



Bijlage 3- Ventilatieberekening Prinses Margrietschool DO

Datum: 20-1-2022

Bouwlaag	Ruimte Nr.	Naam	Categorie	Grenswaarde	NVO (m2)	Hoogte	Inhoud	Ventilatie	Personen	Lucht pp	Ventilatie	
				CO2 ppm	m2	m	m3	voud /h			toevoer m3/h	afvoer m3/h
Begane grond	1.1	groepsruimte 1/2	Onderbouw	900	57,12				31	30,60	949	949
Begane grond	1.2	groepsruimte 1/2	Onderbouw	900	57,04				31	30,60	949	949
Begane grond	1.3	groepsruimte 1/2	Onderbouw	900	57,78				31	30,60	949	949
Begane grond	1.4	groepsruimte 1/2	Onderbouw	900	57,04				31	30,60	949	949
Begane grond	1.5	groepsruimte 3	Onderbouw	900	56,01				31	30,60	949	949
Begane grond	1.8.1	leerplein 1/2/3	Onderbouw		7,80	6,0	46,8	3,0			140	
Begane grond	1.8.2	leerplein 1/2/3	Onderbouw		8,14	6,0	48,8	3,0			147	
Begane grond	1.8.3	leerplein 1/2/3	Onderbouw		19,67	6,0	118,0	3,0			354	
Begane grond	1.8.4	leerplein 1/2/3	Onderbouw		6,38	6,0	38,3	3,0			115	
Begane grond	1.9.1	wc onderbouw	Onderbouw		4,97							200
Begane grond	1.9.2	wc onderbouw	Onderbouw		4,97							200
Begane grond	1.9.3	wc onderbouw	Onderbouw		4,97							200
Begane grond	1.9.4	wc onderbouw	Onderbouw		4,97							200
Begane grond	1.9.5	wc onderbouw	Onderbouw		4,95							200
Begane grond	1.9.6	wc onderbouw	Onderbouw		4,95							200
Begane grond	1.10.4	berging onderbouw	Onderbouw		2,02							25
Begane grond	1.10.5	berging onderbouw	Onderbouw		2,55							25
Begane grond	1.10.2	berging onderbouw	Onderbouw		3,15							25
Begane grond	1.10.3	berging onderbouw	Onderbouw		2,02							25
Begane grond	1.11	speellokaal	Onderbouw		83,84				31	30,60	949	949
Begane grond	1.12	berging speellokaal	Onderbouw		5,86							25
Begane grond	2.1	aula	Aula		60,21	6,0	361,3	3,0			1084	
-----Begane grond	2.1	aula	Aula zwaar bezet (3.024 m3/h)						210	14,40		
Begane grond	2.2	bibliotheek	Aula		6,43	6,0	38,6	3,0			116	
Begane grond	3.1	directiekamer	Directie + IB		15,69	2,8	43,9	3,0			132	132
Begane grond	3.2	adj. directeur en coordinator	Directie + IB		15,37	2,8	43,0	3,0			129	129
Begane grond	3.4	spreekkamer 4 pers	Directie + IB		9,60				4	50,00	200	200
Begane grond	4.3.1	multifunctioneel lokaal / ouderkamer	Team en facilitair		28,10	2,8	78,7	6,0			472	400
Begane grond	4.3.2	pantry ouderkamer	Team en facilitair		1,44							95
Begane grond	4.4	ontvangstruimte en balie	Team en facilitair		17,44	2,8	48,8	3,0			146	
Begane grond	4.5	conciërge / receptie / administratie	Team en facilitair		9,25	2,8	25,9	3,0			78	
Begane grond	4.6	reporuimte	Team en facilitair		3,00							100
Begane grond	4.7	berging algemeen	Team en facilitair		10,11							25
Begane grond	4.8	serverruimte (MER)	Team en facilitair		6,07							50
Begane grond	4.9	MIVA / toilet pers. / douche	Team en facilitair		5,26							50
Begane grond	5.1	tochtportaal / hoofdentree	Entree / lift / (meter)kast		9,67							
Begane grond	5.4	lift	Entree / lift / (meter)kast		2,81							
Begane grond	5.5	werkkast B/G	Entree / lift / (meter)kast		4,06							50
Begane grond	5.6	meterkast	Entree / lift / (meter)kast		1,23							0
Begane grond	6.1	groepsruimte PSZ	Kinderopvang VE (0-groepen)	900	56,70				31	30,60	949	949
Begane grond	6.2	groepsruimte PSZ	Kinderopvang VE (0-groepen)	900	55,70				31	30,60	949	949
Begane grond	6.3	garderobe / buggystalling	Kinderopvang VE (0-groepen)		1,85							25
Begane grond	6.4	wc / verschoonruimte	Kinderopvang VE (0-groepen)		7,88							200
Begane grond	6.5	pantry / keuken	Kinderopvang VE (0-groepen)		3,83							75
Begane grond	6.6	berging / voorraadkast	Kinderopvang VE (0-groepen)		2,30							25
Begane grond	6.7	spreekkamer VE	Kinderopvang VE (0-groepen)		9,08	2,8	25,4	3,0			76	76
Begane grond	8.7	multifunctioneel lokaal	Groepen 6 t/m 8	900	57,03				31	30,60	949	949
Begane grond	9.1	kantoor, flexwerkplek	Kantoren verdieping		13,64	2,8	38,2	3,0			115	115
Begane grond	11.2	buitenberging VE	Techniekruimten		34,99							100
Begane grond	10.3	techniekruimte	Techniekruimten		20,40							100
Begane grond	1.6	groepsruimte 3	Onderbouw	900	57,04				31	30,60	949	949
Begane grond	1.7	groepsruimte 3	Onderbouw	900	57,12				31	30,60	949	949
1e verdieping	3.3	kantoor lBers	Directie + IB		20,77	2,8	58,2	3,0			174	100
1e verdieping	3.5	spreekkamer lbers	Directie + IB		9,81	2,8	27,5	6,0			165	100
1e verdieping	4.1	teamkamer incl garderobe	Team en facilitair		50,72	2,8	142,0	6,0			852	
1e verdieping	4.2	keuken	Team en facilitair		7,47							100
1e verdieping	5.2.1	nevenentrees	Entree / lift / (meter)kast		2,84							
1e verdieping	5.2.2	nevenentrees	Entree / lift / (meter)kast		2,84							
1e verdieping	5.4	lift	Entree / lift / (meter)kast		2,81							
1e verdieping	5.7	werkkast verd	Entree / lift / (meter)kast		3,80							50
1e verdieping	7.1	groepsruimte 4/5	Groepen 4-5	900	51,81				31	30,60	949	949
1e verdieping	7.2	groepsruimte 4/5	Groepen 4-5	900	52,48				31	30,60	949	949
1e verdieping	7.3	groepsruimte 4/5	Groepen 4-5	900	51,81				31	30,60	949	949
1e verdieping	7.4	groepsruimte 4/5	Groepen 4-5	900	51,84				31	30,60	949	949
1e verdieping	7.5.1	leerplein	Groepen 4-5		7,86	2,8	22,0	3,0			66	66
1e verdieping	7.5.2	leerplein	Groepen 4-5		3,85	2,8	10,8	3,0			32	32
1e verdieping	7.6.1	toilet gr. 4/5	Groepen 4-5		4,33							100
1e verdieping	7.6.2	toilet gr. 4/5	Groepen 4-5		4,33							100
1e verdieping	7.6.3	toilet gr. 4/5	Groepen 4-5		2,50							100
1e verdieping	7.6.4	toilet gr. 4/5	Groepen 4-5		4,16							100
1e verdieping	7.7.1	berging (gr. 4-5)	Groepen 4-5		5,27							25
1e verdieping	7.7.2	berging (gr. 4-5)	Groepen 4-5		2,54							25
1e verdieping	7.7.3	berging (gr. 4-5)	Groepen 4-5		0,70							25
1e verdieping	8.1	groepsruimte 6/7/8	Groepen 6 t/m 8	900	51,89				31	30,60	949	949
1e verdieping	8.2	groepsruimte 6/7/8	Groepen 6 t/m 8	900	52,47				31	30,60	949	949
1e verdieping	8.3	groepsruimte 6/7/8	Groepen 6 t/m 8	900	51,73				31	30,60	949	949
1e verdieping	8.4	groepsruimte 6/7/8	Groepen 6 t/m 8	900	51,72				31	30,60	949	949
1e verdieping	8.5	groepsruimte 6/7/8	Groepen 6 t/m 8	900	51,73				31	30,60	949	949
1e verdieping	8.6	groepsruimte 6/7/8	Groepen 6 t/m 8	900	51,80				31	30,60	949	949
1e verdieping	8.8.1	leerplein gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		11,22	2,8	31,4	3,0			94	
1e verdieping	8.8.4	leerplein gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		8,80	2,8	24,6	3,0			74	
1e verdieping	8.8.5	leerplein gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		1,78	2,8	5,0	3,0			15	
1e verdieping	8.9.1	toilet gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		4,33							100
1e verdieping	8.9.2	toilet gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		4,33							100
1e verdieping	8.9.3	toilet gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		4,33							100
1e verdieping	8.9.4	toilet gr. 6/7/8	Groepen 6 t/m 8		4,33							100
1e verdieping	8.10.1	berging (gr. 6-8)	Groepen 6 t/m 8		7,67							25
1e verdieping	8.10.2	berging (gr. 6-8)	Groepen 6 t/m 8		2,02							25
1e verdieping	8.10.3	berging (gr. 6-8)	Groepen 6 t/m 8		1,66							25
1e verdieping	9.2	spreekkamer 6pers	Kantoren verdieping		14,57				6	50,00	300	300
1e verdieping	9.5	personeelstoilet / bezoekers	Kantoren verdieping		2,22							50
1e verdieping	10.1	techniekruimte	techniekruimte		75,27							100
Totaal					1837,91						24997	25041