

Ventilatieberekening

Project: Modernist

Datum: 20-12-2019

Fase: Bouwaanvraag

Status: Definitief



Bouwbesluit 2012		PVE	
Verblijfsruimte woning	0,9	Verblijfsruimte woning	0
toilet ruimte	7	toilet ruimte	13,89
badkamer	14	badkamer	0
keuken	21	keuken	0
Gemeenschappelijk verkeersruimte	0,5	Gemeenschappelijk verkeersruimte	0
Bijeenkomst kinderopvang	6,5	Bijeenkomst kinderopvang	0
Winkelfuntie	4	Winkelfuntie	0
Celfunctie Cel	12	Celfunctie Cel	0
Celfunctie anders	6,5	Celfunctie anders	0
Gezondheidszorg bedgebed	12	Gezondheidszorg bedgebed	0
Gezondheidszorg anders	6,5	Gezondheidszorg anders	0
Industrie	6,5	Industrie	0
kantoor	6,5	kantoor	13,89
Logiesfunctie gebouw	12	Logiesfunctie gebouw	0
Logiesfunctie anders	12	Logiesfunctie anders	0
Onderwijsfunctie	8,5	Onderwijsfunctie	0
Sportfunctie	6,5	Sportfunctie	0
Bijeenkomst overig	4	Bijeenkomst overig	0
Parkeergarage	3		

Ruimte		Functie	Oppervlak	Aantal personen	Bouwbesluit 2012			Programma van eisen			Aanvoer	Retour	Aanvoer	Retour	Retour
					ventilatie o.b.v. personen	ventilatie o.b.v. m2	andere ruimten	ventilatie o.b.v. personen	ventilatie o.b.v. m2	andere ruimten	o.b.v. personen	o.b.v. personen	o.b.v. m2	o.b.v. m2	overig
			m2												
					l/s/p.p	l/s/m2	l/s	l/s/p.p	l/s/m2	l/s	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h
KELDER					-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.1	Sprinklerbasin	techniek	90,23		-	-	-	-	-	-	2500	2500	0	0	0
-1.2	Eneco Warmte woningen	techniek	23,91		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.3	Techniek	techniek	29,26		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.4	Eneco WKO	techniek	29,26		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.5	Expeditie	techniek	171,98		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.6	Techniek	techniek	11,86		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.7	Eneco warmte kantoren	techniek	40,12		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.8	Sprinklerpompruimte	techniek	50,42		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.9	techniek	techniek	69,9		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.10	techniek	techniek	22,86		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.11	Opslag		24,41		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
-1.12	Verkeersruimte	kantoor	6		6,5	-	-	13,89	-	-	8	8	0	0	0
-1.13	Parkeer garage	Parkeergarage	2004,1			3	-	-	-	-	0	0	21644	0	0
-1.14	techniek	techniek	25,75				-	-	-	-	0	0	0	0	0
BEGANE GROND		-													
0.1	Horeca	Bijeenkomst overig	129,9		4	-	-	0	-	-	2500	2500	0	0	0
0.2	Gang	Gemeenschappelijk verkeersruimte	40,93		0,5	0,5	0,5	0	-	0	0	0	74	74	2
0.3	Inkoop Stedin	techniek	4,02		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.4	CVZ	techniek	0,66		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.5	Ziggo	techniek	0,99		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.6	KPN	techniek	0,9		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.7	LS	techniek	22,34		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.8	Trafo woontorens	techniek	21,46		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.9	Trafo kantoren	techniek	24,41		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.10	NSA	techniek	46,3		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.11	Opslag	-	4,74		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
0.12	MIVA	toilet ruimte	3,93		-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
0.13	Verkeersruimte	kantoor	3,15		6,5	-	-	13,89	-	-	4	4	0	0	0
0.14	Verkeersruimte	Gemeenschappelijk verkeersruimte	27,63		0,5	0,5	0,5	0	-	0	37	37	50	50	2

0.15	schacht	techniek	1,92	15	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.16	schacht	techniek	1,02		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.17	BMC/TGC	techniek	13,36		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.18	Afval kantoor en commercieel	Afval	44,43		-	-	-	-	-	0	0	500	500	0	
0.19	Opslag wonen	-	0,74		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.20	Commandoruimte	techniek	0,89		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.21	Lobby woningen	Gemeenschappelijk verkeersruimte	121,3		0,5	0,5	0,5	0	-	0	0	218	218	2	
0.22	Lobby kantoor	kantoor	109,1		6,5	-	-	13,89	-	-	750	750	0	0	0
0.23	Verkeersruimte	-	3,71		-	-	-	-	-	5	5	0	0	0	
0.24	E-kast	techniek	2,45		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.25	Lobby kantoor	kantoor	150		6,5	-	-	13,89	-	-	750	750	0	0	0
0.26	Lobby kantoor	kantoor	20,97		6,5	-	-	13,89	-	-	50	50	0	0	0
0.27	Lobby woningen	Gemeenschappelijk verkeersruimte	88,9		0,5	0,5	0,5	0	-	0	0	160	160	2	
0.28	KPN	techniek	0,9		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.29	CVZ	techniek	0,66		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.30	E-kast	techniek	1,35		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.31	Opslag	-	6,88		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.32	Ziggo	techniek	0,68		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
0.33	BOH kantoor	kantoor	43,82	6,5	-	-	13,89	-	-	59	59	0	0	0	
0.34	Douches	badkamer	8,68	-	-	14	-	-	0	0	0	0	202		
0.35	BOH kantoor	kantoor	6,99	6,5	-	-	13,89	-	-	0	0	0	0	0	
0.36	Douches	badkamer	6,2	-	-	14	-	-	0	0	0	0	202		
0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0		
0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0		
0.39	MIVA	toiletruimte	6,93	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50	
0.40	Werkkast	toiletruimte	7	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50	
0.41	Detailhandel	Winkelfuntie	559	4	-	-	0	-	-	7500	7500	0	0	0	
0.42	Verkeersruimte	kantoor	14,38	6,5	-	-	13,89	-	-	19	19	0	0	0	
0.43	Verkeersruimte	kantoor	4,99	6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0	
0.44	BOH detailhandel	Winkelfuntie	53,36	4	-	-	0	-	-	72	72	0	0	0	
EERSTE VERDIEPING															
1.1	Horeca	Bijeenkomst overig	160,8	4	-	-	0	-	-	2500	2500	0	0	0	
1.2	E-kast	techniek	2,45	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
1.3	Verkeersruimte	kantoor	3,71	6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0	
1.4	Werkkast	toiletruimte	1,93	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50	
1.5	Verkeersruimte	kantoor	29,92	6,5	-	-	13,89	-	-	40	40	0	0	0	
1.6	Opslag	-	7,29	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
1.7	Verkeersruimte	kantoor	5,37	6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0	
1.8	Verkeersruimte	kantoor	6,93	6,5	-	-	13,89	-	-	9	9	0	0	0	
1.9	Opslag	-	5,47	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
1.10	Techniek	techniek	223,9	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
1.11	E-kast	techniek	1,89	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
1.12	Kantoor	kantoor	203,5	6,5	-	-	13,89	-	-	750	750	0	0	0	
1.13	Verkeersruimte	kantoor	19,47	6,5	-	-	13,89	-	-	26	26	0	0	0	
1.14	Detailhandel	Winkelfuntie	304,3	4	-	-	0	-	-	7500	7500	0	0	0	
1.15	Verkeersruimte	kantoor	4,99	6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0	
TWEEDE VERDIEPING															
2.1	Kantoor	kantoor	2877,4	300	6,5	-	-	13,89	-	-	15001	15001	0	0	0
2.2	Toilet dames	toiletruimte	10,74	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	150	
2.3	Werkkast	toiletruimte	2,28	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
2.4	Toilet heren	toiletruimte	9,95	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	150	
2.5	Opslag	-	2,68	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
2.6	Kolfruimte	kantoor	4,14	1	6,5	-	-	13,89	-	-	50	50	0	0	0
2.7	Verkeersruimte	kantoor	5,39	-	6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
2.8	Verkeersruimte	kantoor	3,71	-	6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
2.9	E-kast	techniek	2,45	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
2.10	Verkeersruimte	kantoor	49,5	2	6,5	-	-	13,89	-	-	67	67	0	0	0
2.11	Verkeersruimte	kantoor	5,39	-	6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
2.12	Opslag	-	2,17	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
2.13	E-kast	techniek	2,45	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
2.14	Verkeersruimte	kantoor	19,47	-	6,5	-	-	13,89	-	-	26	26	0	0	0
2.15	Miva	toiletruimte	6,61	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
2.16	Opslag	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
2.17	Verkeersruimte	kantoor	3,72	-	6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
2.18	Verkeersruimte	kantoor	30,92	-	6,5	-	-	13,89	-	-	42	42	0	0	0
2.19	Werkkast	toiletruimte	7,48	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
2.20	Toilet 3	toiletruimte	11,32	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
2.21	Toilet 3	toiletruimte	9,79	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
2.22	Verkeersruimte	kantoor	3,9	-	6,5	-	-	13,89	-	-	0	0	0	0	0
2.23	Opslag	-	0,96	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
2.24	Verkeersruimte	kantoor	14,74	-	6,5	-	-	13,89	-	-	20	20	0	0	0
DERDE VERDIEPING															
3.1	Kantoor	kantoor	2690,7	300	6,5	-	-	13,89	-	-	15001	15001	0	0	0
3.2	Toilet dames	toiletruimte	10,82	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
3.3	Werkkast	toiletruimte	2,28	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
3.4	Toilet heren	toiletruimte	9,95	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	50	
3.5	Opslag	-	2,68	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	

3.6	Kolfruimte	kantoor	4,14	1	6,5	-	-	13,89	-	-	50	50	0	0	0
3.7	Verkeersruimte	kantoor	5,39		6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
3.8	Verkeersruimte	kantoor	3,71		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
3.9	E-kast	techniek	2,45		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
3.10	Verkeersruimte	kantoor	49,5		6,5	-	-	13,89	-	-	67	67	0	0	0
3.11	Verkeersruimte	kantoor	5,39		6,5	-	-	13,89	-	-	0	0	0	0	0
3.12	Opslag	-	2,17		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
3.13	E-kast	techniek	1,89		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
3.14	Verkeersruimte	kantoor	19,47		6,5	-	-	13,89	-	-	0	0	0	0	0
3.15	Miva	toiletruimte	6,61	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
3.16	Opslag	-	0,5		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
3.17	Verkeersruimte	kantoor	3,72		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
3.18	Verkeersruimte	kantoor	30,92		6,5	-	-	13,89	-	-	42	42	0	0	0
3.19	Werkkast	toiletruimte	7,48	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
3.20	Toilet	toiletruimte	11,32	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
3.21	Toilet	toiletruimte	9,79	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
3.22	Verkeersruimte	kantoor	3,9		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
3.23	Opslag	-	0,96		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
3.24	Verkeersruimte	kantoor	14,74		6,5	-	-	13,89	-	-	20	20	0	0	0
VIERDE VERDIEPING		-													
4.1	Kantoor	kantoor	2690,3	300	6,5	-	-	13,89	-	-	15001	15001	0	0	0
4.2	Toilet dames	toiletruimte	10,82	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
4.3	Werkkast	toiletruimte	2,28	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
4.4	Toilet heren	toiletruimte	9,95	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
4.5	Opslag	-	2,68		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4.6	Kolfruimte	kantoor	4,14	1	6,5	-	-	13,89	-	-	50	50	0	0	0
4.7	Verkeersruimte	kantoor	5,39		6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
4.8	Verkeersruimte	kantoor	3,71		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
4.9	E-kast	techniek	2,45		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4.10	Verkeersruimte	kantoor	49,5		6,5	-	-	13,89	-	-	67	67	0	0	0
4.11	Verkeersruimte	kantoor	5,39		6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
4.12	Opslag	-	2,17		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4.13	E-kast	techniek	1,89		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4.14	Verkeersruimte	kantoor	19,47		6,5	-	-	13,89	-	-	26	26	0	0	0
4.15	Miva	toiletruimte	6,61	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
4.16	Opslag	-	0,5		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4.17	Verkeersruimte	kantoor	3,72		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
4.18	Verkeersruimte	kantoor	30,92		6,5	-	-	13,89	-	-	42	42	0	0	0
4.19	Werkkast	toiletruimte	7,48	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
4.20	Toilet	toiletruimte	11,32	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
4.21	Toilet	toiletruimte	9,79	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
4.22	Verkeersruimte	kantoor	3,9		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
4.23	Opslag	-	0,96		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4.24	Verkeersruimte	kantoor	14,74		6,5	-	-	13,89	-	-	20	20	0	0	0
VUIFDE VERDIEPING		-													
5.1	Kantoor	kantoor	2675,66	300	6,5	-	-	13,89	-	-	15001	15001	0	0	0
5.2	Toilet dames	toiletruimte	10,82	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
5.3	Werkkast	toiletruimte	2,28	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
5.4	Toilet heren	toiletruimte	9,95	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
5.5	Opslag	-	2,68		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5.6	Kolfruimte	kantoor	4,14	1	6,5	-	-	13,89	-	-	50	50	0	0	0
5.7	Verkeersruimte	kantoor	5,39		6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
5.8	Verkeersruimte	kantoor	3,71		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
5.9	E-kast	techniek	2,45		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5.10	Verkeersruimte	kantoor	49,5		6,5	-	-	13,89	-	-	67	67	0	0	0
5.11	Verkeersruimte	kantoor	5,39		6,5	-	-	13,89	-	-	7	7	0	0	0
5.12	Opslag	-	2,17		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5.13	E-kast	techniek	1,89		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5.14	Verkeersruimte	kantoor	19,47	1	6,5	-	-	13,89	-	-	26	26	0	0	0
5.15	Miva	toiletruimte	6,61	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
5.16	Opslag	-	0,5		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5.17	Verkeersruimte	kantoor	3,72		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
5.18	Verkeersruimte	kantoor	30,92		6,5	-	-	13,89	-	-	42	42	0	0	0
5.19	Werkkast	toiletruimte	7,48	1	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	50
5.20	Toilet	toiletruimte	11,32	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
5.21	Toilet	toiletruimte	9,79	3	-	-	7	-	-	13,89	0	0	0	0	150
5.22	Verkeersruimte	kantoor	3,9		6,5	-	-	13,89	-	-	5	5	0	0	0
5.23	Opslag	-	0,96		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5.24	Verkeersruimte	kantoor	14,74		6,5	-	-	13,89	-	-	20	20	0	0	0