

Maak een GPS-zoektocht met Google maps

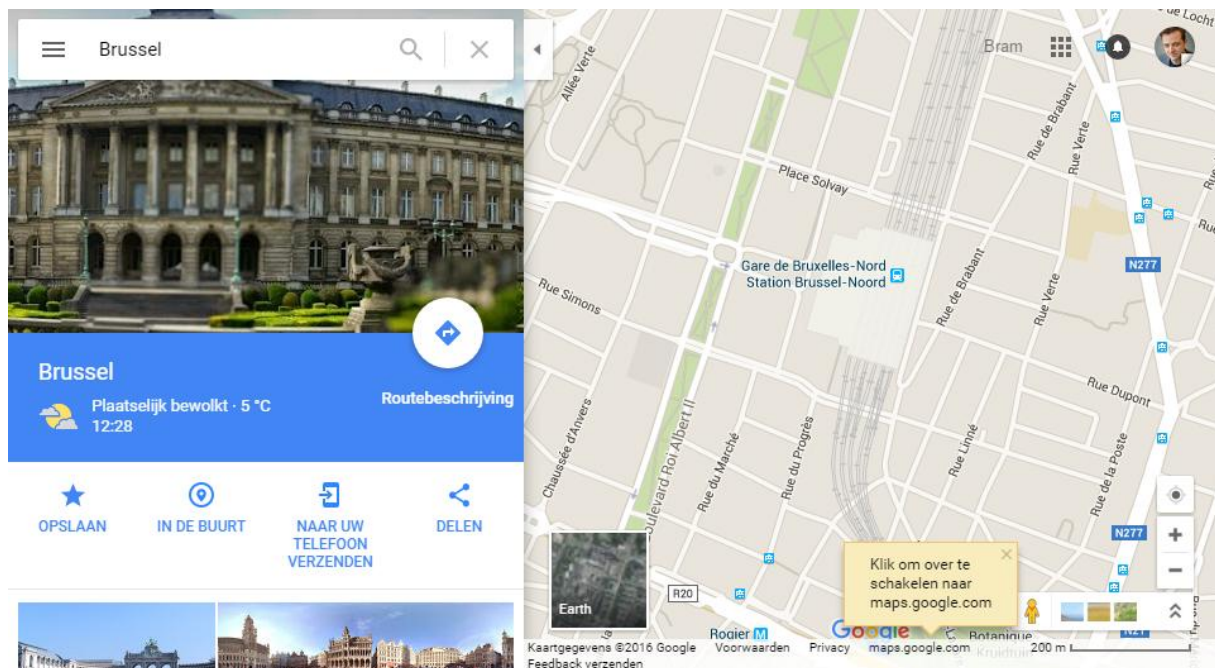
Een GPS-zoektocht is een wandeling of fietstocht waarbij je gaandeweg te weten komt welke richting je uit moet. Leerlingen starten aan een afgesproken locatie en moeten opdrachten uitvoeren om de coördinaten van de volgende locatie te ontdekken.

Onderstaande handleiding legt uit hoe je met eenvoudige middelen een GPS-tocht kan maken. Ik leg de technische kant van het verhaal uit, de opdrachten moet je zelf verzinnen 😊.

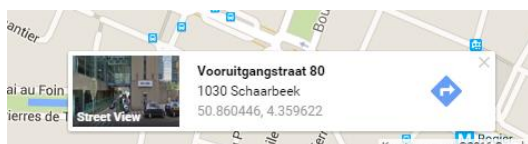
Je hebt een **smartphone of tablet met locatievoorzieningen (GPS)** nodig. Een mobiele internetverbinding is **niet** noodzakelijk als je vooraf de kaart op het toestel bewaart. (Hoe je dat doet is opgenomen in deze handleiding.)

1. Stippel de tocht uit

Deze stappen voer je vooraf uit op een computer, in je browser. Bezoek maps.google.com en geef in het zoekvenster de locatie van jouw tocht in.

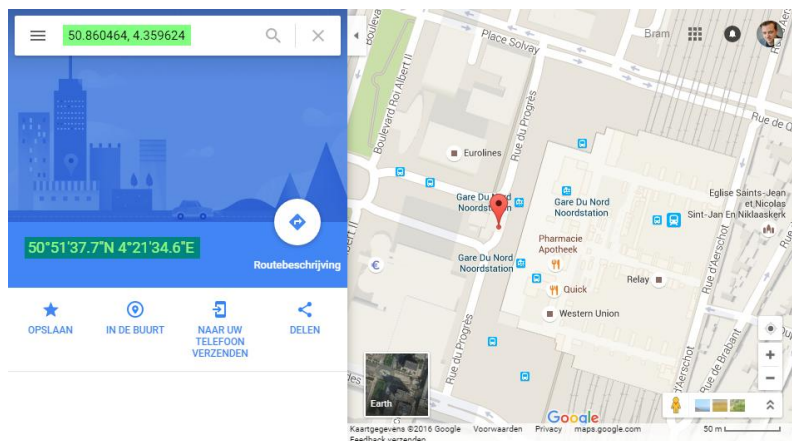


Klik met je RECHTERmuisknop op de locatie die moet dienen als startpunt of coördinaat. In het pop-upmenu kies je voor 'Wat is hier'.



Onderaan het scherm zie je een kaartje waar de coördinaten van de locatie in zijn opgenomen.

Klik er op.



Aan de linkerkant zie je de coördinaten nu als decimalen en als Noord-Oost-coördinaten.

Om de zoektocht door de leerlingen makkelijk te laten verlopen, heb je de coördinaten, **uitgeschreven als decimalen** nodig. Kopieer die uit het zoekvakje naar een tekstbestandje en noteer er een omschrijving bij.

Bv. **Startpunt:** 50.860446, 4.359622

Het zijn dit soort coördinaten die je gedurende de tocht door geeft aan de leerlingen, als ze een opdracht juist uitvoeren. Een andere mogelijkheid is dat je cijfers weglaat uit de coördinaten en dat leerlingen die cijfers moeten zoeken en invullen.

Bv. Vul op het streepje het derde cijfer uit het jaar wanneer België ontstaan is in, om de coördinaat te vinden. 50.860446, 4._59622

Herhaal bovenstaande stappen voor elke coördinaat tot je een tocht hebt.

2. Kaart downloaden

Om een tocht zonder gebruik van internet te kunnen uitvoeren download je eerst het gebied. [De hulppagina van Google Maps](#) legt het duidelijk uit:

1. Open de Google Maps-app  op uw telefoon of tablet.
2. Zorg dat u verbinding heeft met internet en [bent ingelogd bij Google Maps](#).
3. Zoek een plaats, bijvoorbeeld Brussel.
4. Tik onder aan het scherm op de balk met de naam van de plaats die u heeft gezocht. Tik op **Meer** als u een plaats zoals een restaurant zoekt.
5. Selecteer **Downloaden** .

3. Print de instructies voor de leerlingen

Start met je leerlingen aan het beginpunt en laat hen zelf of onder begeleiding telkens de volgende coördinaten zoeken en er naartoe wandelen. De coördinaten moeten daarbij uiterst nauwkeurig worden overgetypt in het zoekveld van Google Maps in de app op de smartphone of tablet.