

# De Domtoren op het schoolplein – stoepkrijtles

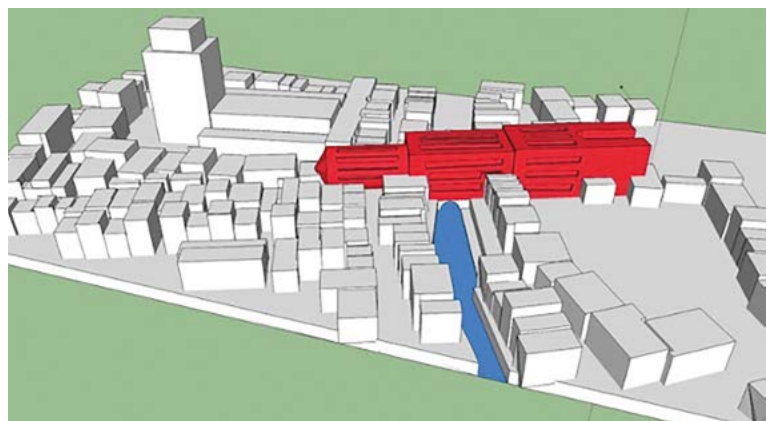
<b>Sluit aan bij</b>	meten - rekenen/wiskunde, kerndoelen 24, 25, 28, 32, 33
<b>Geschikt voor</b>	midden- en bovenbouw
<b>Doel van de les</b>	de kinderen tekenen met stoepkrijt door middel van goed meten, de Domtoren op ware grootte op het schoolplein.
<b>Duur van de les</b>	ca. 45 minuten
<b>Benodigde materialen</b>	meetwiel/rolmaat/bordliniaal, stoepkrijt

## Lesopbouw

### > Introductie, ca. 5 minuten.

In de Zadelstraat, op precies 112 meter en 35 centimeter van de Domtoren, ligt een bijzondere tegel. Deze laat zien tot waar de Domtoren zou vallen, als hij precies omvalt in de Zadelstraat. Laten we hopen dat dat nooit gebeurt!

Benoem dat de Domtoren met ruim 112 meter de hoogste kerktoeren van Nederland is. Hoe hoog/ver is 112 meter eigenlijk? Kunnen zij dingen bedenken die ruim 100 meter hoog/ver zijn?



> **Meten is weten! Ca. 15 minuten**

Laat de kinderen in groepjes met meetinstrumenten 112 meter op het plein of op straat opmeten. Hoe maak je handig gebruik van deze meetinstrumenten? Welke strategieën kan je hierbij toepassen? Begeleid ze daarin, afhankelijk van hun niveau en voorkennis. Denken ze 112 meter te hebben gemeten? Dan mag het intekenen van de Domtoren gaan beginnen!

> **Stoepkrijten, ca. 20 minuten**

Nu de leerlijnen bepaald hebben hoe groot de Domtoren is en ze dit op het plein hebben uitgemeten, mogen ze de toren gaan tekenen met stoepkrijt. Lukt het ze om de verhoudingen ongeveer juist te krijgen? En kunnen ze de belangrijke onderdelen er ook bij tekenen (de spits, de wijzerplaten, de onderdoorgang)?

> **Afronding, ca. 5 minuten**

Bekijk met elkaar de gestoepkrijte Domtorens. Zijn ze ongeveer even groot? Hoe heeft ieder groepje het meten aangepakt? Past de volledige Domtoren op het schoolplein, of tot hoe ver komen hun Domtorens?



**Tip**

Heb je tijd over? Dan zou je nog met de kinderen kunnen kijken hoeveel van hen er op elkaar zouden moeten staan om in de hele Domtoren te passen. Zijn zij met de hele klas even groot als de toren? Laat ze in de gestoepkrijte torens liggen, waarbij het hoofd van de één de voeten van de volgende leerling raakt.



**Tip**

Heb je leuke foto's gemaakt? Stuur ze naar [domtoren@utrechtmarketing.nl](mailto:domtoren@utrechtmarketing.nl) en vermeld erbij of het op social media gedeeld mag worden.