

Opdrachtgever:

Project:

Datum:

Deelproject:

Onderdeel:

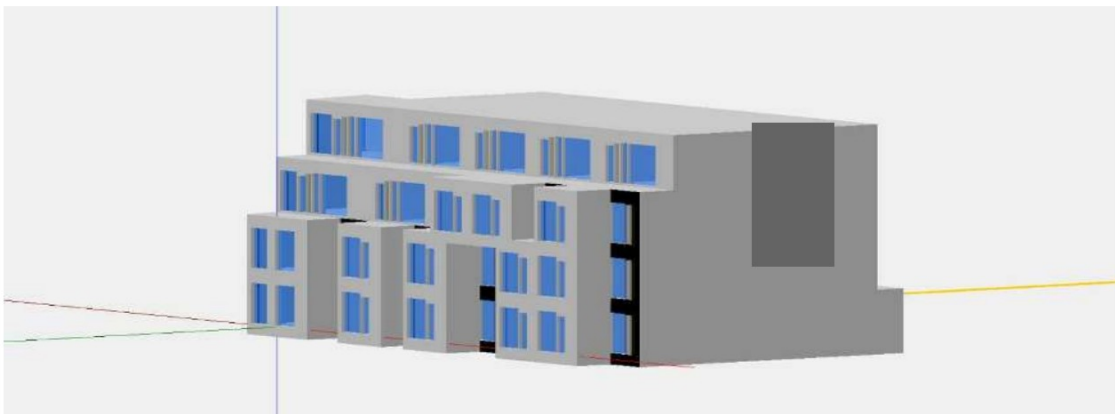
Projectontwikkeling

Kwakelkade fase 3

23-11-2022

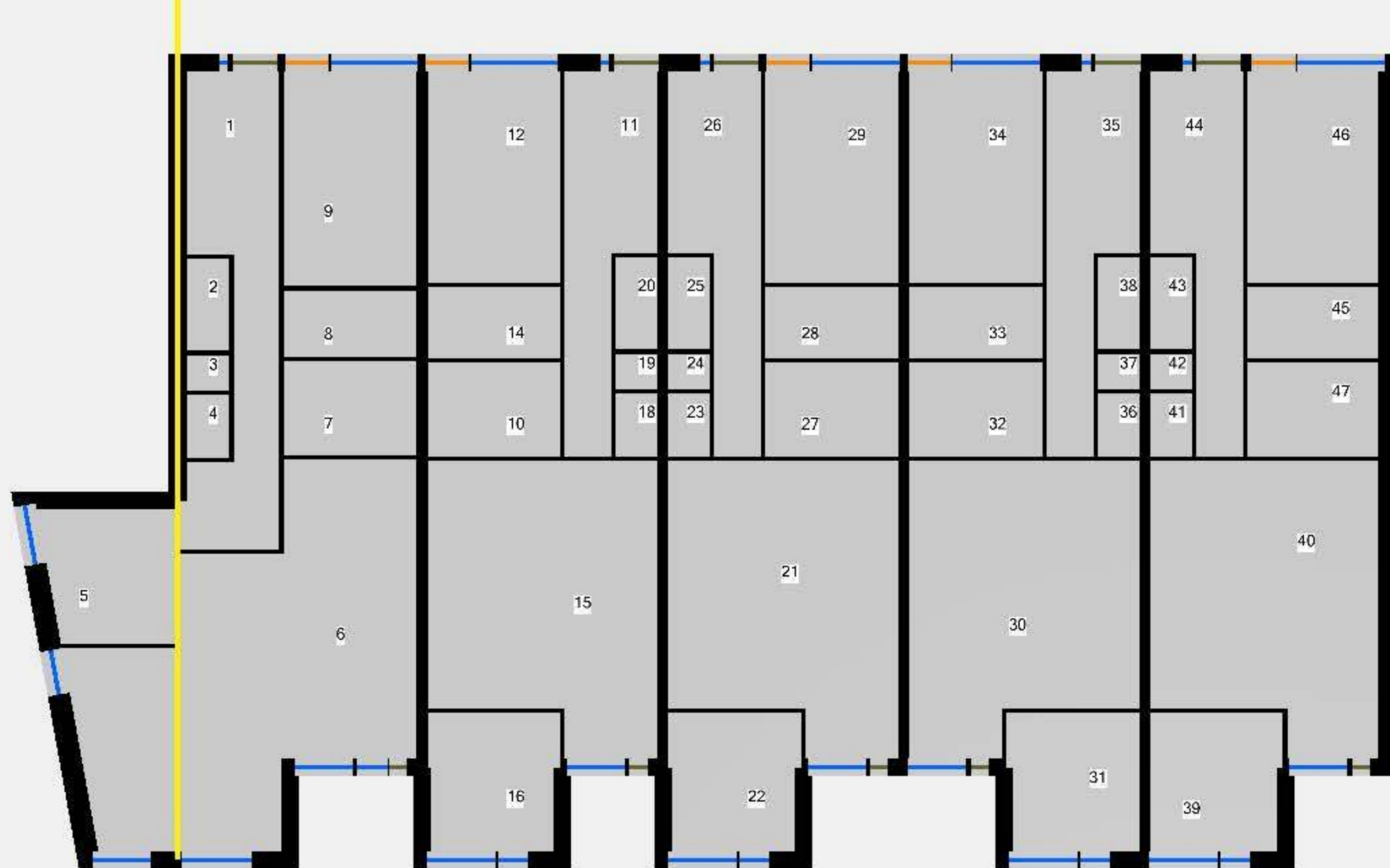
appartementen A

Ventilatieberekening



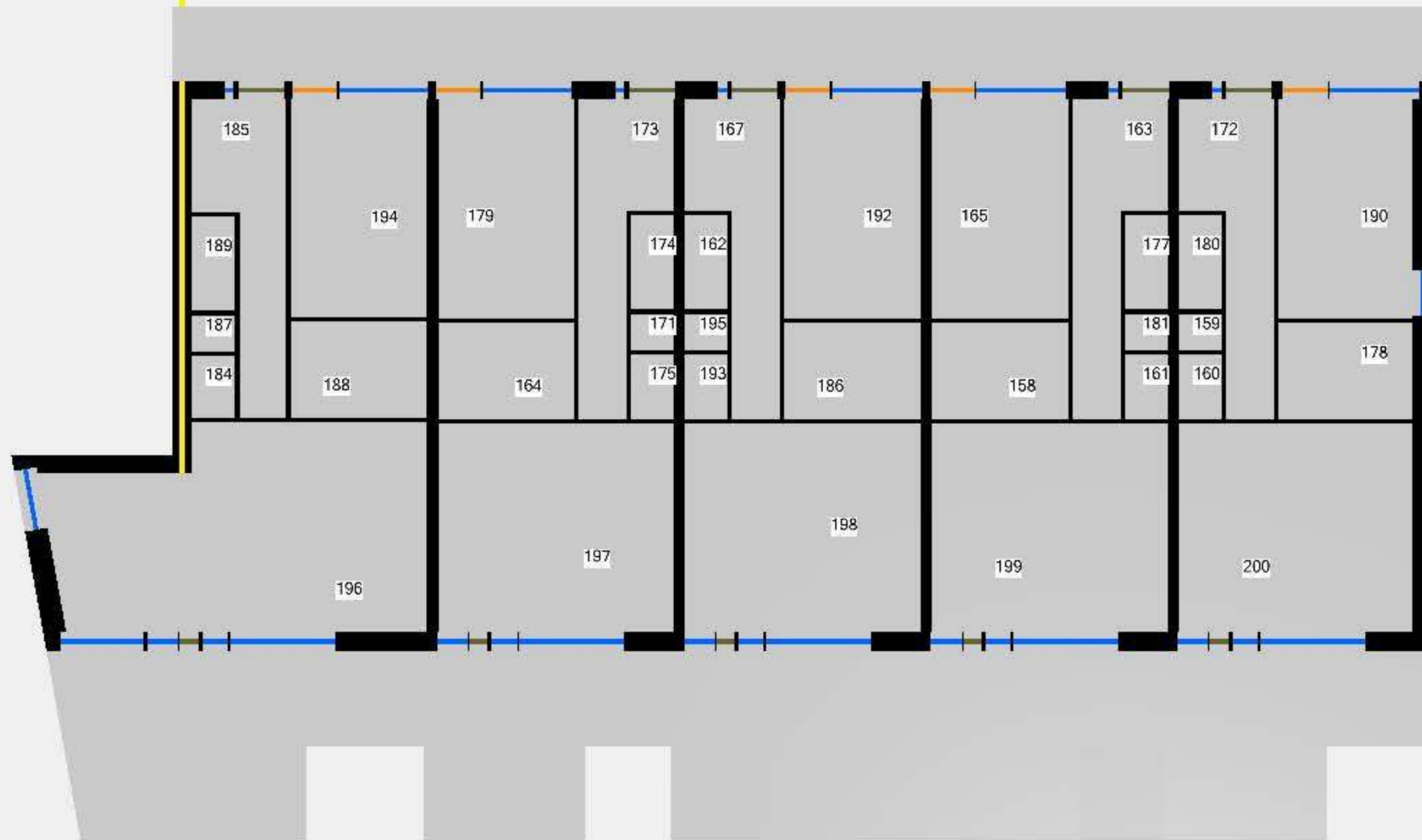
Gebouw	Nummer ruimte	Naam ruimte	Gebruiksfunctie	Ruimtetype	Eis toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Eis afvoer [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Conclusie
Gebouw A1-1	1	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-1	2	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-1	3	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-1	4	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A1-1	5	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,5	0,0	28,5	Voldoet
Gebouw A1-1	6	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	115,0	147,9	0,0	147,9	Voldoet
Gebouw A1-1	7	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A1-1	8	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw A1-1	9	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A1-2	10	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A1-2	11	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-2	12	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,4	45,5	0,0	45,5	Voldoet
Gebouw A1-2	14	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw A1-2	15	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,9	100,1	0,0	100,1	Voldoet
Gebouw A1-2	16	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,5	0,0	28,5	Voldoet
Gebouw A1-2	18	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A1-2	19	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-2	20	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-3	21	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,9	100,1	0,0	100,1	Voldoet
Gebouw A1-3	22	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,5	0,0	28,5	Voldoet
Gebouw A1-3	23	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A1-3	24	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-3	25	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-3	26	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-3	27	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A1-3	28	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw A1-3	29	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,4	45,5	0,0	45,5	Voldoet
Gebouw A1-4	30	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,9	100,1	0,0	100,1	Voldoet
Gebouw A1-4	31	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,9	0,0	28,9	Voldoet
Gebouw A1-4	32	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A1-4	33	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw A1-4	34	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,4	45,5	0,0	45,5	Voldoet
Gebouw A1-4	35	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-4	36	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A1-4	37	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-4	38	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-5	39	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,9	0,0	28,9	Voldoet
Gebouw A1-5	40	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,0	99,0	0,0	99,0	Voldoet
Gebouw A1-5	41	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A1-5	42	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-5	43	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-5	44	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A1-5	45	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw A1-5	46	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	34,8	44,7	0,0	44,7	Voldoet
Gebouw A1-5	47	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A2-1	50	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-1	61	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	114,9	147,7	0,0	147,7	Voldoet
Gebouw A2-1	62	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-1	66	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,3	0,0	28,3	Voldoet
Gebouw A2-1	68	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A2-1	71	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-1	73	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A2-1	102	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,9	46,2	0,0	46,2	Voldoet
Gebouw A2-2	56	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,5	0,0	28,5	Voldoet
Gebouw A2-2	57	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-2	59	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,9	100,1	0,0	100,1	Voldoet
Gebouw A2-2	63	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A2-2	65	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A2-2	69	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-2	72	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-2	94	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,1	46,4	0,0	46,4	Voldoet
Gebouw A2-3	48	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,9	100,1	0,0	100,1	Voldoet
Gebouw A2-3	60	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,5	0,0	28,5	Voldoet
Gebouw A2-3	64	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A2-3	77	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-3	78	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A2-3	79	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-3	85	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-3	97	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,1	46,4	0,0	46,4	Voldoet
Gebouw A2-4	53	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A2-4	67	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A2-4	76	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-4	80	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,9	0,0	28,9	Voldoet
Gebouw A2-4	83	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,9	100,1	0,0	100,1	Voldoet
Gebouw A2-4	87	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-4	90	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-4	98	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,1	46,4	0,0	46,4	Voldoet
Gebouw A2-5	52	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-5	55	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,0	99,0	0,0	99,0	Voldoet
Gebouw A2-5	75	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,9	0,0	28,9	Voldoet

Gebouw A2-5	81	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A2-5	88	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-5	89	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A2-5	91	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A2-5	101	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,6	45,8	0,0	45,8	Voldoet
Gebouw A3-1	104	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,8	46,0	0,0	46,0	Voldoet
Gebouw A3-1	108	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-1	111	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A3-1	114	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-1	147	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	128,3	165,0	0,0	165,0	Voldoet
Gebouw A3-1	148	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A3-1	149	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-2	106	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-2	110	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A3-2	119	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	86,9	111,7	0,0	111,7	Voldoet
Gebouw A3-2	124	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A3-2	125	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-2	135	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A3-2	145	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-3	103	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-3	120	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A3-3	128	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-3	131	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A3-3	133	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-3	134	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A3-3	152	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,2	0,0	30,2	Voldoet
Gebouw A3-3	155	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	78,0	100,3	0,0	100,3	Voldoet
Gebouw A3-4	126	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A3-4	127	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A3-4	132	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A3-4	139	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-4	140	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-4	143	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-4	151	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	29,7	0,0	29,7	Voldoet
Gebouw A3-4	157	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	78,0	100,3	0,0	100,3	Voldoet
Gebouw A3-5	105	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A3-5	107	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-5	115	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,3	45,4	0,0	45,4	Voldoet
Gebouw A3-5	138	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-5	141	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	77,2	99,3	0,0	99,3	Voldoet
Gebouw A3-5	142	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A3-5	144	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A3-5	150	werkplek	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	28,8	0,0	28,8	Voldoet
Gebouw A4-1	184	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A4-1	185	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-1	187	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-1	188	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A4-1	189	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-1	194	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,8	46,0	0,0	46,0	Voldoet
Gebouw A4-1	196	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	87,6	112,6	0,0	112,6	Voldoet
Gebouw A4-2	164	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A4-2	171	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-2	173	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-2	174	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-2	175	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A4-2	179	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A4-2	197	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	59,3	76,3	0,0	76,3	Voldoet
Gebouw A4-3	162	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-3	167	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-3	186	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A4-3	192	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A4-3	193	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A4-3	195	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-3	198	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	59,3	76,3	0,0	76,3	Voldoet
Gebouw A4-4	158	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A4-4	161	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A4-4	163	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-4	165	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,0	46,3	0,0	46,3	Voldoet
Gebouw A4-4	177	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-4	181	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-4	199	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	59,3	76,2	0,0	76,2	Voldoet
Gebouw A4-5	159	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-5	160	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw A4-5	172	hal	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-5	178	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw A4-5	180	berging met installaties	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw A4-5	190	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	35,3	45,4	0,0	45,4	Voldoet
Gebouw A4-5	200	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	58,7	75,5	0,0	75,5	Voldoet









Opdrachtgever:

Project:

Datum:

Deelproject:

Onderdeel:

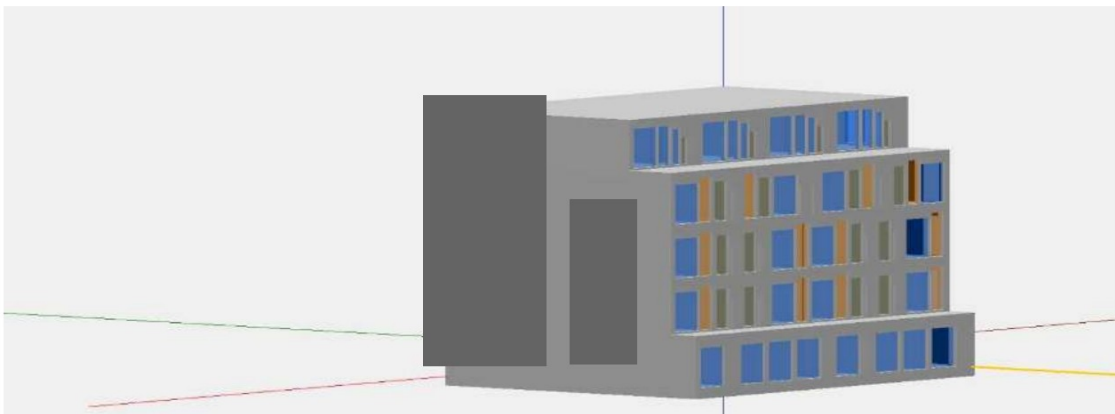
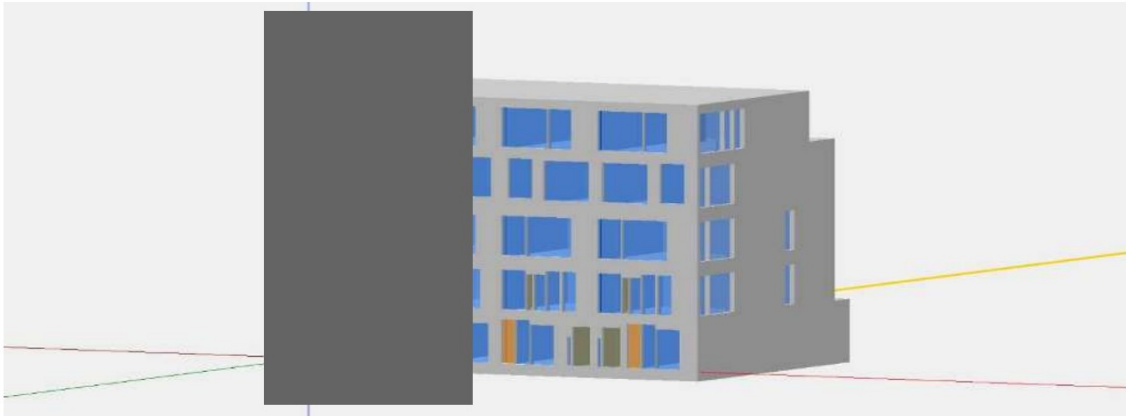
Projectontwikkeling

Kwakelkade fase 3

23-11-2022

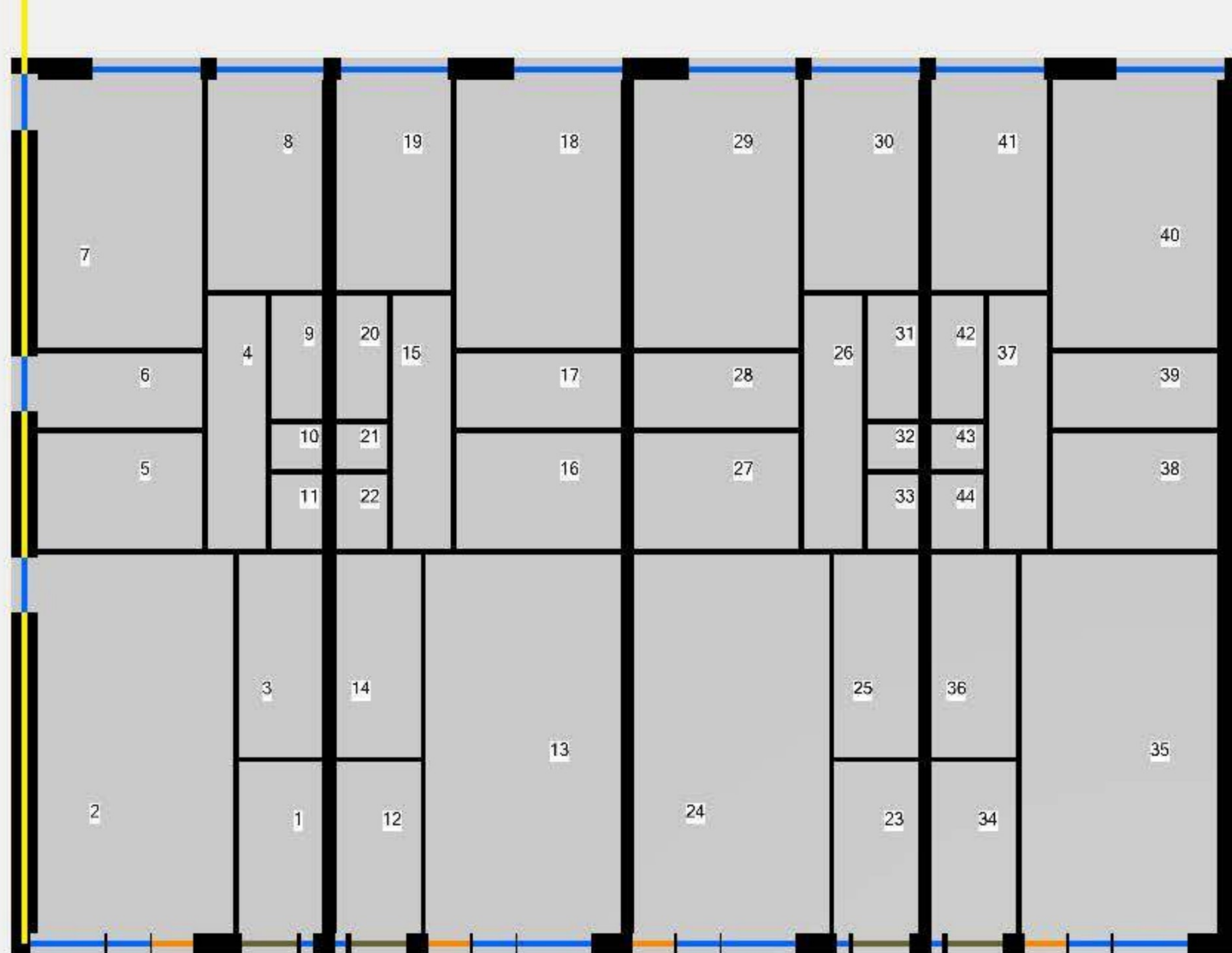
appartementen B

Ventilatieberekening



Gebouw	Nummer ruimte	Naam ruimte	Gebruiksfunctie	Ruimtetype	Eis toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Eis afvoer [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Conclusie
Gebouw 81-1	34	entree	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-1	35	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	76,0	97,8	0,0	97,8	Voldoet
Gebouw 81-1	37	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-1	38	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 81-1	39	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-1	40	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,3	46,7	0,0	46,7	Voldoet
Gebouw 81-1	41	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	25,5	0,0	25,5	Voldoet
Gebouw 81-1	42	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-1	43	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-1	44	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 81-2	23	entree	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-2	24	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	76,1	97,8	0,0	97,8	Voldoet
Gebouw 81-2	26	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-2	27	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 81-2	28	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-2	29	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,4	46,7	0,0	46,7	Voldoet
Gebouw 81-2	30	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	25,5	0,0	25,5	Voldoet
Gebouw 81-2	31	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-2	32	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-2	33	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 81-3	12	entree	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-3	13	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	76,1	97,8	0,0	97,8	Voldoet
Gebouw 81-3	15	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-3	16	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 81-3	17	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-3	18	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,4	46,7	0,0	46,7	Voldoet
Gebouw 81-3	19	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	25,5	0,0	25,5	Voldoet
Gebouw 81-3	20	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-3	21	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-3	22	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 81-4	1	entree	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-4	2	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	76,0	97,8	0,0	97,8	Voldoet
Gebouw 81-4	4	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-4	5	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 81-4	6	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-4	7	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	36,3	46,7	0,0	46,7	Voldoet
Gebouw 81-4	8	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	25,5	0,0	25,5	Voldoet
Gebouw 81-4	9	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-4	10	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 81-4	11	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 82-1	73	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-1	89	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-1	93	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 82-1	96	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	38,8	49,9	0,0	49,9	Voldoet
Gebouw 82-1	97	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-1	98	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,8	110,3	0,0	110,3	Voldoet
Gebouw 82-1	99	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 82-2	79	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-2	80	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-2	88	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-2	90	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	37,9	48,8	0,0	48,8	Voldoet
Gebouw 82-2	92	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 82-2	94	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,9	110,4	0,0	110,4	Voldoet
Gebouw 82-2	95	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 82-3	74	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	37,9	48,8	0,0	48,8	Voldoet
Gebouw 82-3	75	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 82-3	77	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,9	110,4	0,0	110,4	Voldoet
Gebouw 82-3	78	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-3	87	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-3	91	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 82-3	100	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-4	76	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-4	81	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-4	82	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 82-4	83	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	38,8	49,9	0,0	49,9	Voldoet
Gebouw 82-4	84	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,8	110,3	0,0	110,3	Voldoet
Gebouw 82-4	85	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 82-4	86	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 83-1	113	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-1	117	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-1	122	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 83-1	125	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	37,4	48,1	0,0	48,1	Voldoet
Gebouw 83-1	126	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-1	127	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,6	110,0	0,0	110,0	Voldoet
Gebouw 83-1	128	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 83-2	101	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 83-2	114	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-2	118	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	37,4	48,1	0,0	48,1	Voldoet

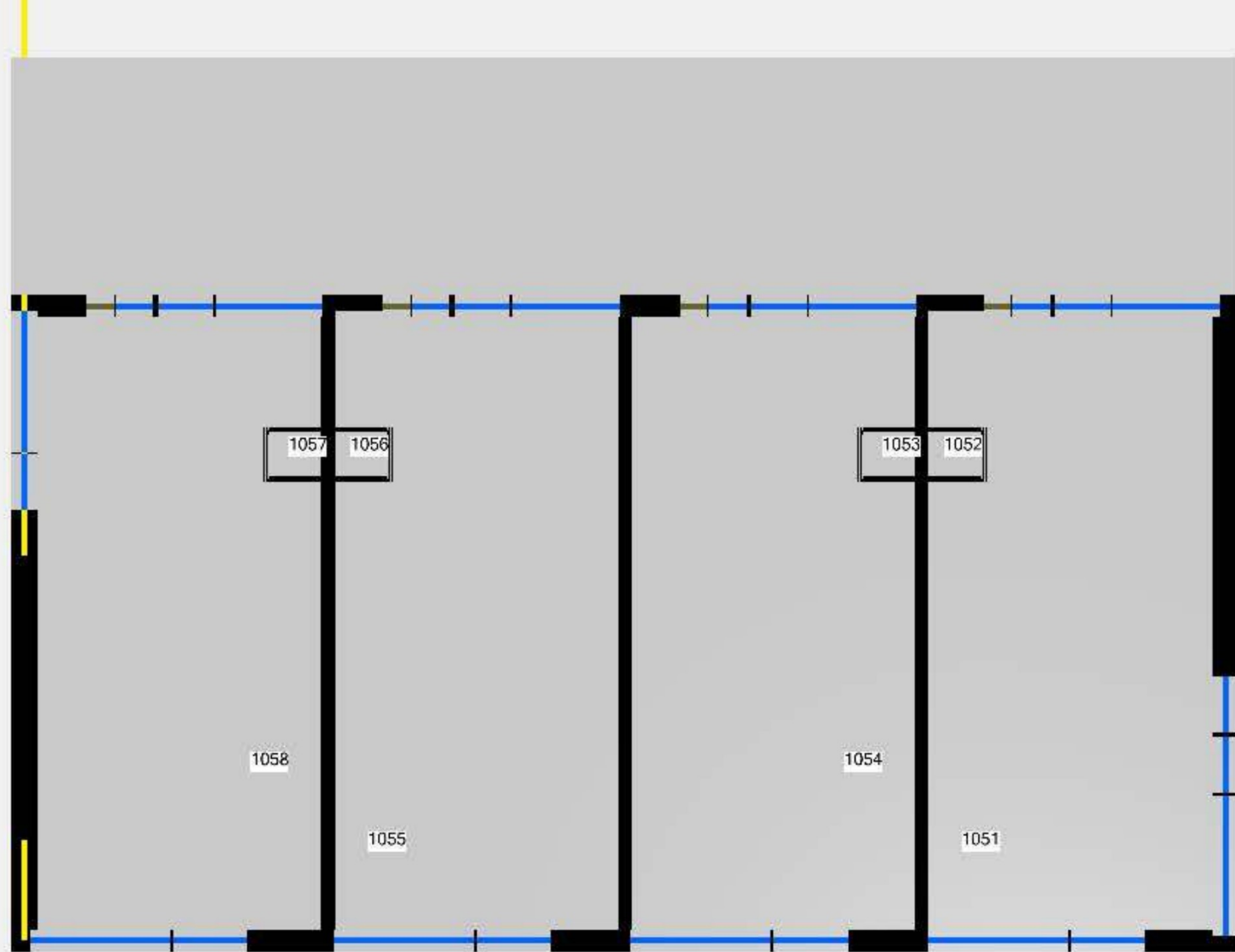
Gebouw 83-2	120	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-2	121	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-2	123	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,6	110,1	0,0	110,1	Voldoet
Gebouw 83-2	124	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 83-3	103	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-3	109	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-3	111	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-3	112	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	37,4	48,1	0,0	48,1	Voldoet
Gebouw 83-3	115	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 83-3	116	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,6	110,1	0,0	110,1	Voldoet
Gebouw 83-3	119	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 83-4	102	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	37,4	48,1	0,0	48,1	Voldoet
Gebouw 83-4	104	berging - installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-4	105	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-4	106	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 83-4	107	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	85,6	110,0	0,0	110,0	Voldoet
Gebouw 83-4	108	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 83-4	110	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 84-1	66	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-1	1004	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,6	50,9	0,0	50,9	Voldoet
Gebouw 84-1	1013	slaapkamer 3	Woonfunctie	Verblijfsruimte	28,0	36,0	0,0	36,0	Voldoet
Gebouw 84-1	1014	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-1	1016	berging met installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-1	1017	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 84-1	1018	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	26,9	0,0	26,9	Voldoet
Gebouw 84-1	1019	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 84-1	1020	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw 84-1	1051	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	144,1	185,3	0,0	185,3	Voldoet
Gebouw 84-1	1052	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1021	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1022	berging met installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1023	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1024	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 84-2	1025	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1026	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,6	50,9	0,0	50,9	Voldoet
Gebouw 84-2	1030	slaapkamer 3	Woonfunctie	Verblijfsruimte	28,0	36,0	0,0	36,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1031	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 84-2	1032	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	26,9	0,0	26,9	Voldoet
Gebouw 84-2	1053	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-2	1054	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	143,2	184,1	0,0	184,1	Voldoet
Gebouw 84-3	1033	slaapkamer 3	Woonfunctie	Verblijfsruimte	28,0	36,0	0,0	36,0	Voldoet
Gebouw 84-3	1034	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 84-3	1035	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-3	1036	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	26,9	0,0	26,9	Voldoet
Gebouw 84-3	1037	berging met installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-3	1038	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-3	1039	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 84-3	1040	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw 84-3	1041	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,6	50,9	0,0	50,9	Voldoet
Gebouw 84-3	1055	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	143,2	184,1	0,0	184,1	Voldoet
Gebouw 84-3	1056	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1042	berging met installatie	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1043	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1044	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw 84-4	1045	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1046	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1047	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,6	50,9	0,0	50,9	Voldoet
Gebouw 84-4	1048	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	26,9	0,0	26,9	Voldoet
Gebouw 84-4	1049	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw 84-4	1050	slaapkamer 3	Woonfunctie	Verblijfsruimte	28,0	36,0	0,0	36,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1057	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw 84-4	1058	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	144,1	185,3	0,0	185,3	Voldoet











Opdrachtgever:

Project:

Datum:

Deelproject:

Onderdeel:

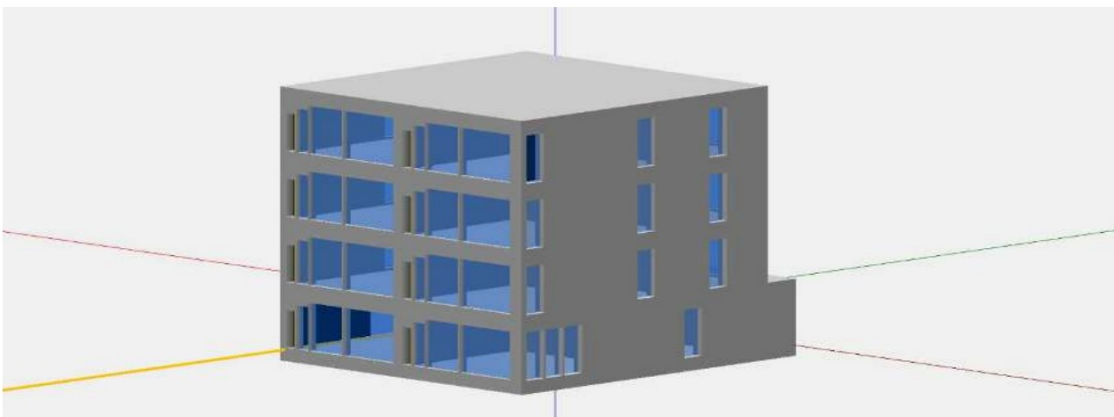
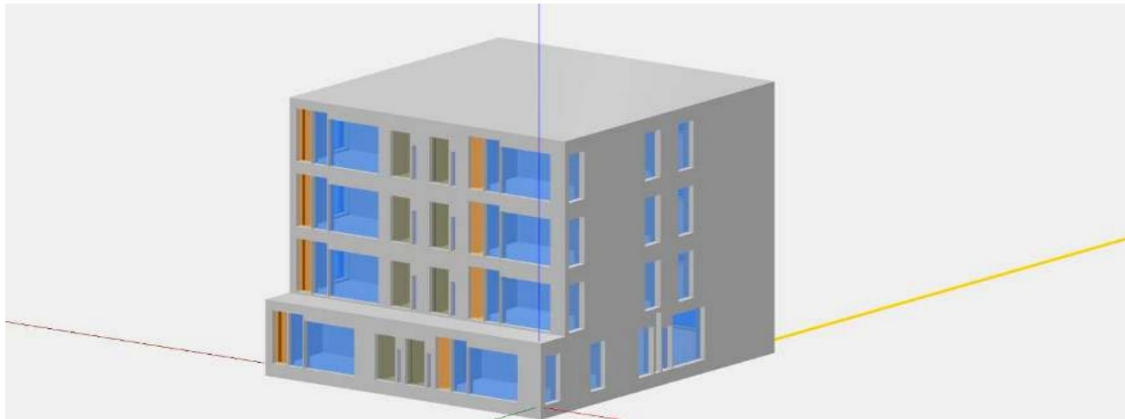
Projectontwikkeling

Kwakelkade fase 3

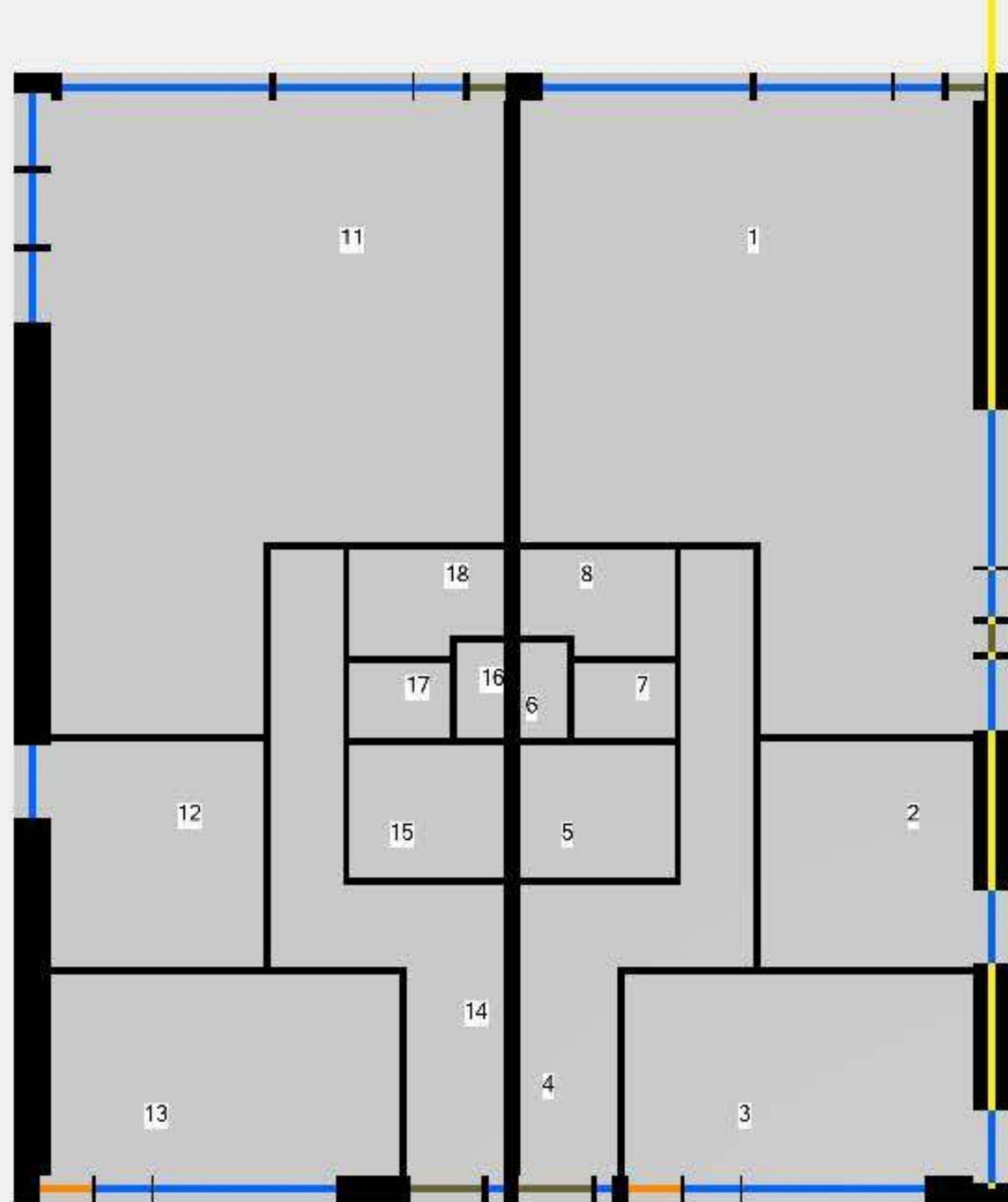
23-11-2022

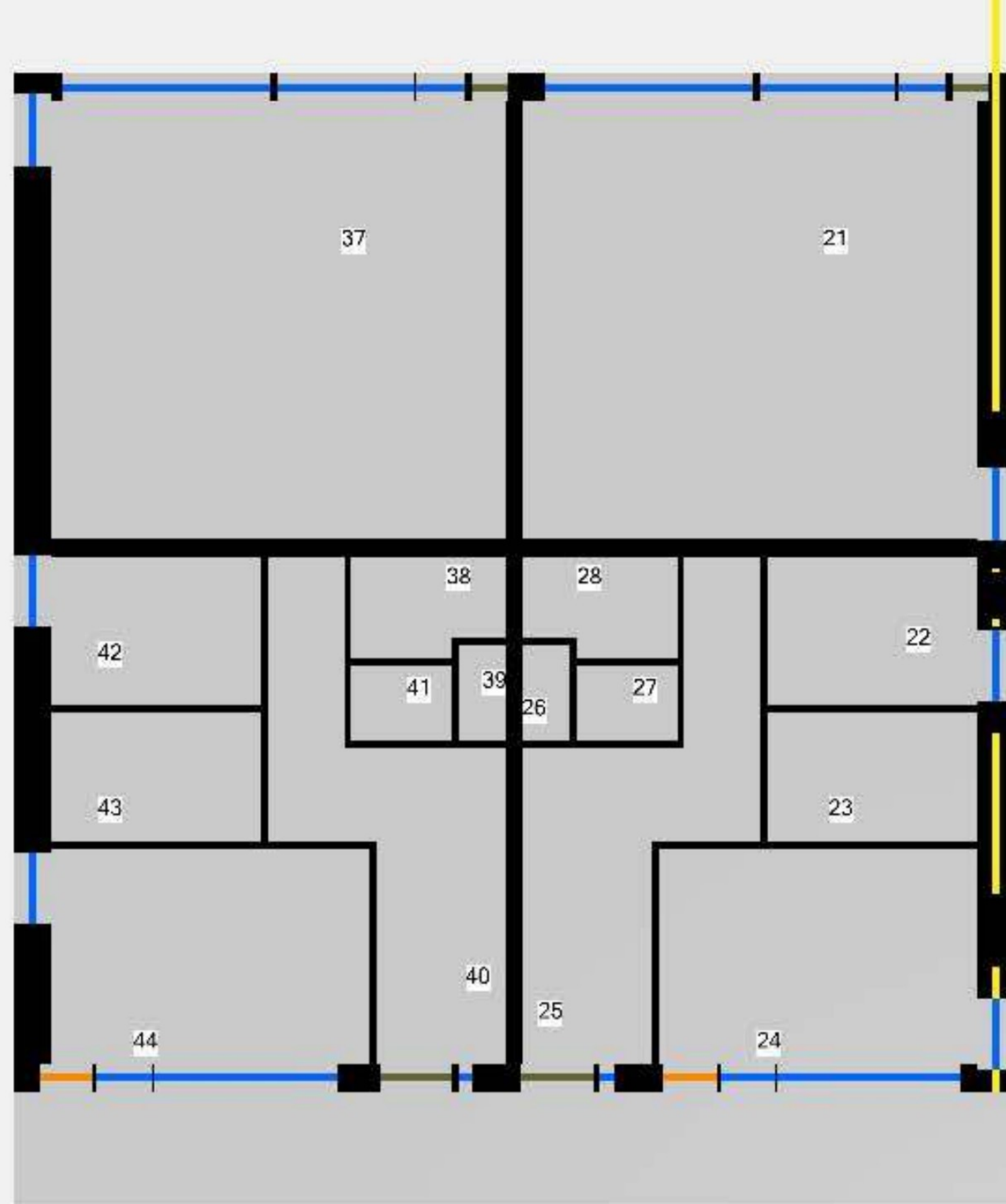
appartementen C

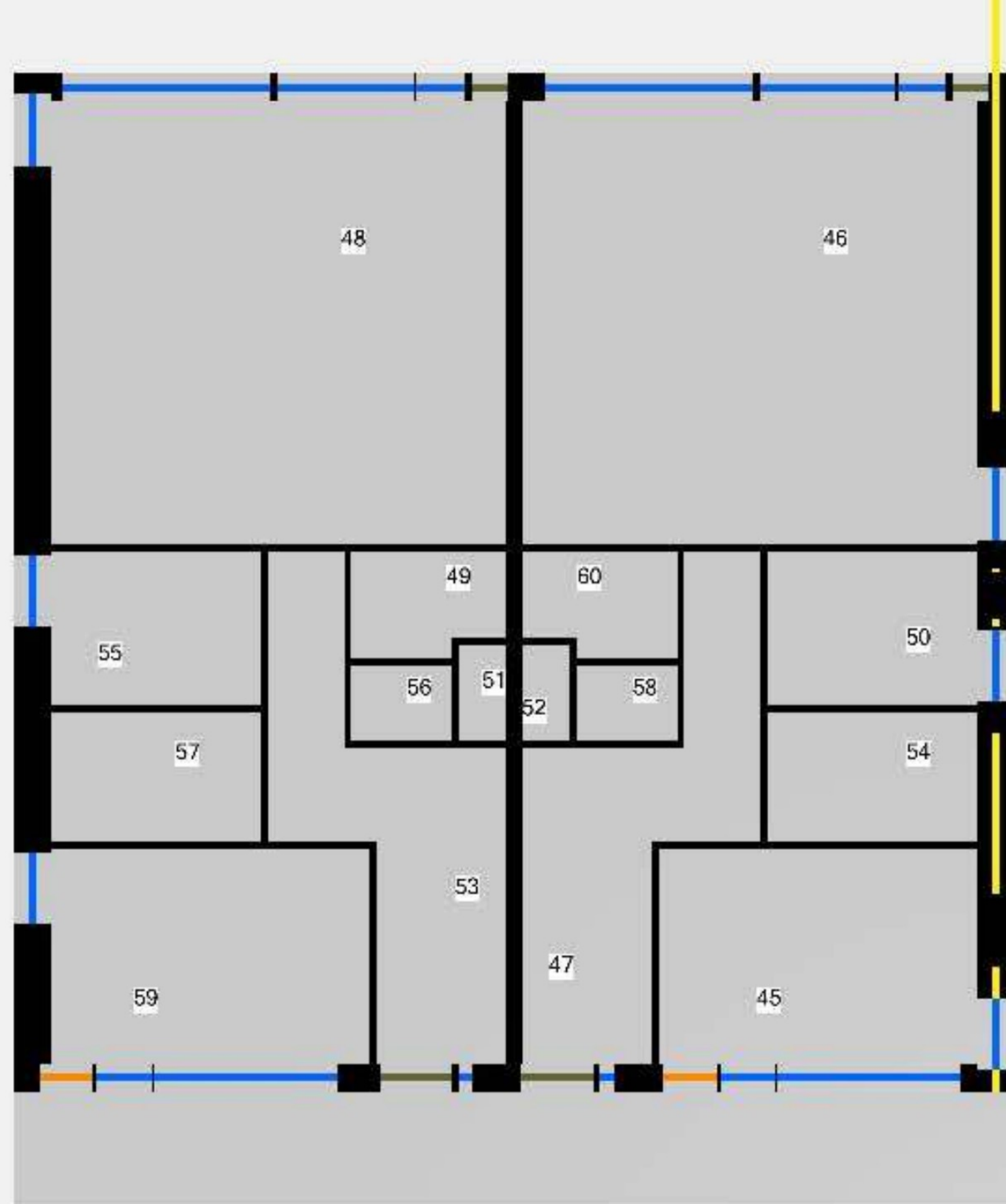
Ventilatieberekening

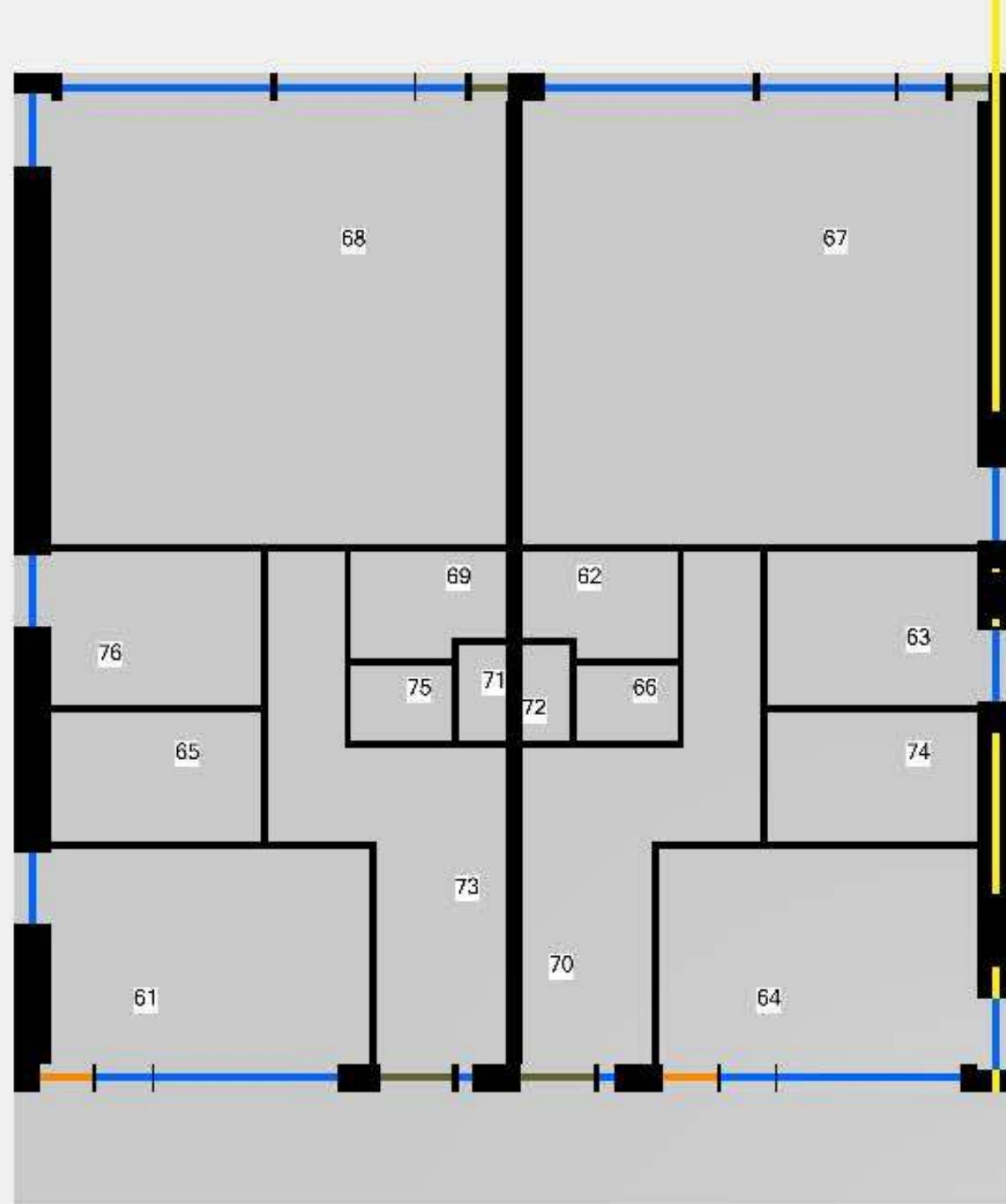


Gebouw	Nummer ruimte	Naam ruimte	Gebruiksfunctie	Ruimtetype	Eis toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Eis afvoer [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Conclusie
Gebouw C1-1	1	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	119,2	153,2	0,0	153,2	Voldoet
Gebouw C1-1	2	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C1-1	3	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	34,8	44,7	0,0	44,7	Voldoet
Gebouw C1-1	4	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C1-1	5	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C1-1	6	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C1-1	7	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C1-1	8	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C1-2	11	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	119,2	153,2	0,0	153,2	Voldoet
Gebouw C1-2	12	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C1-2	13	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	34,8	44,7	0,0	44,7	Voldoet
Gebouw C1-2	14	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C1-2	15	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C1-2	16	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C1-2	17	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C1-2	18	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C2-1	21	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	98,8	127,0	0,0	127,0	Voldoet
Gebouw C2-1	22	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C2-1	23	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C2-1	24	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	33,6	43,2	0,0	43,2	Voldoet
Gebouw C2-1	25	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C2-1	26	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C2-1	27	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C2-2	28	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C2-2	37	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	98,8	127,0	0,0	127,0	Voldoet
Gebouw C2-2	38	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C2-2	39	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C2-2	40	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C2-2	41	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C2-2	42	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C3-1	43	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C3-1	44	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	33,6	43,2	0,0	43,2	Voldoet
Gebouw C3-1	45	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	33,6	43,2	0,0	43,2	Voldoet
Gebouw C3-1	46	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	98,8	127,0	0,0	127,0	Voldoet
Gebouw C3-1	47	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C3-1	48	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	98,8	127,0	0,0	127,0	Voldoet
Gebouw C3-1	49	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C3-1	50	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C3-1	51	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C3-2	52	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C3-2	53	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C3-2	54	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C3-2	55	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C3-2	56	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C3-2	57	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C3-2	58	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C3-2	59	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	33,6	43,2	0,0	43,2	Voldoet
Gebouw C3-2	60	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C4-1	61	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	33,6	43,2	0,0	43,2	Voldoet
Gebouw C4-1	62	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C4-1	63	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet
Gebouw C4-1	64	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	33,6	43,2	0,0	43,2	Voldoet
Gebouw C4-1	65	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C4-1	66	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C4-1	67	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	98,8	127,0	0,0	127,0	Voldoet
Gebouw C4-1	68	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	98,8	127,0	0,0	127,0	Voldoet
Gebouw C4-2	69	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Voldoet
Gebouw C4-2	70	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C4-2	71	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C4-2	72	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C4-2	73	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw C4-2	74	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Voldoet
Gebouw C4-2	75	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw C4-2	76	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	30,7	0,0	30,7	Voldoet









Opdrachtgever:

Project:

Datum:

Deelproject:

Onderdeel:

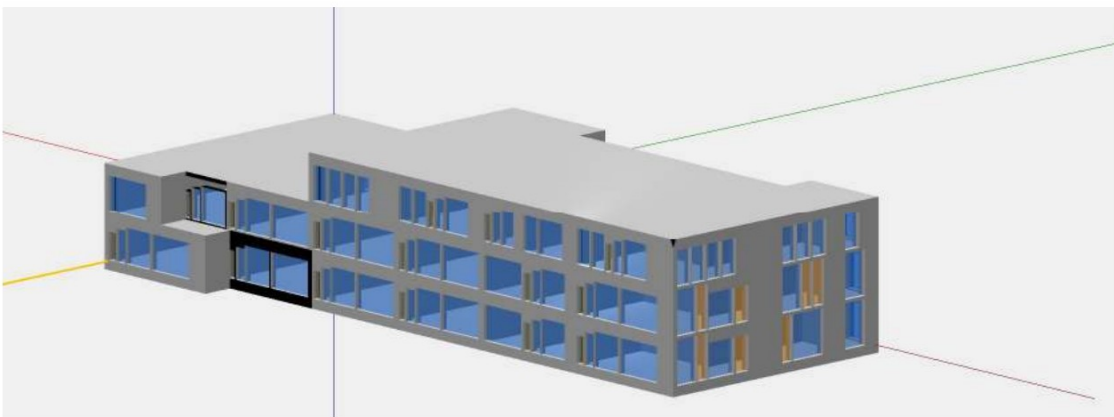
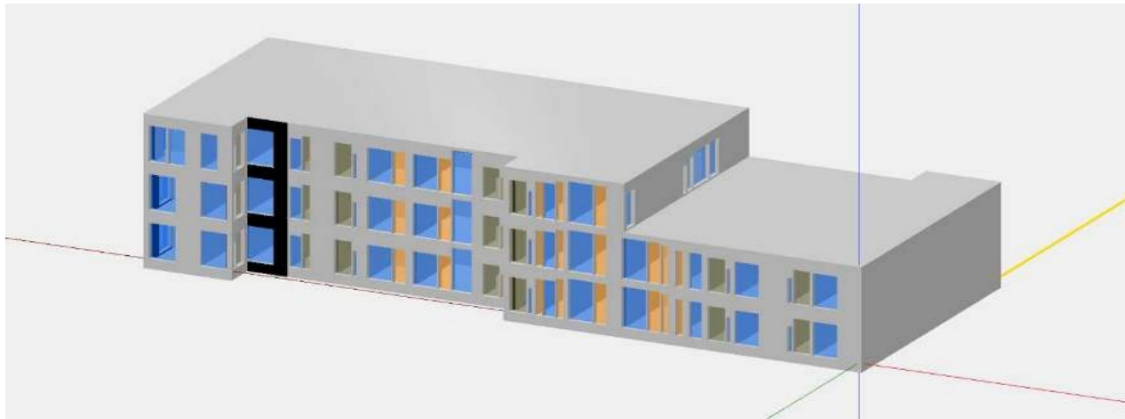
Projectontwikkeling

Kwakelkade fase 3

23-11-2022

appartementen D

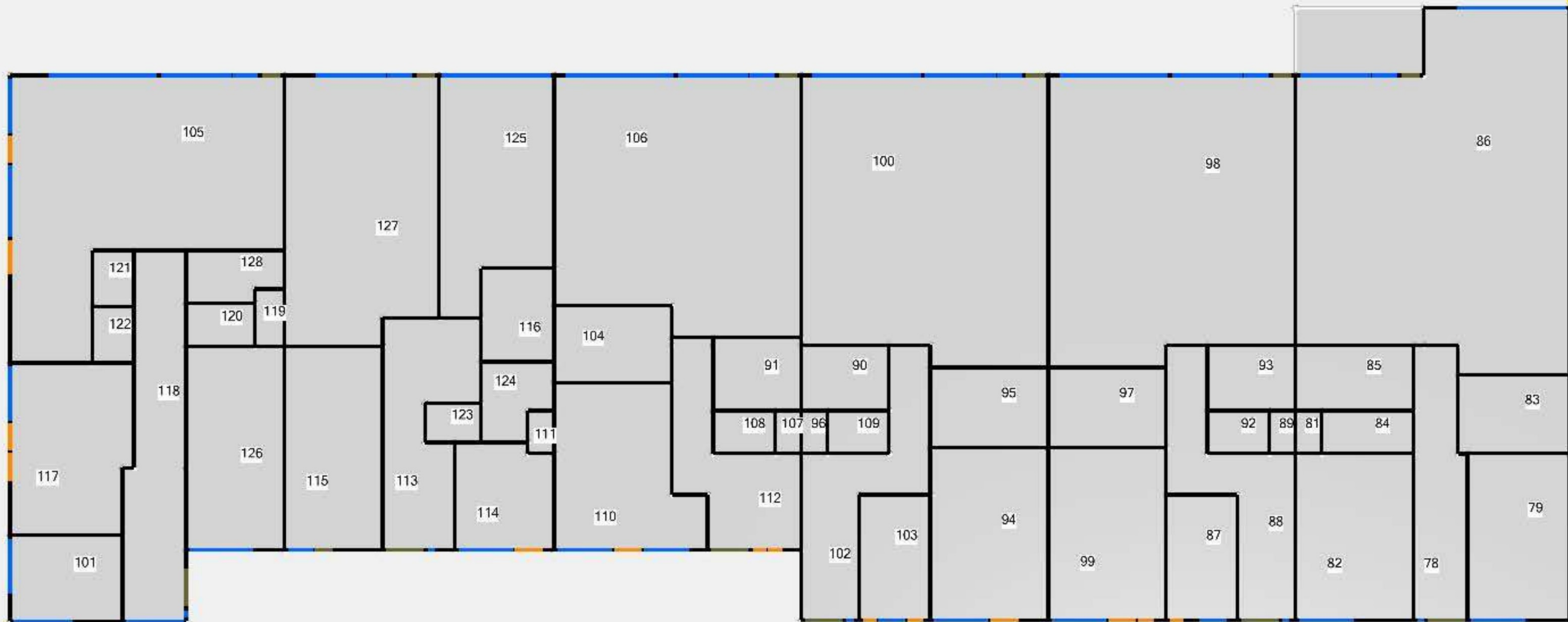
Ventilatieberekening

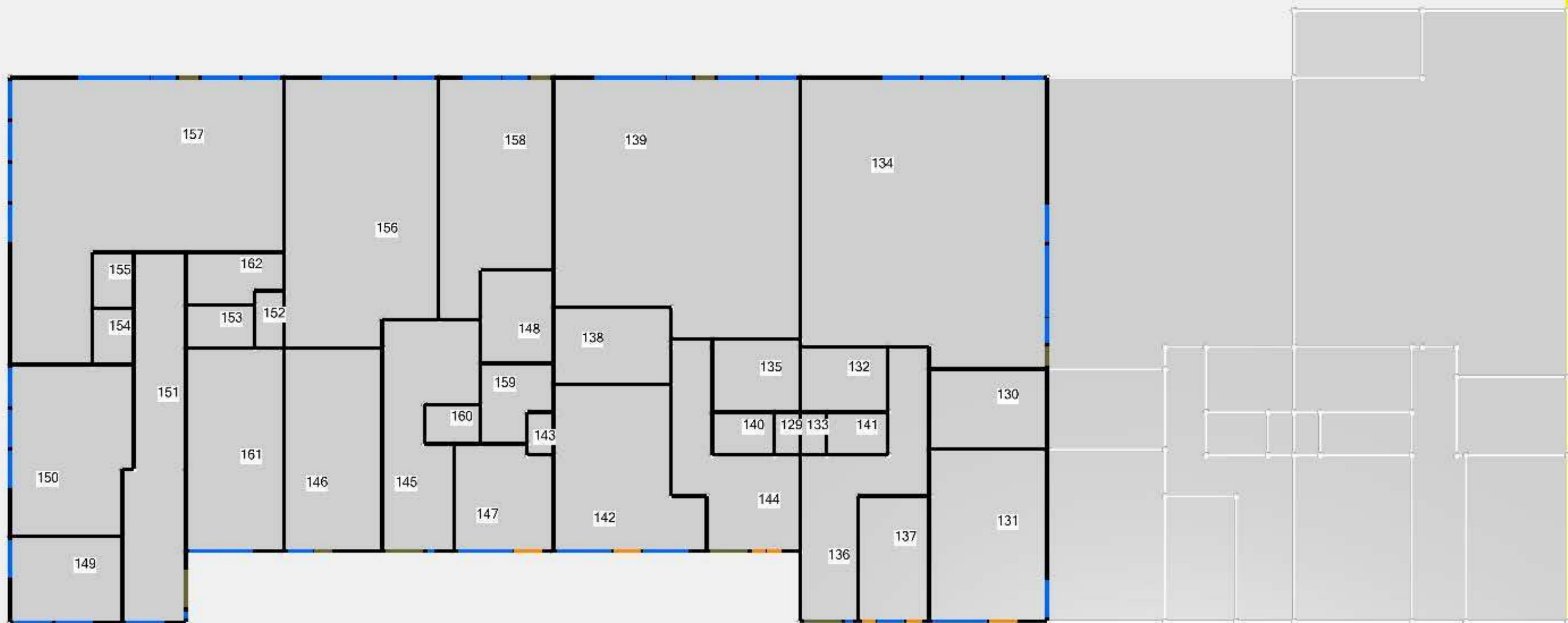


Gebouw	Nummer ruimte	Naam ruimte	Gebruiksfunctie	Ruimtetype	Eis toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Eis afvoer [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Conclusie
Gebouw D2-1	2	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D2-2	12	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D2-3	18	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D2-4	32	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D2-5	42	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D2-6	60	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D3-1	83	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D3-2	97	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D3-3	95	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D3-4	104	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D3-5	116	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D3-6	128	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D4-1	130	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D4-2	138	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D4-3	148	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D4-4	162	badkamer	Woonfunctie	Badruimte	0,0	50,4	50,4	50,4	Valdoet
Gebouw D2-1	7	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-2	15	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-3	20	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-4	25	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-5	56	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-6	75	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-6	77	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-1	85	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-2	93	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-3	90	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-4	91	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-5	124	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-6	120	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-6	121	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D4-1	132	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D4-2	135	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D4-3	159	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D4-4	153	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-4	155	berging	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-1	3	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-2	9	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-3	22	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-4	38	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-5	41	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-6	62	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-1	78	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-2	88	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-3	102	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-4	112	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-5	113	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D3-6	118	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D4-1	136	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-2	144	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-3	145	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D4-4	151	gang	Woonfunctie	Overig	0,0	9,0	0,0	9,0	Valdoet
Gebouw D2-1	6	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-2	14	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-3	21	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-4	26	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-5	39	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-6	76	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-1	81	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-2	89	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-3	96	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-4	107	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-5	111	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D3-6	119	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-1	133	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-2	129	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-3	143	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D4-4	152	leidingschacht	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Valdoet
Gebouw D2-5	55	slaapkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,2	50,4	0,0	50,4	Valdoet
Gebouw D3-5	125	slaapkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,2	50,4	0,0	50,4	Valdoet
Gebouw D4-3	158	slaapkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	39,2	50,4	0,0	50,4	Valdoet
Gebouw D2-6	66	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Valdoet
Gebouw D3-6	101	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Valdoet
Gebouw D4-4	149	slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Valdoet
Gebouw D2-1	4	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	31,5	40,5	0,0	40,5	Valdoet
Gebouw D2-2	10	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Valdoet
Gebouw D2-3	23	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Valdoet
Gebouw D2-5	40	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Valdoet

Gebouw D2-6	67	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	42,0	0,0	42,0	Voldoet
Gebouw D3-1	82	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	31,5	40,5	0,0	40,5	Voldoet
Gebouw D3-2	87	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Voldoet
Gebouw D3-3	103	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Voldoet
Gebouw D3-5	114	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Voldoet
Gebouw D3-6	117	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	42,0	0,0	42,0	Voldoet
Gebouw D4-1	137	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Voldoet
Gebouw D4-3	147	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,2	32,3	0,0	32,3	Voldoet
Gebouw D4-4	150	slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	42,0	0,0	42,0	Voldoet
Gebouw D2-1	1	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,7	33,0	0,0	33,0	Voldoet
Gebouw D2-2	11	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	41,9	0,0	41,9	Voldoet
Gebouw D2-3	19	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	41,9	0,0	41,9	Voldoet
Gebouw D2-4	36	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	34,6	44,5	0,0	44,5	Voldoet
Gebouw D3-1	79	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	25,7	33,0	0,0	33,0	Voldoet
Gebouw D3-2	99	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	41,9	0,0	41,9	Voldoet
Gebouw D3-3	94	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	32,6	41,9	0,0	41,9	Voldoet
Gebouw D3-4	110	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	34,6	44,5	0,0	44,5	Voldoet
Gebouw D4-1	131	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	31,2	40,1	0,0	40,1	Voldoet
Gebouw D4-2	142	slaapkamer1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	34,6	44,5	0,0	44,5	Voldoet
Gebouw D2-1	5	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D2-2	13	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D2-3	34	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D2-4	35	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D2-5	58	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D2-6	73	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D3-1	84	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D3-2	92	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D3-3	109	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D3-4	108	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D3-5	123	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D3-6	122	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D4-1	141	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D4-2	140	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D4-3	160	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D4-4	154	toilet	Woonfunctie	Toilet	0,0	25,2	25,2	25,2	Voldoet
Gebouw D2-5	54	trap- lift	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw D2-6	61	trap- lift	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw D3-5	115	trap- lift	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw D3-6	126	trap- lift	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw D4-3	146	trap- lift	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw D4-4	161	trap- lift	Woonfunctie	Overig	0,0	0,0	0,0	0,0	Voldoet
Gebouw D2-1	8	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	158,0	203,1	0,0	203,1	Voldoet
Gebouw D2-2	16	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	115,6	148,7	0,0	148,7	Voldoet
Gebouw D2-3	17	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	115,6	148,7	0,0	148,7	Voldoet
Gebouw D2-4	33	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	101,4	130,3	0,0	130,3	Voldoet
Gebouw D2-5	59	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	66,6	85,7	0,0	85,7	Voldoet
Gebouw D2-6	71	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	91,8	118,0	0,0	118,0	Voldoet
Gebouw D3-1	86	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	142,5	183,2	0,0	183,2	Voldoet
Gebouw D3-2	98	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	115,6	148,7	0,0	148,7	Voldoet
Gebouw D3-3	100	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	115,6	148,7	0,0	148,7	Voldoet
Gebouw D3-4	106	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	101,4	130,3	0,0	130,3	Voldoet
Gebouw D3-5	127	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	66,6	85,7	0,0	85,7	Voldoet
Gebouw D3-6	105	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	91,8	118,0	0,0	118,0	Voldoet
Gebouw D4-1	134	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	113,2	145,6	0,0	145,6	Voldoet
Gebouw D4-2	139	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	101,4	130,3	0,0	130,3	Voldoet
Gebouw D4-3	156	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	66,6	85,7	0,0	85,7	Voldoet
Gebouw D4-4	157	woonkamer	Woonfunctie	Verblijfsruimte	91,8	118,0	0,0	118,0	Voldoet







Opdrachtgever:

Project:

Datum:

Deelproject:

Onderdeel:

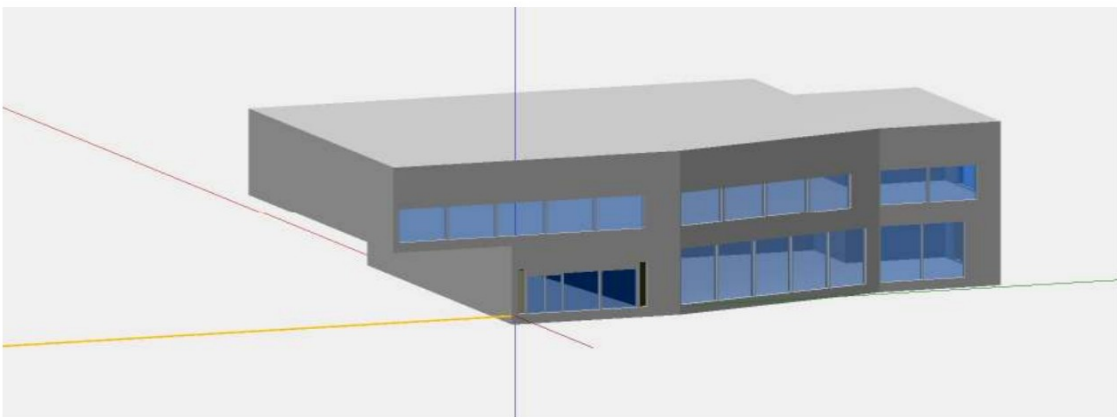
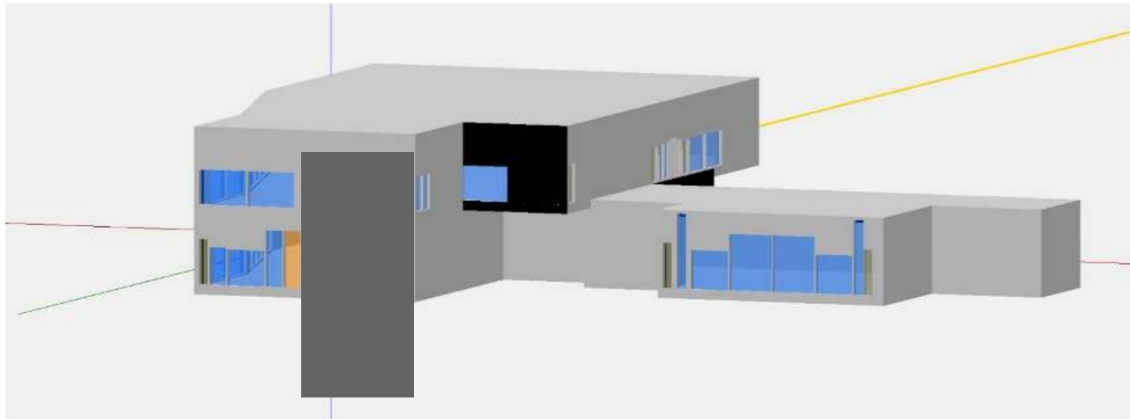
Projectontwikkeling

Kwakelkade fase 3

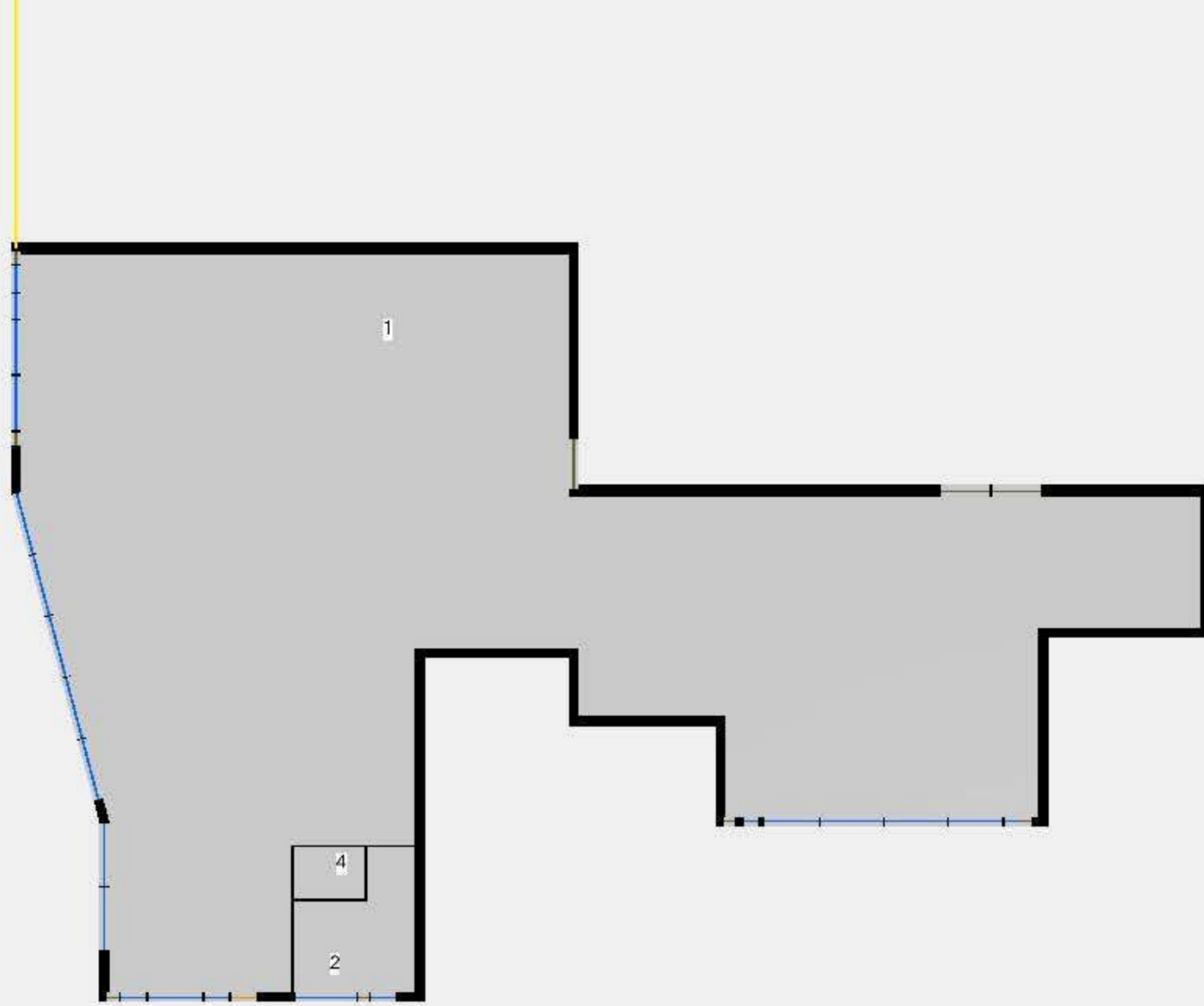
23-11-2022

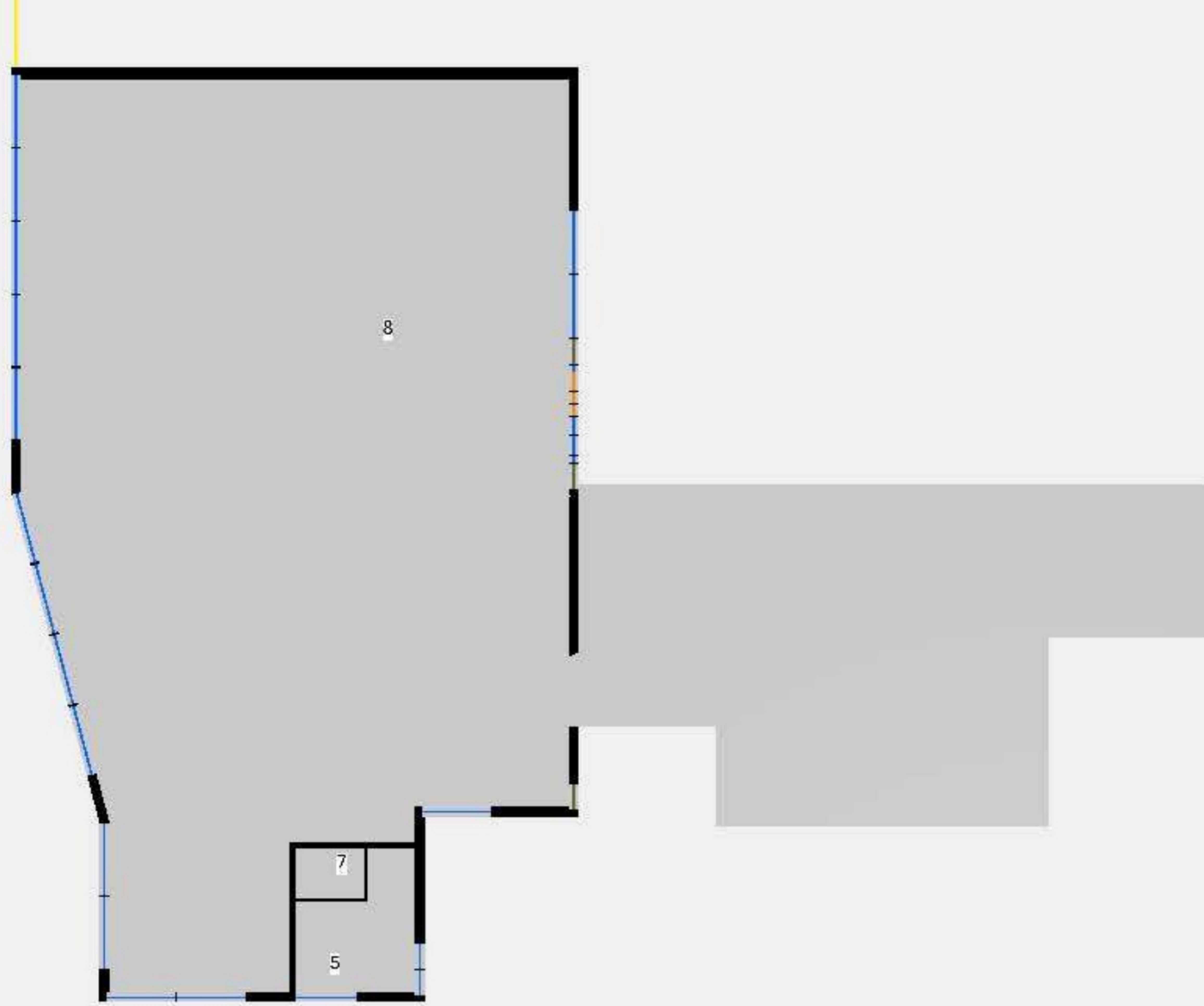
winkel en kantoorgedeelte

Ventilatieberekening



Gebouw	Nummer ruimte	Naam ruimte	Gebruiksfunctie	Ruimtetype	Eis toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Eis afvoer [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Conclusie
Gebouw winkel	1	winkel	Winkelfunctie	Verblijfsgebied	550,8	895,1	0,0	895,1	Voldoet
Gebouw kantoor / winkel	2	trappenhuis	Kantoorfunctie	Gemeenschappelijke va	0,0	26,7	0,0	26,7	Voldoet
Gebouw kantoor / winkel	5	trappenhuis	Kantoorfunctie	Gemeenschappelijke va	0,0	26,2	0,0	26,2	Voldoet
Gebouw kantoor / winkel	7	lift	Kantoorfunctie	Verkeersruimte	0,0	70,2	0,0	70,2	Voldoet
Gebouw kantoor	8	kantoor	Kantoorfunctie	Verblijfsgebied	828,6	828,6	0,0	828,6	Voldoet





Adviesburo Bruin bv

Project : Nieuwbouw Kwakelkade Alkmaar Fase III commerciële ruimten

Proj.nr : 21-02014

Datum : 10-11-2021

Fase : Omgevingsvergunning aanvraag



Eisen bouwbesluit (nieuwbouw)

Ventilatie ontwerp

ruimte gegevens			opp.				
nr.	naam	functie		personen	grenswaarden bouwbesluit		totaal
			[m2]	[n]	[dm3/s /m2]	[dm3/p.p]	[m3/h]
	Begane grond						
	Entree /traphuis	Woonfunctie	22,8		0,5		11,4
	Detailhandel	Winkelfunctie	792,8	60		4	864
	Gang	Winkelfunctie	5,4		0,5		2,7
	Techniek	Winkelfunctie	3,3				14
	Techniek	Winkelfunctie	3,9				14
	Toilet	Winkelfunctie	4,2				7
	Toilet	Winkelfunctie	16				7
	Totaal						
	1e verdieping						
	Entree /traphuis	Kantoor	22,8		0,5		11,4
	kantoor	Kantoor	521,9	60		6,5	1404
	Hal	Kantoor	157		0,5		78,5
	Kast /techniek	Kantoor	3,6				14
	Kast /techniek	Kantoor	3,6				14
	Toilet	Kantoor	1,6				7
	Toilet	Kantoor	1,6				7
	Totaal						

ventilatie		overstroom	
toevoer	afzuig	in	uit
50			50
870	780		50
10			10
	50		
	50		
	25		
	25		
930	930	0	110
50			50
1410	1310		100
290	290		
	50		
	50		
	25		
	25		
1750	1750	0	150

Fase : Omgevingsvergunning aanvraag



Eisen bouwbesluit (nieuwbouw)

Ventilatie ontwerp

[illegible][illegible]