

Bijlage 1 De formules bij stap 2

# Schoolgebouw voor basisonderwijs

## U berekent de ruimtebehoefte met deze formule:

R = 200 \* A + 5,03 \* L + 1,4 \* S

R = Basisruimtebehoefte in vierkante meter bruto vloeroppervlakte (m2 bvo), afgerond op hele vierkante meter.

A = Aantal locaties van de hoofdvestiging of de nevenvestiging van een school met ten minste 1.000 m2 bvo (exclusief eventuele vaste voet), met een hemelsbreed gemeten afstand vanaf de andere locatie(s) van de school van ten minste 500 meter.

L = Aantal leerlingen dat op de teldatum voorafgaande aan elk jaar waarop de prognose betrekking heeft op de school zijn ingeschreven.

S = De achterstandsscore in hele getallen, zoals gepubliceerd door de Minister, vermenigvuldigd met 7,17%, afgerond op een heel getal.

## Als het schoolbestuur met het college overeenkomst dat een specifiek aantal leerlingen kleiner moet zijn:

Dan wordt de 5,03 m2 bvo in de formule in lid 1 voor dat aantal leerlingen vervangen door 8,38 m2 bvo. Bijvoorbeeld voor hoogbegaafdenonderwijs.

# Schoolgebouw voor speciaal basisonderwijs

## U berekent de ruimtebehoefte met deze formule:

R = 250 \* A + 7,35 \* L

R = Ruimtebehoefte in vierkante meter bruto vloeroppervlakte (m2 bvo), afgerond op hele vierkante meter.

A = Aantal locaties van de school met ten minste 1.000 m2 bvo (exclusief eventuele vaste voet), met een hemelsbreed gemeten afstand vanaf de andere locatie(s) van de school van ten minste 500 meter.

L = Aantal leerlingen dat op de teldatum voorafgaande aan elk jaar waarop de prognose betrekking heeft op de school zijn ingeschreven.

# Schoolgebouw voor (voortgezet) speciaal onderwijs

## U berekent de ruimtebehoefte met deze formule:

R = 370 \* A + (8,8 \* SO) + (12,2 \* VSO) + (5 \* LM1) + (3,3 \* LM2)

R = Ruimtebehoefte in vierkante meter bruto vloeroppervlakte, afgerond op hele vierkante meter.

A = Aantal locaties van de school met ten minste 1.000 m2 bvo (exclusief eventuele vaste voet), met een hemelsbreed gemeten afstand vanaf de andere locatie(s) van de school van ten minste 500 meter.

SO = Aantal speciaal onderwijsleerlingen dat op de teldatum voorafgaande aan elk jaar waarop de prognose betrekking heeft op de school zijn ingeschreven.

VSO = Aantal voortgezet speciaal onderwijsleerlingen op de teldatum voorafgaande aan elk jaar waarop de prognose betrekking heeft op de school zijn ingeschreven.

LM1 = Aantal lichamelijke handicapte leerlingen en aantal meervoudig gehandicapte leerlingen die speciaal onderwijs volgen.

LM2 = Aantal lichamelijke handicapte leerlingen en aantal meervoudig gehandicapte leerlingen die voortgezet speciaal onderwijs volgen.

# Schoolgebouw voor voortgezet onderwijs

## U berekent de ruimtebehoefte met deze formule:

R = V \* A + B + L

R = Ruimtebehoefte in vierkante meter bruto vloeroppervlakte, afgerond op hele vierkante meter.

V = De vaste voet per instelling:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderwijssoort** | **Type** | **Vaste voet in m2 bvo** |
| Vmbo-havo-vwo | Hoofdvestiging | 980 |
| Dislocaties van 500 leerlingen en groter |
| Permanente nevenvestiging en dislocatie | 550 |
| Tijdelijke nevenvestiging | 0 |
| Dislocaties van minder dan 500 leerlingen |
| Praktijkonderwijs | Hoofdvestiging | 306 |
| Dislocaties van 500 leerlingen en groter |

A = Aantal locaties van de school met ten minste 1.000 m2 bvo (exclusief eventuele vaste voet), met een hemelsbreed gemeten afstand vanaf de andere locatie(s) van de school van ten minste 500 meter.

B = Als sprake is van een afdeling vmbo met een beroepsgerichte leerweg, een vaste voet per afdeling:

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderwijssoort** | **Vaste voet in m2 bvo** |
| Vmbo | Bouwen, wonen en interieur | 299 |
| Produceren, installeren en energie |
| Mobiliteit en transport |
| Maritiem en techniek |
| Media, vormgeving en ICT | 162 |
| Economie en ondernemen |
| Horeca, bakkerij en recreatie |
| Zorg en welzijn | 139 |
| Groen | 117 |
| Dienstverlening en producten | 150 |

L = De leerlinggebonden component. De leerlinggebonden component wordt berekend door de in onderstaande tabel opgenomen bruto vloeroppervlakten per leerling te vermenigvuldigen met het aantal leerlingen dat op de school voor voortgezet onderwijs staat ingeschreven:

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderwijssoort** | **m2 bvo per leerling** |
| Vwo | 5,8 |
| Havo |
| Vmbo-TLW |
| Vmbo-TLW-LWOO | 6,1 |
| Praktijkonderwijs | 12,0 |
| **Onderwijssoort** | **Profiel** | **m2 bvo per leerling** |
| **LWOO** | **B-KLW** | **GLW** |
| Vmbo | Bouwen, wonen en interieur | 11,7 | 9,7 | 8,0 |
| Produceren, installeren en energie |
| Mobiliteit en transport |
| Maritiem en techniek |
| Media, vormgeving en ICT | 8,9 | 7,4 | 6,9 |
| Economie en ondernemen |
| Horeca, bakkerij en recreatie |
| Zorg en welzijn | 8,4 | 7,4 | 6,9 |
| Groen | 7,8 | 6,9 | 6,3 |
| Dienstverlening en producten | 8,9 | 7,4 | 6,9 |

# Gymzalen

## U berekent de ruimtebehoefte van een gymzaal voor basisonderwijs of speciaal onderwijs met deze formule:

R = G \* K

R = Ruimtebehoefte gymzaal in aantal klokuren per week.

G = Aantal gymgroepen. Te berekenen:

Basisonderwijs
Daarvoor moet eerst onderstaande formule E worden berekend en vervolgens G op te zoeken in de tabel daaronder.

Berekenen van formule E:
E = A + B + C + D

|  |  |
| --- | --- |
| A | 0,05 x het aantal leerlingen in de leeftijd van 4 tot en met 7 jaar op de datum, bedoeld in het derde lid |
| B | 0,0343 x het aantal leerlingen in de leeftijd van 8 jaar en ouder dat op de datum, bedoeld in het derde lid |
| C  | 1,5642 – (het aantal leerlingen op de datum, bedoeld in het derde lid, x 0,0115), met dien verstande dat C niet kleiner is dan nul |
| D | 0,0179 x de achterstandsscore bedoeld in artikel 27 van het *Besluit bekostiging WPO* x 7,17% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aantal gymgroepen per school (E)** | **Aantal gymgroepen 4- en 5-jarigen (S)** | **Aantal gymgroepen 6- t/m 12-jarigen (G)** |
| 2 | 1 | 1 |
| 3 | 1 | 2 |
| 4 | 2 | 2 |
| 5 | 2 | 3 |
| 6 | 2 | 4 |
| 7 | 3 | 4 |
| 8 | 3 | 5 |
| 9 | 3 | 6 |
| 10 | 3 | 7 |
| 11 | 4 | 7 |
| 12 | 4 | 8 |
| 13 | 4 | 9 |
| 14 | 5 | 9 |
| 15 | 5 | 10 |
| 16 | 5 | 11 |
| 17 | 6 | 11 |
| 18 | 6 | 12 |
| 19 | 6 | 13 |
| 20 | 6 | 14 |
| 21 | 7 | 14 |
| 22 | 7 | 15 |
| 23 | 7 | 16 |
| 24 | 8 | 16 |
| 25 | 8 | 17 |
| 26 | 8 | 18 |
| 27 | 9 | 18 |
| 28 | 9 | 19 |
| 29 | 9 | 20 |
| 30 | 9 | 21 |

Speciaal basisonderwijs:

G = A / 15

A = Aantal leerlingen

(Voortgezet) speciaal onderwijs:

G = A / N

A = Aantal leerlingen

N = Gemiddeld aantal leerlingen per gymgroep uit onderstaande tabel:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cluster** | **N-factor**  |
| **Speciaal onderwijs** | **Voortgezet speciaal onderwijs** |
| 1 | 9,5 | 7 |
| 2 | 9,3 | 6,8 |
| 3 | 11 | 8,7 |
| 4 | 11,7 | 7 |

K = Aantal klokuren volgens onderstaande tabel:

|  |  |
| --- | --- |
| **Schoolsoort** | **Klokuren** |
| School voor basisonderwijs | 1,5 |
| Speciale school voor basisonderwijs, school voor speciaal onderwijs of school voor voortgezet speciaal onderwijs | 2,25 |

## U berekent de ruimtebehoefte van een gymzaal voor een school voor voortgezet onderwijs met deze formule:

R = (L \* 32 \* V) ÷ 460

R = Ruimtebehoefte in vierkante meter bruto vloeroppervlakte, afgerond op hele vierkante meter.

L = Aantal leerlingen van de school.

V = Vierkante meter bruto vloeroppervlakte bewegingsonderwijs per leerling.

## U berekent de ruimtebehoefte van een gymzaal voor een school met leerwegondersteunend onderwijs (LWOO) en praktijkonderwijs met deze formule:

R = (L \* 32 \* V) ÷ 32

R = Ruimtebehoefte in vierkante meter bruto vloeroppervlakte, afgerond op hele vierkante meter.

L = Aantal leerlingen.

V = Vierkante meter bruto vloeroppervlakte bewegingsonderwijs per leerling:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderwijssoort** | **Leerweg** | **m2 bvo per leerling** |
| Havo | 1,2 |
| Vwo | 1,0 |
| Praktijkonderwijs | 2,0 |
| Vmbo | TLW | 1,5 |
| TLW-LWOO | 1,7 |
| LWOO | 1,7 |
| B-KLW | 1,5 |
| GLW |