

 Merosch Eendrachtsweg 3 2411 VL Bodegraven				<u>Ventilatieberekening</u>			Projectnaam:		Bibliotheek Hilversum 3354 AO Robin van der Laan 6-6-2024			
							Projectnummer:					
							Fase:					
							Opgesteld door:					
							Datum:					
Nr.	Ruimte	Bezetting Opp Aantal [m²] [st]		Functie	Eisen Eis BBL Totaal [m³/hr/-] [m³/hr]		Sturing CO₂? [Ja/nee]	Aanvoer Mech ven Overstr [m³/hr] [m³/hr]		Retour Mech ven Overstr [m³/hr] [m³/hr]		Voldoet?
Bouwdeel A												
Begane grond												
A.0.01	Tochtportaal	7,0	0	Verkeersruimte	0,0	0	Nee					nvt
A.0.02	Medialab	245,0	25	kantoor	23,4	585	Ja	1.250		1.150	100	Ja
A.0.03	Opslag	9,0	1	Berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
A.0.04	Sanitair	15,0	4	Toilet	25,2	101	Nee		200	200		Ja
A.0.06	Kast	5,0	1	Berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
A.0.07	Pantry	29,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee	200			200	Ja
Tr01.0	trap	0,0	0	Verkeersruimte	0,0	0	Nee					nvt
B.0.01	Holland Centraal	174,0	10	kantoor	23,4	234	Ja	600		600		Ja
B.0.02	Atelier	91,0	25	Bijeenkomst overig	14,4	360	Ja	600		600		Ja
B.0.03	Atelier	91,0	25	Bijeenkomst overig	14,4	360	Ja	600		600		Ja
B.0.04	Atelier	90,0	25	Bijeenkomst overig	14,4	360	Ja	600		600		Ja
B.0.05	open ruimte	56,0	10	Bijeenkomst overig	14,4	144	Nee	300			300	Ja
B.0.06	open ruimte	47,0	10	Bijeenkomst overig	14,4	144	Nee	300			300	Ja
B.0.07	open ruimte	36,0	5	Bijeenkomst overig	14,4	72	Nee	300			300	Ja
C.0.01	Kamer	24,0	10	Bijeenkomst overig	14	144	Ja	350			350	Ja
C.0.02	Kamer	24,0	10	Bijeenkomst overig	14	144	Ja	350			350	Ja
C.0.03	opslag	11,0	1	Berging	0	0	Nee		50	50		nvt
C.0.03	opslag	10,0	1	Berging	0	0	Nee		50	50		nvt
C.0.04	boeken en studieplekken	793,0	50	Bijeenkomst overig	14,4	720	Ja	1.900	1.600	3.500		Ja
1e verdieping					#N/B							
A.1.01	Boardroom	59,0	10	Bijeenkomst overig	14,4	144	Ja	500		500		Ja
A.1.02	Kantoor	52,0	8	Kantoor	23,4	187	Ja	400		400		Ja
A.1.03	Kantoor	23,0	4	Kantoor	23,4	94	Ja	300		300		Ja
A.1.04	Spreekkamer	9,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee	100		100		Ja
A.1.05	wk	3,0	1	Berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
A.1.06	Werkplekken	68,0	17	Kantoor	23,4	398	Ja	850		700	150	Ja
A.1.07	Sanitair	6,0	2	Toilet	25,2	50	Nee		100	100		Ja
Bouwdeel B												
D.0.01	entree	208,0	15	Bijeenkomst overig	14,4	216	Nee	500		500		Ja
D.0.02	cafe	162,0	100	Bijeenkomst overig	14,4	1.440	Ja	3.500		1.750	1.750	Ja
D.0.03	Keuken	57,0	1	Ruimte met kooktoestel	76	76	Nee		500	500		Ja
D.0.04	Keuken	7,0	1	berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
D.0.05	Auditorium	153,0	130	Bijeenkomst overig	14,4	1.872	Ja	3.225		3.175	50	Ja
D.0.06	Werkkamer	19,0	1	Kantoor	23,4	23	Nee	100			100	Ja
D.0.07	Opslag	20,0	1	berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
D.0.08	Opslag	15,0	1	berging	0	0	Nee		50	50		nvt
D.0.09	Opslag	35,0	1	berging	0	0	Nee		50	50		nvt
D.0.10	MER ruimte	5,0	1	berging	0	0	Nee		50	50		nvt
D.0.11	Opslag	34,0	1	berging	0	50	Nee		200	200		nvt
D.0.12	Sanitair	26,0	8	toilet	25	202	Nee		400	400		Ja
D.0.13	MIVA	4,0	1	toilet	25	25	Nee		50	50		Ja
D.0.14	wk	3,0	1	Berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
D.0.15	Kleedruimte	15,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee		100	100		nvt
D.0.17	Opslag	9,0	1	berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
	Entree	12,0	0	Verkeersruimte	0	0	Nee		200	200		nvt
E.0.01	Expositieruimte	192,0	30	Bijeenkomst overig	14,4	432	Ja	600		600		Ja
E.0.02	Expositieruimte	85,0	10	Bijeenkomst overig	14,4	144	Nee	200		150	50	Ja
TR02.0	Trappenhuis	39,0	0	verkeersruimte	0,0	0	Nee					nvt
E.0.03	Trafo	10,0	1	Technische ruimte	0,0	0	Nee		50	50		nvt
E.0.04	Inkoopruimte	8,0	1	Technische ruimte	0,0	0	Nee					nvt
Bouwdeel C												
	Begane grond											
E.0.04	Entree 4	28,0		Verkeersruimte	0		Nee		50	50		nvt
1e verdieping												
E.1.01	groepsruimte	107,0	30	Bijeenkomst overig	14,4	432	Ja	950		950		Ja
E.1.03	groepsruimte	50,0	16	Bijeenkomst overig	14,4	230	Ja	500		500		Ja
E.1.03	Kantoor	27,0	4	kantoor	23,4	94	Ja	250		250		Ja
E.1.04	Kantoor	27,0	4	kantoor	23,4	94	Ja	250		250		Ja
E.1.05	Spreekkamer	8,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee	150		150		Ja
E.1.06	Spreekkamer	8,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee	150		150		Ja
E.1.07	Kantoor	52,0	8	kantoor	23,4	187	Ja	200		200		Ja
E.1.08	Gang	4,0		Verkeersruimte	0,0	0	Nee					nvt
E.1.09	MER ruimte	7,0	1	Technische ruimte	0,0	0	Nee		50	50		nvt
E.1.10	Kantoor	14,0	1	kantoor	23,4	23	Nee	100			100	Ja
E.1.11	Kantoor	14,0	1	kantoor	23,4	23	Nee	100			100	Ja
E.1.12	Flex kantoor	25,0	6	kantoor	23,4	140	Ja	300			300	Ja

E.1.13	sprekkamer	6,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee	150		150		Ja
E.1.14	Sprekkamer	7,0	4	Bijeenkomst overig	14,4	58	Nee	150		150		Ja
E.1.15	Gang	5,0	0	Verkeersruimte	0	0	Nee					nvt
E.1.16	Gang	15,0	0	Verkeersruimte	0	0	Nee					nvt
E.1.17	Sprinkler	5,0	0	Technische ruimte	0	0	Nee					nvt
E.1.18	Opslag/wk	16,0	0	berging	0	0	Nee					nvt
E.1.19	Sanitair	19,0	6	toilet	25	151	Nee		300	300		Ja
E.1.20	MIVA	4,0	1	toilet	25	25	Nee		50	50		Ja
E.1.20	open ruimte	686,0	20	Bijeenkomst overig	14	288	Ja	2.750		3.200		Ja
E.1.21a	groepsruimte	63,0	20	Bijeenkomst overig	14,4	288	Ja	500			500	Ja
E.1.21b	Opslag	5,0	1	berging	0	0	Nee		50	50		nvt
E.1.22	groepsruimte	36,0	12	Bijeenkomst overig	14,4	173	Ja	400		400		Ja
E.1.23	groepsruimte	36,0	12	Bijeenkomst overig	14,4	173	Ja	400		400		Ja
TR02.1	Trappenhuis	57,0		Verkeersruimte	0,0				50	50		nvt
2e verdieping												
E.2.01	techniek	8,0	1	Technische ruimte	0,0	0	Nee		50	50		nvt
E.2.02	techniek	30,0	2	Technische ruimte	0,0	0	Nee		50	50		nvt
E.2.03	Kantoor	62,0	10	kantoor	23,4	234	Ja	500		450	50	Ja
E.2.04	Kantoor	8,0	4	kantoor	23,4	94	Nee	150			150	Ja
E.2.05	Ontmoetingsruimte	94,0	10	Bijeenkomst overig	14,4	144	Ja	400		200	350	Ja
E.2.06	kantoor	17,0	2	kantoor	23,4	47	Nee	150		150		Ja
E.2.07	kantoor	14,0	2	kantoor	23,4	47	Nee	150		150		Ja
E.2.08	kantoor	136,0	22	kantoor	23,4	515	Ja	1.100		1.100		Ja
E.2.09	MIVA	3,0	1	toilet	25,2	25	Nee		50	50		Ja
E.2.10	Sanitair	11,0	2	toilet	25,2	50	Nee		100	100		Ja
E.2.11	Werkkast	4,0	1	berging	0,0	0	Nee		50	50		nvt
E.1.18	Opslag	11,0	2	toilet	25,2	50	Nee		50	50		Ja
Tr04.2	Trappenhuis	18,0	1	Verkeersruimte	0	0	Nee		50	50		nvt