

Notitie

Aan: Projectteam nieuwbouw Dorpsschool Rozendaal
c.c.: Anton Logemann, George van Gorkum
Van: Mark Penninkhof
Betreft: Voorbereiding Nieuwbouw Dorpsschool Rozendaal: hoogte gymlokaal
Datum : 3 juli 2015
Status: Definitief

Inleiding

Het gemeentebestuur en het schoolbestuur hebben onlangs ingestemd met de plannen voor de nieuwbouw van Dorpsschool Rozendaal. In deze plannen is conform het einddocument een gymlokaal opgenomen van 14 x 22 meter met een vrije hoogte van 5,5 m. Deze afmetingen worden ook geadviseerd door de Koninklijke Vereniging Leerkrachten Lichamelijke Opvoeding (KVLO) omdat goede mogelijkheden biedt voor het bewegingsonderwijs.

Door de gemeenteraad is echter een motie aangenomen waarin het College wordt gevraagd om de pro's en contra's in kaart te brengen voor het gebruik van het gymlokaal en de daarbij noodzakelijke hoogte van deze ruimte, zodat op een later tijdstip kan worden besloten of deze 5,5 of 7 meter dient te worden. In deze notitie wordt daar nader op ingegaan.

Bruikbaarheid gymzaal conform KVLO advies (14 x 22 en 5,5 m hoog)

Een gymlokaal met deze afmetingen is zeer geschikt voor het onderwijs en wordt derhalve door de Koninklijke Vereniging Leraren Lichamelijke Opvoeding aanbevolen. Daarnaast kan een gymlokaal met deze afmetingen worden gebruikt voor diverse recreatieve sport-, dans- en bewegingsactiviteiten. Als accommodatie voor officiële sportwedstrijden is deze voorziening minder of niet geschikt omdat de afmetingen van de wedstrijdruimte te beperkt zijn en omdat noodzakelijke nevenruimten en voorzieningen ontbreken. Ook als trainingsruimte is het minder geschikt omdat deze in omvang gelijk dient te zijn aan de wedstrijdruimte.

Een uitzondering hierop is tafeltennis omdat deze sport een minimale hoogte verlangd van 4 meter. De zaal is geschikt voor 6 officiële wedstrijdtafels in de afdelingsklasse (zie figuur 1).

Extra mogelijkheden i.v.m. een vrije hoogte van 7 meter

Door de gymzaal te verhogen tot een vrije hoogte van 7 meter ontstaat er een zaal met een hogere ruimtebeleving die geschikt is voor:

- 1 veld officiële districtswedstrijden volleybal (zie figuur 2)
- 1 veld voor officiële wedstrijden badminton (nationale competitie) (zie figuur 3)
- 1 veld trainingsaccommodatie volleybal (zie figuur 2)
- 3 velden trainingsaccommodatie badminton (zie figuur 4)

Tevens zou de zaal bij gebrek aan beter kunnen gebruikt worden voor recreatief basketbal en als trainingsaccommodatie. Voor officiële districtswedstrijden is de zaal 3 meter te smal en 7 meter te kort (zie figuur 5).

Overige balsporten zoals zaalvoetbal, handbal, hockey, korfbal vergen allemaal veel grotere zaalafmetingen (veelal 20 x 40 m excl. vrije uitloop). Voor deze sporten is de gymzaal ondanks een verhoogde obstakelvrije ruimte van 7 meter, niet geschikt. Dit geldt voor wedstrijden, maar ook voor trainingen.

Bij het voorgaande dient opgemerkt te worden dat de afmetingen van de wedstrijdruimte primaire criteria zijn voor het bepalen van de geschiktheid. Daarnaast is er ook een groot aantal secundaire voorwaarden waar rekening mee gehouden moet worden. Dit betreft onder andere fysische eisen ten aanzien van verwarming, ventilatie, verlichting, vloereigenschappen, e.d. Naast deze eisen zijn er ook aanvullende ruimtelijke en functionele eisen zoals de aanwezigheid van was- en kleedgelegenheid, ruimte voor publiek, EHBO-ruimte, kleedruimte voor de wedstrijdleiding, enz. Bij een nadere uitwerking van de plannen dienen ook de secundaire eisen zoveel mogelijk te worden meegenomen.

In onderstaand overzicht zijn de plussen en minnen bij verschillende hoogtes van de gymzaal weergegeven.

	5,5 m hoog	7 m hoog
Geschikt voor onderwijs	+	+
Geschikt voor recreatieve sport-, dans en bewegingsactiviteiten	+	+
Geschikt voor officiële sportwedstrijden ¹	-	+
Recreatief basketbal mogelijk	-	+
Geschikt voor officiële districtswedstrijden basketbal	-	-
Geschikt voor trainingen voor sportwedstrijden ²	-	+
Geschikt voor overige balsporten ³	-	-
Secundaire voorzieningen i.v.m. sporteisen ⁴	+	-
Beheer- en exploitatie gymzaal	+	-
Extra kosten	+	-
Grondverplaatsing	+	-
Verkeer door de wijk	+	-

1: Officiële districtswedstrijden volleybal, nationale competitiewedstrijd badminton

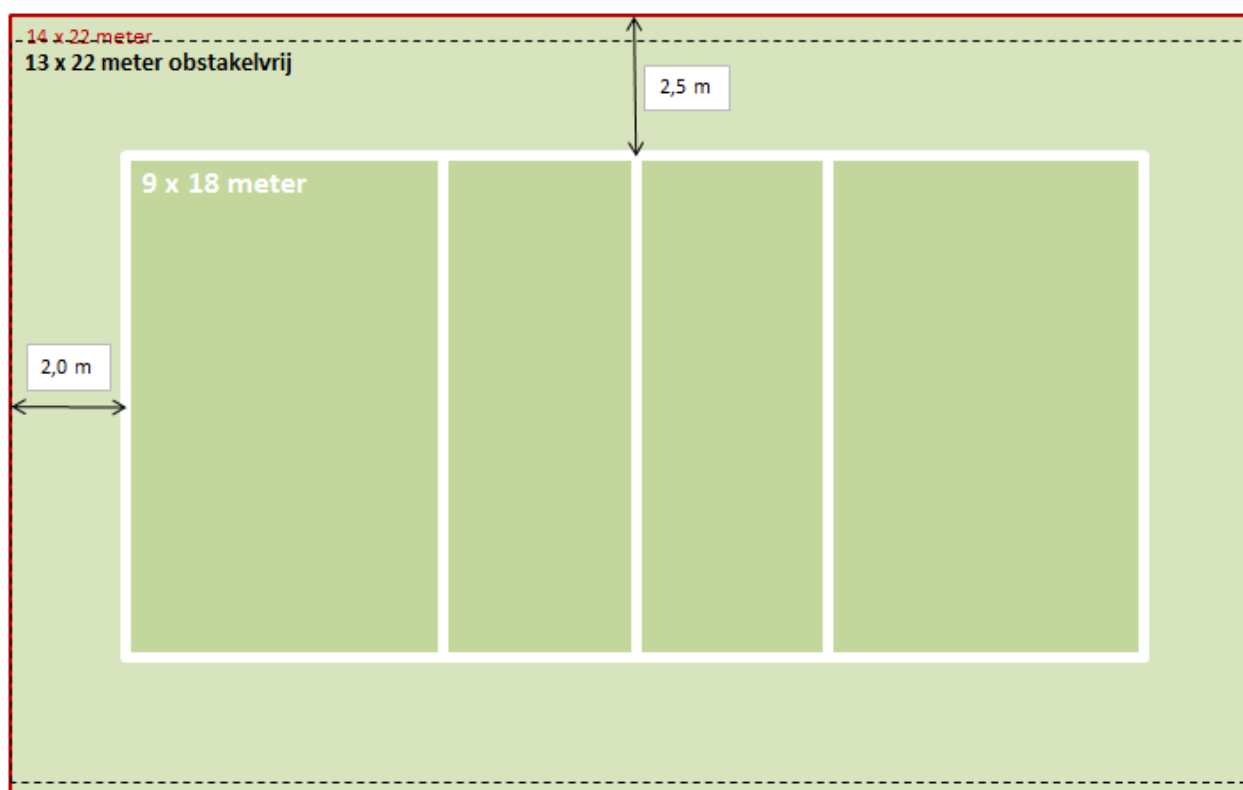
2: Trainingsaccommodatie volleybal en badminton

3: Met overige balsporten worden sporten bedoeld als zaalvoetbal, handbal, hockey, korfbal etc.

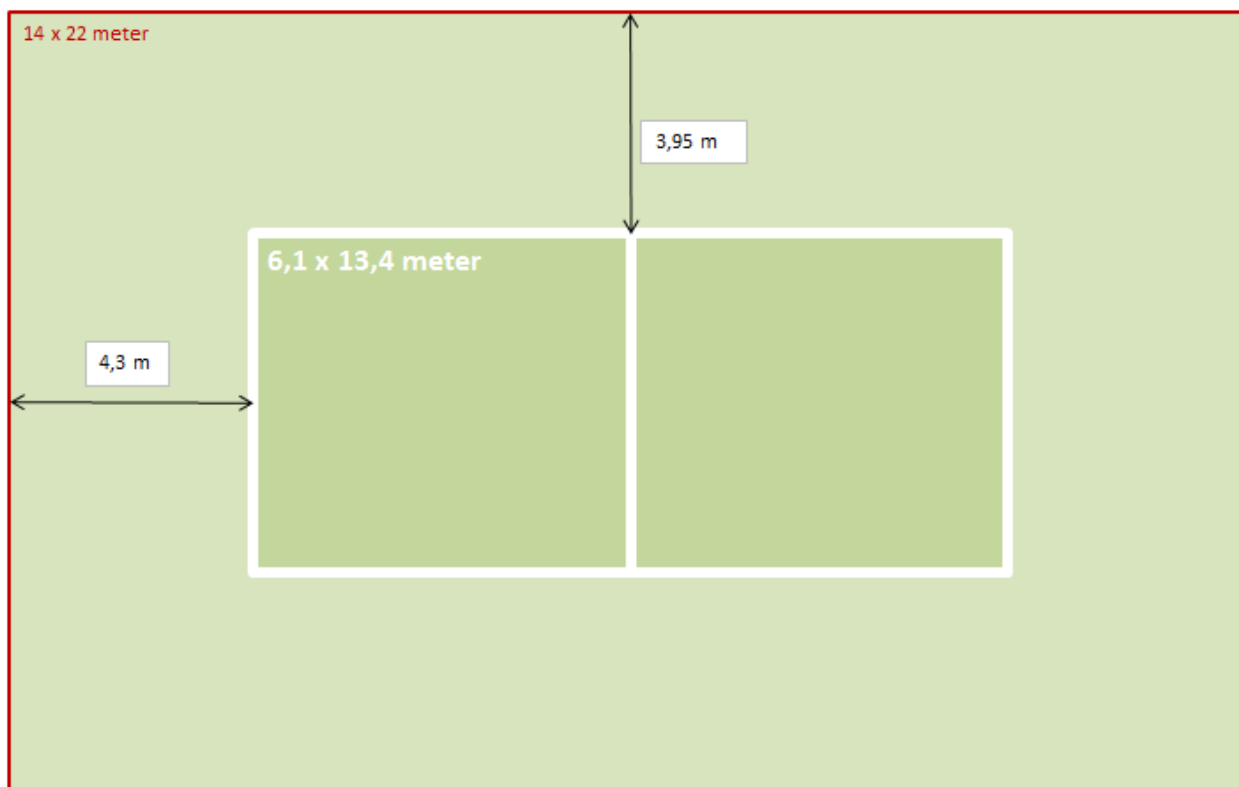
4: tot de secundaire voorzieningen worden o.aq. fysische eisen gerekend als verwarming, ventilatie, verlichting, vloereigenschappen. Ook extra functionele eisen als de aanwezigheid van was- en kleedgelegenheid, ruimte voor publiek, ehbo-ruimte, kleedruimte voor wedstrijdleiding etc.



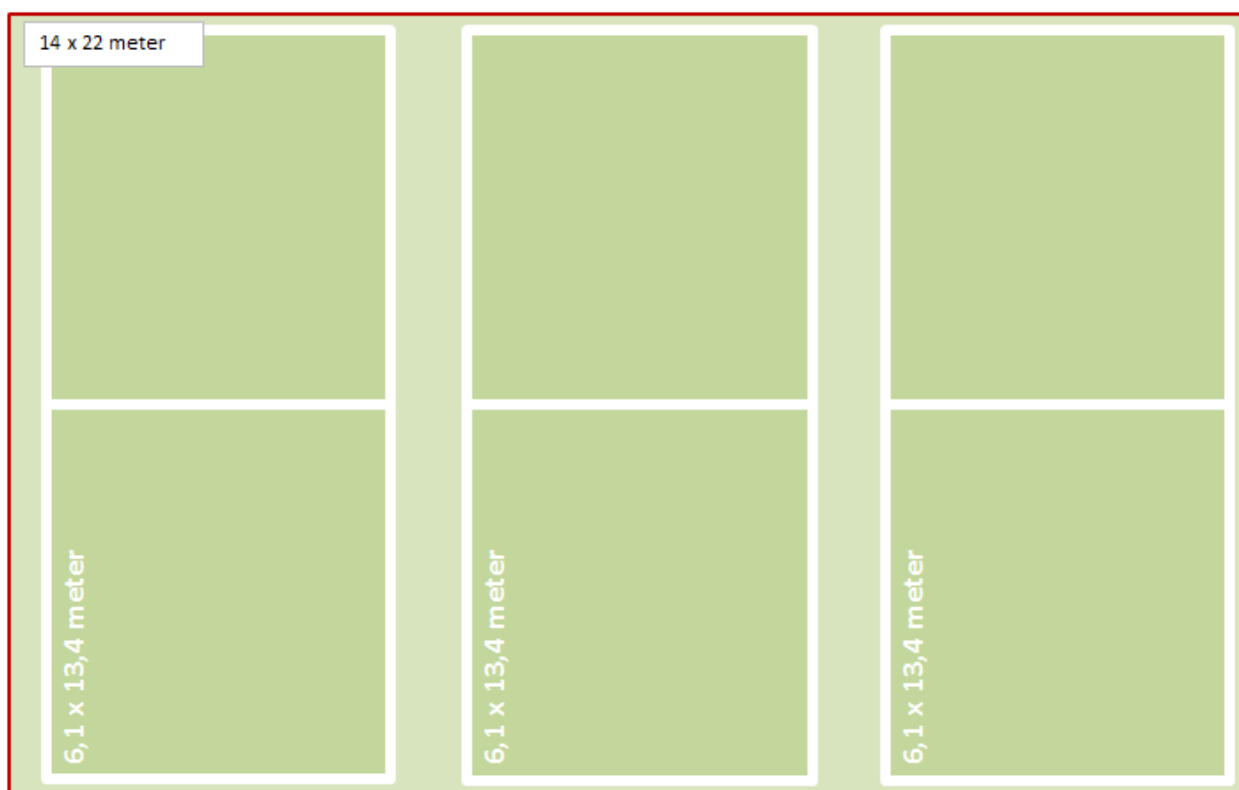
Figuur 1: Tafeltennis; 6xwedstrijdopstelling afdelingsklasse (inclusief obstakelvrije uitloop). De hoogte van 5,5 meter volstaat ruimschoots (minimaal 4 meter).



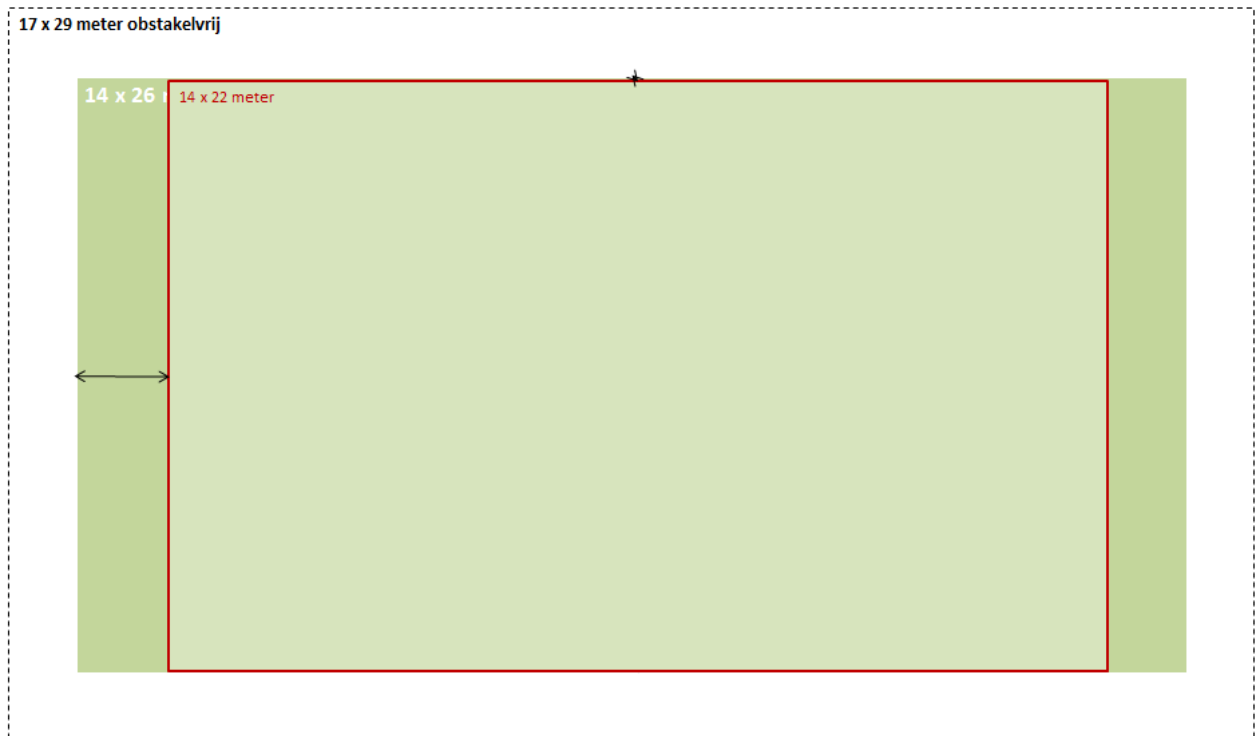
Figuur 2: Volleybal; wedstrijdveld districtswedstrijden. Minimale vrije uitloop is 2 meter. Minimale obstakelvrije hoogte is 7 meter.



Figuur 3: Badminton; 1 wedstrijdveld nationale competitie. Minimale vrije uitloop is 1 meter. Minimale obstakelvrije hoogte is 7 meter.



Figuur 4: Badminton; 3 trainingsvelden met een minimale obstakelvrije hoogte is 7 meter. Er wordt niet voldaan aan de minimaal vereiste vrije uitloop van 1 meter.



Figuur 5: Basketbal; Het veld is te klein en de noodzakelijk vrije uitloop ontbreekt. 1 veld recreatief basketbal kan worden overwogen.