RUIMTESTAAT VERMOGENSSTAAT

volantis

Project:	Verbouwing Myllesweerd
Projectnummer:	20250417
Opdrachtgever:	Gemeente Land van Cuijk
Kenmerk:	20250417-091-BE-002
Projectfase:	Definitief Ontwerp
Datum:	03-07-2026

GEBOUW								EISEN				VERWARMEN			KOELEN			CENTRAAL STELSEL LUCHTBEHANDELING							NABEHANDELING AAN/UILLEND BENODIGD		OPMERKINGEN
												OUTPUT		ONTWERP	OUTPUT		ONTWERP										
RUIMTENUMMER	RUIMTENAAM	BOUWLAAG	OPPERVLAKTE	HOOGTE	VOLUME	RUIMTE BESLUIT (GOUWWEBER) LEEFOMGEVING	AANTAL PERSONEN	RUIMTE-TEMPERATUUR, MINIMAAL	RUIMTE-TEMPERATUUR, MAXIMAAL	RELATIEVE VOCHTIGHEID, MINIMAAL	RELATIEVE VOCHTIGHEID, MAXIMAAL	WARMTEVERLIES	WARMTEVERLIES [VABI]	GEEN/TALLEND BEDRAGVERMOGENS-VERMINDEN	KOELLAST	KOELLAST [VABI]	GEEN/TALLEND BEDRAGVERMOGENS-VERMINDEN	TOEVOER	RINLAS			KOEL CAP.	VERW. CAP.	KOEL CAP.	VERWM. CAP.	
			[m²]	[m³]	[m³]	[-]	[#]	[°C]	[°C]	[%]	[%]	[W/m2]	[W]	[W]	[W/m2]	[W]	[W]	[m³/h]	[°C$_{Di}$	[°C$_{Mi}$	[ΔT$_{Ji}$	[W]	[W]	[W]	[W]	
Brandweervleugel Myllesweerd																											
Souterrain																											
M.S.H4	Gang	-1	40,00	2,50	100,0	Verkeersruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.B1	Berging	-1	3,00	2,50	7,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.K1	-	-1	3,00	2,50	7,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.-	Lift	-1	3,00	2,50	7,5	Liftschacht	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.K2	-	-1	14,00	2,50	35,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.L1	-	-1	14,00	2,50	35,0	Overig, anders	-	15				0	0	0	0	0	0		18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	8,00	2,50	20,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	8,00	2,50	20,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	7,00	2,50	17,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	10,00	2,50	25,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	46,00	2,50	115,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Gang	-1	117,00	2,50	292,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	23,00	2,50	57,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	10,00	2,50	25,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	10,00	2,50	25,0	Overig, anders		15				0	0	0	0	0	0		18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	68,00	2,50	165,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	13,00	2,50	32,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Trap	-1	6,00	2,50	15,0	Verkeersruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.08	Berging	-1	8,00	2,50	20,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.K5	-	-1	3,00	2,50	7,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.S.K6	-	-1	5,00	2,50	12,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
K.12	MVA	-1	5,00	2,50	12,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
K.07	Garderobe	-1	18,00	2,50	45,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
K.04	Hal	-1	13,00	2,50	32,5	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
K.14	Opslag	-1	6,00	2,50	15,0	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
Begane Grond																											
0.-	Lift	0	3,00	3,00	9,0	Liftschacht	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
0.02	Centrale hal	0	179,00	2,50	447,5	Overig, anders		15				0	0	0	0	0	0		18	24	0	9	0	0	0	0	
0.22	Heremtoilet	0	12,00	2,70	32,4	Toiletruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
0.21	Mva toilet	0	4,00	2,70	10,8	Toiletruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
0.23	Garderobe	0	36,00	2,70	97,2	Verkeersruimte	-	15	-	-	-	26	936	936	28	1.008	1.008	50	18	24	0	9	0	151	1.008	789	
0.24	Bijlart	0	59,00	2,70	159,3	Bijeenkomstfunctie, anders	16	20	26	-	-	57	3.363	3.363	91	5.369	5.369	400	18	24	8	4	1.071	536	4.298	2.827	
0.25	Opslag	0	51,00	2,70	137,7	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	50	18	24	0	9	0	151	0	0	
0.26	Werkplaats	0	160,00	3,00	480,0	Overig, anders	15	15	-	-	-	50	8.000	8.000	43	6.880	6.880	300	18	24	0	9	0	964	6.880	7.096	
0.28	Gang	0	69,00	2,60	179,4	Verkeersruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	100	18	24	0	9	0	301	0	0	
Eerste Verdieping																											
1.41	Gang	1	70,00	2,60	182,0	Verkeersruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	125	18	24	0	9	0	377	0	0	
1.42	Hobbyruimte	1	49,00	2,70	132,3	Bijeenkomstfunctie, anders	14	20	26	-	-	54	2.646	2.646	77	3.773	3.773	350	18	24	8	4	937	469	2.836	2.177	
1.43	Hobbyruimte	1	29,00	2,70	78,3	Bijeenkomstfunctie, anders	12	20	26	-	-	82	2.378	2.378	90	2.610	2.610	300	18	24	8	4	803	402	1.807	1.976	
1.44	Hobbyruimte	1	36,00	2,70	97,2	Bijeenkomstfunctie, anders	14	20	26	-	-	57	2.052	2.052	78	2.808	2.808	350	18	24	8	4	937	469	1.871	1.583	
1.45	Koffieruimte	1	17,00	2,70	45,9	Bijeenkomstfunctie, anders	12	20	26			57	969	969	112	1.904	1.904	200	18	24	8	4	536	268	1.368	791	
1.46	Multifunctionele ruimte	1	202,00	2,70	545,4	Bijeenkomstfunctie, anders	14	20	26	-	-	45	9.090	9.090	33	6.666	6.666	750	18	24	8	4	2.008	1.004	4.008	8.088	
1.47	Pontaal	1	5,00	2,70	13,5	Toiletruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
1.48	Toiletten	1	6,00	2,70	16,2	Toiletruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
1.49	Toilet	1	2,00	2,70	5,4	Toiletruimte	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
1.50	Opslag	1	9,00	2,70	24,3	Overig, anders	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
M.1.B1	Berging	1	1,00	2,70	2,7	Overig, anders	-	20	26	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	8	4	0	0	0	0	
1.-	Lift	1	3,00	3,00	9,0	Liftschacht	-	15	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	18	24	0	9	0	0	0	0	
TOTAAL			**1.461,0**		**3.853,0**		**97,0**											**2.975,0**					**6.292,8**	**5.029,2**	**24.725,2**	**25.233,2**	
Plaza Myllesweerd																											
Begane Grond																											
0.31	Plaza	0	160,00	2,80	448,0	Bijeenkomstfunctie, anders	40	20	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.800	18	22	0	0	0	0	-	-	