Project	: Appartementen (Haven) Rijnhuizen Nieuwegein									
Kenmerk	: VA20118-T001;									
Betreft	: Ventilatie-berekeningen									
Datum	: 29 september 2023									
Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 01										
	Entreehal	4,49	0,7	25,0	Mechanische toevoer via WTW	Afzuiging Berging				
	Berging	-	-	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	38,71	0,9	125,4	Mechanische toevoer via WTW	bij keuken, badkamer en techniek	116,13	232,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	75,0	Vanuit woon/slaapkamer					
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit woon/slaapkamer	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	7,0	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 02										
	Entreehal	7,69	0,7	123,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	8,19	0,9	26,5	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	24,57	49,14	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	6,62	0,9	21,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	19,86	39,72	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	24,90	0,9	80,7	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	74,7	149,4	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	80,7	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 03										
	Entreehal	6,86	0,7	110,1	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	10,82	0,9	35,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	32,46	64,92	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	28,65	0,9	92,8	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	85,95	171,9	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	92,8	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 04										
	Entreehal	4,41	0,7	127,3	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	9,52	0,9	30,8	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	28,56	57,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	6,62	0,9	21,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	19,86	39,72	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	24,09	0,9	78,1	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	72,27	144,54	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	78,1	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 05										
	Entreehal	11,00	0,7	109,1	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	10,52	0,9	34,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	31,56	63,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	28,66	0,9	92,9	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	85,98	171,96	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	92,9	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 06										
	Entreehal	7,18	0,7	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet en kast				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Kast	-	-	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	12,44	0,9	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer badkamer	37,32	74,64	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit slaapkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 07										
	Entreehal	3,41	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	51,93	0,9	168,3	Mechanische toevoer via WTW	bij keuken, badkamer en techniek	155,79	311,58	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	168,3	Vanuit woon/slaapkamer					
Appartement 08										
	Entreehal	4,41	0,7	127,3	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	9,52	0,9	30,8	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	28,56	57,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	6,62	0,9	21,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	19,86	39,72	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	24,09	0,9	78,1	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	72,27	144,54	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	78,1	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 09										
	Entreehal	11,00	0,7	109,1	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	10,52	0,9	34,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	31,56	63,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	37,48	0,9	121,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	112,44	224,88	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	121,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 10										
	Entreehal	9,72	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	21,92	0,9	71,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	65,76	131,52	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 11										
	Entreehal	5,21	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	39,04	0,9	126,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	117,12	234,24	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	126,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 12										
	Entreehal	9,59	0,7	133,6	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	12,38	0,9	40,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	37,14	74,28	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	5,70	0,9	18,5	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	17,1	34,2	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	41,81	0,9	135,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	125,43	250,86	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	135,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 13										
	Entreehal	3,41	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	51,93	0,9	168,3	Mechanische toevoer via WTW	bij keuken, badkamer en techniek	155,79	311,58	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	168,3	Vanuit woon/slaapkamer					
Appartement 14										
	Entreehal	14,00	0,7	139,9	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	11,02	0,9	35,7	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	33,06	66,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	9,01	0,9	29,2	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	27,03	54,06	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	53,21	0,9	172,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	159,63	319,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	172,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 15										
	Entreehal	9,72	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	21,92	0,9	71,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	65,76	131,52	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 16										
	Entreehal	5,21	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	39,04	0,9	126,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	117,12	234,24	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	126,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 17										
	Entreehal	9,59	0,7	133,6	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	12,38	0,9	40,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	37,14	74,28	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	5,70	0,9	18,5	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	17,1	34,2	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	41,81	0,9	135,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	125,43	250,86	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	135,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 18										
	Entreehal	14,00	0,7	139,9	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	11,02	0,9	35,7	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	33,06	66,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	9,01	0,9	29,2	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	27,03	54,06	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	53,36	0,9	172,9	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	160,08	320,16	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	172,9	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 19										
	Entreehal	9,72	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	21,92	0,9	71,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	65,76	131,52	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 20										
	Entreehal	5,21	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	39,04	0,9	126,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	117,12	234,24	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	126,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 21										
	Entreehal	14,79	0,7	159,5	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	13,70	0,9	44,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	41,1	82,2	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	12,38	0,9	40,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	37,14	74,28	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	5,70	0,9	18,5	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	17,1	34,2	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	41,81	0,9	135,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	125,43	250,86	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	135,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 22										
	Entreehal	14,00	0,7	139,9	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	11,02	0,9	35,7	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	33,06	66,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	9,01	0,9	29,2	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	27,03	54,06	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	53,36	0,9	172,9	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	160,08	320,16	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	172,9	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 23										
	Entreehal	9,72	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	21,92	0,9	71,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	65,76	131,52	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 24										
	Entreehal	5,21	0,7	75,0	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Woon / Slaapkamer	39,04	0,9	126,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	117,12	234,24	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Keuken	-	21,0	126,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 25										
	Entreehal	14,79	0,7	159,5	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	13,70	0,9	44,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	41,1	82,2	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	12,38	0,9	40,1	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	37,14	74,28	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	5,70	0,9	18,5	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	17,1	34,2	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	41,81	0,9	135,5	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	125,43	250,86	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	135,5	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 26										
	Entreehal	14,00	0,7	139,9	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	11,02	0,9	35,7	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	33,06	66,12	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	9,01	0,9	29,2	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	27,03	54,06	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	53,36	0,9	172,9	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	160,08	320,16	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	172,9	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 27										
	Entreehal	12,21	0,7	143,8	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	13,10	0,9	42,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	39,3	78,6	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	8,12	0,9	26,3	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	24,36	48,72	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Appartement 28										
	Entreehal	13,74	0,7	140,8	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	11,30	0,9	36,6	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	33,9	67,8	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	9,01	0,9	29,2	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	27,03	54,06	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	31,80	0,9	103,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	95,4	190,8	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	103,0	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				

Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*					*Spui-capaciteiten :*			
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :	Verbl.Ruimte	Verbl. Gebied	Deuren	Resultaat
			Bouwbesl.	Ontwerp			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Appartement 29										
	Entreehal	12,21	0,7	143,8	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, badkamer, slaapkamer(s)				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	13,10	0,9	42,4	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	39,3	78,6	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	8,12	0,9	26,3	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	24,36	48,72	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	49,21	0,9	159,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	147,63	295,26	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	159,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
Kadewoning (Begane grond + 1e Verdieping										
	Entreehal	4,88	0,7	53,6	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer toilet, slaapkamer				
	Toilet	-	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer Begane grond	8,84	0,9	28,6	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	26,52	53,04	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Woonkamer / Keuken	26,96	0,9	87,4	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW	80,88	161,76	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Opstelplaats keuken	-	21,0	87,4	Vanuit woonkamer	Mechanische afvoer via WTW				
	Overloop / Gang 1e Verdieping	10,84	0,7	148,6	Mechanische toevoer via WTW	Afvoer badkamer, slaapkamer(s)				
	Techniek + Wasmachine	-	-	50,0	Mechanische toevoer via WTW	Mechanische afvoer via WTW				
	Badkamer	-	14,0	50,0	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW				
	Slaapkamer	15,54	0,9	50,3	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	46,62	93,24	Draai/Kiepraam	Voldoet
	Slaapkamer	14,88	0,9	48,2	Vanuit entreehal	Mechanische afvoer via WTW	44,64	89,28	Draai/Kiepraam	Voldoet

Project	: Appartementen (Haven) Rijnhuizen Nieuwegein					
Kenmerk	: VA20118-T001;					
Betreft	: Ventilatieberekeningen					
Datum	: 29 september 2023					
Type :	*Omschrijving :*	*Ventilatie-berekening :*				
		Oppervlak	*Minimum*	*Werkelijk*	Toevoer :	Afvoer :
			Bouwbesl.	Ontwerp		
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]		
Algemene verkeersruimte (exclusief (nood) traphuis)						
	Begane grond	70,93	0,7	178,7	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	1e Verdieping	15,01	0,7	37,8	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	2e Verdieping	32,06	0,7	80,8	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	3e Verdieping	32,06	0,7	80,8	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	4e Verdieping	26,86	0,7	67,7	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	5e Verdieping	26,86	0,7	67,7	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	6e Verdieping	15,01	0,7	37,8	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
	7e Verdieping	15,01	0,7	37,8	Mechanische Toevoer WTW	Mechanische Afvoer WTW
Totaal =>					589,2	589,2
Algemene verkeersruimte (nood)traphuis linksom						
	Begane grond	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	1e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	2e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	3e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	4e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	5e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	6e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	7e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
Totaal =>					56,2	56,2
Algemene verkeersruimte (nood)traphuis rechtsom						
	Begane grond	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	1e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	2e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	3e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	4e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	5e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	6e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
	7e Verdieping	2,79	0,7	7,0	Gevelrooster	Dakventilator traphuis
Totaal =>					56,2	56,2