

MIDDELBARE SCHOOL - 622 LEERLINGEN (algemeen onderwijs)

VOORAFGAANDE OPMERKING:

Veel lessen in het middelbaar onderwijs zijn georganiseerd rond de rotatie van leerlingen van de ene les naar de andere. Het aantal lokalen wordt berekend volgens een verdeelsleutel die is gebaseerd op het aantal gegeven lesperiodes. Deze berekeningswijze is echter erg specifiek voor elke school. Als het echter de leraren zijn die 'rotieren', kan het aantal klassen gemakkelijker op een 'gestandaardiseerde' manier worden berekend op basis van het aantal verwachte leerlingen in elke klas. De berekening blijft indicatief, aangezien ze varieert in functie van de specifieke gegeven lessen en er in het secundair onderwijs talrijke mogelijkheden zijn.

	Aantal klassen	Aantal leerlingen per klas	Aantal leerlingen	Hypothese
10 klassen van cyclus 1 (6*6)	10	24	240	24 leerlingen/klas
8 klassen van cyclus 2 (7*7)	8	26	208	26 tot 29 leerlingen/klas
6 klassen van cyclus 3 (5*5)	6	29	174	29 tot 32 leerlingen/klas
= 24 klassen	24		622	

	Beschrijving van het lokaal	Normaal			Basis			Opmerkingen
		Aantal ruimtes	Aantal leerlingen	m ²	Aantal ruimtes	Aantal leerlingen	m ²	
-1	Opbergkelders (stemt per postulaat overeen met 10% van de totale extra muros oppervlakte)			621			495	
Gelijkvloers	Turnzaal (kleedkamer, sanitaire voorzieningen en opbergkamer inbegrepen) - 72 wekelijkse periodes	1 tot 2	622	805	1 tot 2	622	805	Ruimte mogelijk toegankelijk voor het publiek buiten de schooluren
	5 klassen van cyclus 1/1	5	60	300	5	60	300	
	Ontdubbingslokaal - 1	1	25	60	1	15	60	
	Onthaal - secretariaat	1		30	1		30	2 personen
	Berging - archieven in de buurt	1		25	1		25	
	Opvoeder - lokaal 1	1		12	1		12	Voorzien in een kantoor per verdieping
	Interne ontspanningsruimte	1		155	0		0	
	Lerarenkamer	1		90	1		90	Equivalent van 60 leerkrachten. Voorzien in een werkrimte + ontspanningsruimte + pc
	Refter	1	622	250	1	622	250	0,4 m ² /leerling, zijde 250 m ² . Veel leerlingen eten 's middags buiten de school. Ruimte mogelijk toegankelijk voor het publiek buiten de schooluren
	Keuken (FAVV)			50	1		40	
	Provisiekamer	1		15	1		15	
	Ziekenboek	1		12	1		12	
	Onderhoudslokaal (kot)	1		5	1		5	
	Sanitaire voorzieningen leerkrachten	1		20	1		20	
	Sanitaire voorzieningen nr. 1	1		60	1		60	
Sanitaire voorzieningen nr. 2	1		30	1		30		
5 klassen cyclus 1/2	5	60	300	5	60	300		
4 klassen cyclus 2/1	4	60	240	4	60	240		
Ontdubbingslokalen - 2, 3	2	60	120	2		120		
(Chemie)labo	1		170	1		130		
Bibliotheek/mediatheek	1		180	1		180		
Directie	1		35	1		25		
Onderdirectie	1		25	1		18		
Berging - archieven in de buurt	1		15	1		15		
Opvoeder - lokaal 2	1		12	1		12		
Onderhoud 1 (kot)	1		5	1		5		
PMS	1		12	1		12		
Sanitaire voorzieningen nr. 3	2		50	2		50		
4 klassen cyclus 2/2	4	60	240	4	60	240		
3 klassen cyclus 3/1	3	60	180	3	60	180		
3 klassen cyclus 3/2	3	60	180	3	60	180		
Ontdubbingslokalen 4, 5, 6	3	15	140	3		120		
Gespecialiseerde klassen 1, 2	2		180	0		0		
Laboratorium 2, 3	2		340	0		0		
Ritoricaclub	1		40	0		0		
Teken-/kunstatelier	1		130	1		130		
Informatica	0		0	0		0	Lokaal opgenomen in de splitsingslokalen of in de klas (met digibord of tablets) of een specifiek lokaal	
Studiezaal (polyvalente zaal)	1	100	240	1		150	Equivalent van 4 klassen	
Taallabo	1		115	0		0	Dit type van leersysteem wordt in sommige scholen niet meer gebruikt.	
Economaat	1		25	1		25		
Opvoeder - lokaal 3	1		12	1		12		
Onderhoud 2 (kot)	1		5	1		5		
Sanitaire voorzieningen nr. 4	2		50	2		50		
Totale OPPERVLAKTE LOKALEN			4960 m²			3953 m²		
	CIRCULATIE, de lift, de trap en het onthaaisas inbegrepen		843			672	Circulatie geraamd op +/- 17% van de totale intra muros oppervlakte	
TOTAAL gebouw			5803 m²			4625 m²		
	Totaal extra muros oppervlakte		6209 m²			4949 m²	Oppervlakte van de muren geraamd op +/- 7% van de totale oppervlakte	
Buiten-ruimten	OVERDEKTE SPEELPLAATS	1 m ² /leerling	622 leerlingen =	622	1 m ² /leerling	622 leerlingen =	622	
	SPEELPLAATS	2 m ² /leerling	622 leerlingen =	1244	2 m ² /leerling	622 leerlingen =	1244	
	AUTOPARKING	24 m ² /personeelslid	70 personen =	1680	24 m ² /personeelslid	25 personen =	600	Het Gewest is voorstander van zachte vervoerswijzen. Een beperking van het aantal parkings verdient dus de voorkeur
	FIETSENSTALLING	2,85 m ² /leerling	125 leerlingen (2 fietsparkeerplaatsen voor 10 leerlingen)	356,25	2,85 m ² /leerling	125 leerlingen (2 fietsparkeerplaatsen voor 10 leerlingen)	356	Aanbeveling van brussel Mobiliteit
	TOTAAL buiten			3280 m²			2200 m²	
TOTAAL Oppervlakten	Totale nodige DROGE terreinoppervlakte		5633 m²			4515 m²	Oppervlakte van het gelijkvloers vermeerderd met de circulatieratio en de ratio intra muros/extra muros en van de oppervlakte van de buitenruimte	
	Totale nodige terreinoppervlakte (droge oppervlakte vermeerderd met 8%)		6083 m²			4876 m²		
	Circulatioeratio op de netto-oppervlakte		117%			117%		
	Ratio intra muros en extra muros oppervlakte		111%			111%		
	Ratio per leerling		10,0 m²/élèves			8,0 m²/élèves		