL 2024 NIEUWBOUW			BBL 2024	PVE	MAX					
RUIMTEVAANBP	RUIMTEVAAM	BOUWJAAG	OPPERVLAKTE	HOOGTE	VOLUME	FUNCTIE BESLUIT OMGEVINGSWET UBEFOMGEVING	AANTAL PERSONEN	TOEVOER	RETOUR	RUIMTE TEMPERATUUR, WINTERSITUATIE	RUIMTE TEMPERATUUR, MAXIMAAL	RELATIEVE VOCHTIGHEID, MINIMAAL	RELATIEVE VOCHTIGHEID, MAXIMAAL	BBS FBR PERSOON	BBS FBR M²	MINIMAAL	BBS FBR PERSOON	MINIMALISEREN	BBS FBR PERSOON	BBS FBR M²	MINIMAAL				TOEVOER	RETOUR	INFILTRATIE	MINIMALISEREN	
			[m²]	[m²]	[m³]	[-]	[#]	[-]	[-]	[°C]	[°C]	[%]	[%]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[m³/h]	[-]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	
Brandweervleugel Myllesweerd																													
Souterrain																													
M.S.H4	Gang	-1	40,00	2,50	100,0	Verkeersruimte	-	-	-	15	-	-	-	0	0,5	0	-	-	0,0	72,0	0,0	72,0	0,0	72,0	-	-	-	-	
M.S.B1	Berging	-1	3,00	2,50	7,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.K1		-1	3,00	2,50	7,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.-	Lift	-1	3,00	2,50	7,5	Liftschacht	-	-	-	15	-	-	-	0	3,2	0	-	-	0,0	34,6	0,0	34,6	0,0	34,6	-	-	-	-	
M.S.K2		-1	14,00	2,50	35,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.L1		-1	14,00	2,50	35,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	8,00	2,50	20,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	8,00	2,50	20,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	7,00	2,50	17,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	10,00	2,50	25,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	46,00	2,50	115,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Gang	-1	117,00	2,50	292,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	23,00	2,50	57,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	10,00	2,50	25,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	10,00	2,50	25,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	66,00	2,50	165,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	13,00	2,50	32,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.08	Trap	-1	6,00	2,50	15,0	Verkeersruimte	-	-	-	15	-	-	-	0	0,5	0	-	-	0,0	10,8	0,0	10,8	0,0	10,8	-	-	-	-	
M.S.08	Berging	-1	8,00	2,50	20,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.K5		-1	3,00	2,50	7,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
M.S.K6		-1	5,00	2,50	12,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
K.12	MVA	-1	5,00	2,50	12,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
K.07	Garderobe	-1	18,00	2,50	45,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
K.04	Hal	-1	13,00	2,50	32,5	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
K.14	Opslag	-1	6,00	2,50	15,0	Overig, anders	-	-	-	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
Begane Grond																													
0.	Lift	0	3,00	3,00	9,0	Liftschacht	-	-	-	15	-	-	-	0	3,2	0	-	-	0,0	34,6	0,0	34,6	0,0	34,6	0	0	-	-	
0.02	Centrale hal	0	179,00	2,50	447,5	Overig, anders	-	LBK Noord	LBK Noord	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Wordt gewentileerd vanuit bestaande LBK Noord
0.22	Verensteiet	0	12,00	2,70	32,4	Toiletruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	7	-	-	0,0	0,0	25,2	25,2	0,0	25,2	0	125	-	3,9	Overstroom van Centrale hal 0.02
0.21	Mva toilet	0	4,00	2,70	10,8	Toiletruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	7	-	-	0,0	0,0	25,2	25,2	0,0	25,2	0	25	-	2,3	Overstroom van Centrale hal 0.02
0.03	Garderobe	0	36,00	2,70	97,2	Verkeersruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0,5	0	-	-	0,0	64,8	0,0	64,8	0,0	64,8	50	50	-	0,5	
0.04	Kijkert	0	59,00	2,70	159,3	Bijeenkomstfunctie, anders	16	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	4	0,7	0	16	-	230,4	146,7	0,0	230,4	560,0	560,0	400	400	-	2,5	
0.25	Opslag	0	51,00	2,70	137,7	Overig, anders	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50	50	-	0,4	
0.06	Meerkplaats	0	160,00	2,60	480,0	Overig, anders	16	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	0	16	-	0,0	0,0	0,0	0,0	525,0	525,0	300	400	-	0,8	Overstroom van Gang 0.28
0.28	Gang	0	69,00	2,60	179,4	Verkeersruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0,5	0	-	-	0,0	124,2	0,0	124,2	0,0	124,2	100	-	-	0,6	
Eerste Verdieping																													
1.41	Gang	1	70,00	2,60	182,0	Verkeersruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0,5	0	-	-	0,0	126,0	0,0	126,0	0,0	126,0	125	0	-	0,7	
1.42	Kiddytuinrite	1	49,00	2,70	132,3	Bijeenkomstfunctie, anders	14	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	4	0,7	0	35	-	201,6	123,5	0,0	201,6	490,0	490,0	350	350	-	2,6	
1.43	Kiddytuinrite	1	29,00	2,70	78,3	Bijeenkomstfunctie, anders	12	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	4	0,7	0	35	-	172,8	73,1	0,0	172,8	420,0	420,0	300	300	-	3,8	
1.44	Kiddytuinrite	1	36,00	2,70	97,2	Bijeenkomstfunctie, anders	14	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	4	0,7	0	35	-	201,6	90,7	0,0	201,6	490,0	490,0	350	350	-	3,6	
1.45	Koffieruimte	1	17,00	2,70	45,9	Bijeenkomstfunctie, anders	12	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	4	0,7	0	20	-	172,8	42,8	0,0	172,8	340,0	340,0	200	200	-	4,4	
1.46	Multifunctionele ruimte	1	202,00	2,70	545,4	Bijeenkomstfunctie, anders	14	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	4	0,7	0	25	-	201,6	509,0	0,0	509,0	350,0	509,0	750	750	-	1,4	Secundaire ventilatiebox voor verse lowzer tijdens hoog bezetten bijeenkomsten, max 1200 ppm
1.47	Portaal	1	5,00	2,70	13,5	Toiletruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	7	-	-	0,0	0,0	25,2	25,2	0,0	25,2	0	0	-	-	
1.48	Toiletten	1	6,00	2,70	16,2	Toiletruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	7	-	-	0,0	0,0	25,2	25,2	0,0	25,2	0	50	-	3,1	Overstroom van Gang 1.41
1.49	Toilet	1	2,00	2,70	5,4	Toiletruimte	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	7	-	-	0,0	0,0	25,2	25,2	0,0	25,2	0	25	-	4,6	Overstroom van Gang 1.41
1.50	Opslag	1	9,00	2,70	24,3	Overig, anders	-	LBK 2	LBK 2	15	-	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	25	-	1,0	Overstroom van Gang 1.41
M.1.B1	Berging	1	1,00	2,70	2,7	Overig, anders	-	LBK 2	LBK 2	20	26	-	-	0	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	25	-	6,3	Overstroom van Gang 1.41
1.	Lift	1	3,00	3,00	9,0	Liftschacht	-	-	-	15	-	-	-	0	3,2	0	-	-	0,0	34,6	0,0	34,6	0,0	34,6	0	0	-		
TOTAAL			1.461,0		3.853,0		97,0												2.115,7	3.075,0	3.861,5	2.075,0	3.125,0	0,0					
Plaza Myllesweerd																													
Begane Grond																													
0.31	Plaza	0	160,00	2,80	448,0	Bijeenkomstfunctie, anders	40	LBK Noord	LBK Noord	20	26	-	-	4	0,7	0	-	-	576,0	403,2	0,0	576,0	0,0	576,0	2.800	2.800	-	6,3	Bestaand luchtsysteem