

Schaalverdeling

Kaarten en plattegronden zijn op schaal getekend

Bij het ontwikkelen van virtueel Helmond spelen verhoudingstabellen en schalen een grote rol om de virtuele wereld zoveel mogelijk op de echte te laten lijken.

Van Hilversum naar Helmond is op deze kaart 5,3 centimeter. De kaart heeft een schaal van 1 staat tot 2 miljoen. Dus 1 centimeter op de kaart is in het echt 2 miljoen centimeter. Dat is 20.000 meter en dat is 20 kilometer. Van Hilversum naar Helmond is 5,3 maal 20 kilometer is 106 kilometer. Om in de stad Helmond de afstanden te bepalen, kun je beter een plattegrond gebruiken met een andere schaalverdeling: 1 op 100.000 bijvoorbeeld. 1 centimeter op de kaart is dan 100.000 centimeter in de werkelijkheid oftewel 1 centimeter op de kaart is in het echt 1 kilometer.

Op deze kaart is 1 centimeter 5000 centimeter en dat is 50 meter.