**Tekenen in 2D / terreinopname**

Het klaslokaal of de tuin is voordat het is gebouwd, helemaal uitgetekend op de plattegrond van het schoolgebouw. Bij het ontwerpen van een ruimte wordt rekening gehouden met de functie die de ruimte gaat vervullen in het gebouw.

Een gebouw krijgt z’n stevigheid door de gebruikte bouwmaterialen en door de dikte van de muren. Constructies met stalen balken geven bijvoorbeeld erg veel stevigheid. Deuren en ramen moeten een ruimte toegankelijk maken en daglicht binnen brengen.

Achterhaal hoe jouw klaslokaal er op papier uitziet en ontwerp vervolgens met de verkregen gegevens je eigen klaslokaal!

**Benodigdheden**

• rolmeter;

• schrijfblok;

• 2 x tekenpapier A3 formaat (of plak 2 x 2 vellen A4 aan elkaar).

**Werkwijze**

Ga met een klasgenoot op pad binnen het schoolgebouw. Neem een rolmeter en aantekenblok mee. Verzamel de volgende gegevens over een klaslokaal of practicumlokaal:

1 de binnenmaten van de ruimte;

2 de maten van de kozijnen in alle wanden en de plaats ervan in de gevel;

3 de materialen waaruit de wanden zijn samengesteld en de dikte van de wanden;

4 de materialen van de deuren en de wijze van sluiten: automatisch of niet