



Project : **Pakhuis Santos**

Onderwerp : **Berekening luchtverversing ten behoeve van de Omgevingsvergunning**

1. **Uitgangspunten**

1.1. **Eisen Bouwbesluit 2012**

1.1.1. Algemeen

In artikel 3.6 van het Bouwbesluit 2012 zijn wettelijke minimeisen opgenomen voor de (volgens NEN 1087 bepaalde) capaciteit van de voorzieningen voor luchtverversing. Eisen uit artikel 3.7 (spuivoorzieningen) zijn van toepassing op het ontwerp, maar worden niet in dit document getoetst.

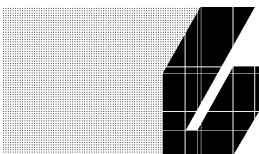
1.1.2. Verblijfsgebieden/verblijfsruimten en overige ruimten

Voor de verblijfsgebieden en verblijfsruimten in het ontwerp gelden, afhankelijk van de gebruiksfunctie, verschillende eisen voor de minimum luchtverversingscapaciteit per persoon. Het aantal personen in een verblijfsruimte wordt bepaald door de aanvrager.

Men dient daarbij rekening te houden met tenminste het van de gebruiksfunctie afhankelijke aantal personen per m² verblijfsgebied zoals vermeld in artikel 1.2 van het Bouwbesluit.

Ter informatie zijn in de onderstaande tabel de van toepassing zijnde uitgangspunten conform bouwbesluit weergegeven.

gebruiksfunctie/ruimte	Minimaal aantal personen per m ² verblijfsgebied	toevoer	afvoer
		dm ³ /s per persoon	
bijeenkomstfunctie; Overig	0,125	4,0	-
Kantoorfunctie	0,05	6,5	-
overige gebruiksfunctie;	0,00	0,0	-



SAR-101W3-E-RO001B

14 mei 2018

blad 2 van 2

Ruimte		toevoer	afvoer
		dm3/s	dm3/s
opstelplaats kooktoestel	-	-	21
Toilet	-	-	7
Badruimte	-	-	14
Ruimte		toevoer	afvoer
		dm3/s per m2 vloer	dm3/s per m2 vloer
afvalruimte	-	10 minstens 100 dm3/s	10 minstens 100 dm3/s
Liftschacht	-	3,2	3,2

De voor het ontwerp relevante eisen voor verblijfsgebieden/verblijfsruimten zijn tevens weergegeven bij de berekeningsresultaten in bijlage I.

1.2. Aanvullende ontwerpuitgangspunten

Voor deze notitie is gebruik gemaakt van de bouwkundige plattegronden van Renner Hainke Wirth Zirn Architekten d.d. 14 mei 2018.

In de verblijfsgebieden en verblijfsruimten van het ontwerp wordt de verse lucht mechanisch toe- en afgevoerd middels luchtkanalen en toevoer- en retourroosters.

De minimaal toegepaste luchtverversingscapaciteiten voor verblijfsruimten en verblijfsgebieden staan vermeld in bijlage I.

Voor liftschachten en afvalruimte zullen tenminste de toe- en afvoercapaciteiten gerealiseerd worden zoals vermeld in hoofdstuk 2.

2. Berekeningsresultaten

Alle verblijfsruimten voldoen aan de eisen voor luchtverversing van het Bouwbesluit 2012. Voor de berekeningsresultaten wordt verwezen naar bijlage I.

3. Conclusie

Het ontwerp is getoetst aan de eisen van het Bouwbesluit 2012 voor luchtverversing.

Met de gehanteerde ventilatiecapaciteiten die zijn opgenomen in het ontwerp wordt voldaan aan de eisen voor luchtverversing van het Bouwbesluit 2012.

Bijlage:

- SAR-101W3-P-RO001B Ventilatieberekening d.d. 14 mei 2018

techniplan adviseurs bv RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU				Project : SAR-101 Onderwerp : Berekeningsresultaten Luchtverversing tbv Omgevingsvergunning																
Ruimte nummer	Ruimte	Aantal ruimten [stks]	Omschrijving	g e r e a l i s e e r d									e i s e n c o n f o r m b o u w b e s l u i t						c o n t r o l e	
				Netto Oppervlakte [m ²]	[m²/p]	Aantal personen [aantal]	Totaal Oppervlakte [m ²]	Ventilatiedebiet [m³/h.m²]	Ventilatiedebiet [m³/h/p]	Luchthoeveelheid toevoer [m³/h]	Luchthoeveelheid afzuig [m³/h]	Afzuig separaat [m³/h]	Functie		Eis Bouwbesluit			Voldoet ontwerp aan eisen? [Ja / Nee]		
													Hoofd	Sub	[dm³/s/persoon]	[dm³/s/m²]	[dm³/s]		[m³/h]	
Kelder	-1F_M_01	1	Afvalruimte	30,0			30	36	-	n.v.t.	n.v.t.	1080	Gemeenschap. functie	Afval	-	10,0	-	1080	JA	
	-1F_M_02	1	Miva-toilet	7,0			7	-	-	0	100		Gemeenschap. functie	toiletruimten	-	-	7,0	25	JA	
	-1F_M_03	1	Opslagruimte	19,0			19	9		100	171		Gemeenschap. functie	overig	-	-	7,0	25	JA	
	-1F_M_04	1	Bestaande trappenhuis	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_05	1	Verkeersruimte	145,0			145	1,8	-	400	via afvalruimte + opslag + miva		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_06	1	Transformator	23,0			23	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_07	1	Main electrical	13,0			13	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_08	1	Dames toiletten	43,0			43	-	-	700	700		Gemeenschap. functie	toiletruimten	-	-	98,0	353	JA	
	-1F_M_09	1	Heren toiletten	35,0			35	-	-	450	450		Gemeenschap. functie	toiletruimten	-	-	63,0	227	JA	
	-1F_M_10	1	Bestaande trappenhuis	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_11	1	WKO-ruimte	10,0			10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_12	1	Distributie cv/gkw	8,0			8	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_13	1	Sprinklerruimte	16,0			16	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_14	1	Techniekruimte AHU	110,0			110	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_15	1	Verkeersruimte	149,0			149	1,8	-	500	via afvalruimte		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	-1F_M_16	1	Evenementen ruimte	270,0	0,7	180	270	-	30	5400	5400		Bijeenkomstfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	2592	JA	
Totaal										7550	6821	1080								
Begane Grond	0F_M_01	1	Showroom	814,0	0,14	110	814	-	40	4400	4400		Bijeenkomstfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	1584	JA	
	0F_M_02	1	Podium	72,0	0,14	10	72	-	40	400	400		Bijeenkomstfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	144	JA	
	0F_M_03	1	Bestaande trap	3,0			3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_04	1	Bestaande trappenhuis	12,0			12	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_05	1	entree naar kelder	16,0			16	1,8	-	29	0		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_06	1	Opslagruimte	5,0			5	9	-	0	45		Gemeenschap. functie	overig			7,0	25	JA	
	0F_M_07	1	inkoopruimte	10,0			10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_08	1	vluchtrappenhuis	12,0			12	1,8	-	22	22		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_09	1	Hoofdentree	33,0			33	1,8	-	59	0		Bijeenkomstfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_10	1	Bestaande trappenhuis	12,0			12	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_11	1	Keuken	10,0			10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	600	Gemeenschap. functie	verblijfsruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	JA	
	0F_M_12	1	Techniek	6,0			6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_13	1	vluchtrappenhuis	17,0			17	1,8	-	31	31		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_14	1	Techniek	2,0			2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_15	1	Techniek	5,0			5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_16	1	Lobby	4,0			4	1,8	-	25	0		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_17	1	Techniek	4,0			4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	0F_M_18	1	Baaskantoortje	13,0			13	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Totaal										4965	4897	600								
Verdieping 1	1F_M_01	1	Showroom	915,0	0,05	50	915	-	46	2300	2300		Winkelfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	720	JA	
	1F_M_02	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_03	1	Onbenoemd	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_04	1	vluchtrappenhuis	16,0			16	1,8	-	29	29		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_05	1	lobby	5,0			5	1,8	-	9	9		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_06	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_07	1	Onbenoemd	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_08	1	Techniek	6,0			6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_09	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_10	1	vluchtrappenhuis	21,0			21	1,8	-	38	38		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_11	1	Toilet	2,0			2	-	-	50	50		Winkelfunctie	toiletruimten	-	-	7,0	25	JA	
	1F_M_12	1	Techniek	14,0			14	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_13	1	Trap	10,0			10	1,8	-	18	18		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	1F_M_14	1	Hal	5,0			5	1,8	-	9	9		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Totaal										2463	2463									
Verdieping 2	2F_M_01	1	Showroom	914,0	0,05	50	914	-	46	2300	2300		Winkelfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	720	JA	
	2F_M_02	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_03	1	Onbenoemd	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_04	1	vluchtrappenhuis	16,0			16	1,8	-	29	29		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_05	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_06	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_07	1	Onbenoemd	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_08	1	Techniek	6,0			6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_09	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_10	1	vluchtrappenhuis	16,0			16	1,8	-	29	29		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_11	1	Toilet	2,0			2	-	-	50	50		Winkelfunctie	toiletruimten	-	-	7,0	25	JA	
	2F_M_12	1	Techniek	14,0			14	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_13	1	Trap	10,0			10	1,8	-	18	18		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	2F_M_14	1	Hal	5,0			5	1,8	-	9	9		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Totaal										2456	2456									

 techniplan adviseurs bv RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU		Project : SAR-101 Onderwerp : Berekeningsresultaten Luchtverversing tbv Omgevingsvergunning																	
Ruimte nummer	Ruimte	Aantal ruimten [stks]	Omschrijving	g e r e a l i s e e r d									e i s e n c o n f o r m b o u w b e s l u i t						c o n t r o l e Voldoet ontwerp aan eisen? [Ja / Nee]
				Netto Oppervlakte [m²]	[m²/p]	Aantal personen [aantal]	Totaal Oppervlakte [m²]	Ventilatiedebiet [m³/h.m²]	Ventilatiedebiet [m³/h/p]	Luchthoeveelheid toevoer [m³/h]	Luchthoeveelheid afzuig [m³/h]	Afzuig separaat [m³/h]	Functie		Eis Bouwbesluit				
													Hoofd	Sub	[dm³/s/persoon]	[dm³/s/m²]	[dm³/s]	[m³/h]	
Verdieping 3	3F_M_01	1	Showroom	916,0	0,05	50	916	-	46	2300	2300		Winkelfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	720	JA
	3F_M_02	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_03	1	Opslagruimte	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_04	1	vluchttrappenhuis	16,0			16	1,8	-	29	29		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_05	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_06	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_07	1	Opslagruimte	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_08	1	Techniek	6,0			6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_09	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_10	1	vluchttrappenhuis	16,0			16	1,8	-	29	29		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_11	1	Toilet	2,0			2	-	-	50	50		Winkelfunctie	toilet ruimten	-	-	7,0	25	JA
	3F_M_12	1	Techniek	15,0			15	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_13	1	Trap	10,0			10	1,8	-	18	18		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	3F_M_14	1	Hal	5,0			5	1,8	-	9	9		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totaal										2456	2456								
Verdieping 4	4F_M_01	1	Showroom	912,0	0,05	50	912	-	46	2300	2300		Winkelfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	720	JA
	4F_M_02	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_03	1	Onbenoemd	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_04	1	vluchttrappenhuis	16,0			16	1,8	-	29	29		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_05	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_06	1	Bestaande trappenhuis	7,0			7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_07	1	Onbenoemd	1,0			1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	onbenoemde ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_08	1	Techniek	5,0			5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_09	1	lobby	6,0			6	1,8	-	11	11		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_10	1	vluchttrappenhuis	15,0			15	1,8	-	27	27		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_11	1	Toilet	2,0			2	-	-	50	50		Winkelfunctie	toilet ruimten	-	-	7,0	25	JA
	4F_M_12	1	Techniek	13,0			13	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_13	1	Trap	10,0			10	1,8	-	18	18		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	4F_M_14	1	Hal	5,0			5	1,8	-	9	9		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totaal										2454	2454								
Verdieping 5	5F_M_01	1	Showroom	909,0	0,06	50	909	-	46	2300	2300		Winkelfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	720	JA
	5F_M_02	1	vluchttrappenhuis	20,0			20	1,8	-	36	36		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	5F_M_03	1	lobby	5,0			5	1,8	-	9	9		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	5F_M_04	1	Techniek	6,0			6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	5F_M_05	1	lobby	5,0			5	1,8	-	9	9		Winkelfunctie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	5F_M_06	1	vluchttrappenhuis	20,0			20	1,8	-	36	36		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	5F_M_07	1	Toilet	2,0			2	-	-	50	50		Winkelfunctie	toilet ruimten	-	-	7,0	25	JA
	5F_M_08	1	Techniek	16,0			16	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Winkelfunctie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	5F_M_09	1	Trap	11,0			11	1,8	-	20	20		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	2F_M_13	1	Hal	5,0			5	1,8	-	9	9		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totaal										2469	2469								
Verdieping 6	6F_E_01	1	Restaurant + showkeuken	294,0	1,02	300	294	-	35	10500	7550		Bijeenkomstfunctie	verblijfsruimte	4,0	-	-	4320	JA
	6F_E_03	1	vluchttrappenhuis	20,0			20	1,8	-	36	36		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_04	1	Corridor	21,0			21	1,8	-	38	38		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_05	1	Keuken	32,0			32	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	2500		Bijeenkomstfunctie	overig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_06	1	Co-working	262,0	0,13	34	262	5,0	-	1310	1310		Kantoorfunctie	verblijfsruimte	6,5	-	-	796	JA
	6F_E_08	1	Vergaderruimte	19,0	0,42	8	19	16,0	-	304	304		Kantoorfunctie	bijeenkomstruimte	4,0	-	-	115	JA
	6F_E_08	1	Vergaderruimte	20,0	0,40	8	20	16,0	-	320	320		Kantoorfunctie	bijeenkomstruimte	4,0	-	-	115	JA
	6F_E_09	1	Corridor	21,0			21	1,8	-	38	0		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_10	1	Toilet	31,0			31	-	-	0	450		Gemeenschap. functie	toilet ruimten	-	-	49,0	176	JA
	6F_E_11	1	vluchttrappenhuis	2,0			2	1,8	-	4	4		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_12	1	Techniek	2,0			2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_13	1	Techniek	3,0			3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Gemeenschap. functie	technische ruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	6F_E_14	1	Trap	10,0			10	1,8	-	18	18		Gemeenschap. functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Totaal										12567	12529							
Verdieping 7	7F_E_01	1	App1	20,0			20	-	-	89	75		Logie functie	verblijfsruimte	n.v.t.	0,7	-	50	JA
	7F_E_01b	1	App1	11,0			11	3,2	-	36	0		Logie functie	verblijfsruimte	n.v.t.	0,7	-	28	JA
	7F_E_0c	1	Badkamer	3,0			3	-	-	0	50		Logie functie	doucheruimte	n.v.t.	-	14,0	50	JA
	7F_E_0d	1	Hal	6,0			6	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Logie functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	7F_E_02	1	App 2	19,0			19	-	-	125	75		Logie functie	verblijfsruimte	n.v.t.	0,7	-	48	JA
	7F_E_02b	1	Hal	4,0			4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Logie functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	7F_E_02c	1	Badkamer	3,0			3	-	-	0	50		Logie functie	doucheruimte	n.v.t.	-	14,0	50	JA
	7F_E_03	1	App 3	19,0			19	-	-	125	75		Logie functie	verblijfsruimte	n.v.t.	0,7	-	48	JA
	7F_E_03b	1	Hal	4,0			4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		Logie functie	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	7F_E_03c	1	Badkamer	3,0			3	-	-	0	50		Logie functie	doucheruimte	n.v.t.	-	14,0	50	JA

