

Kaartpraktikum Gastheer van het landschap Kempen~Broek.

- A. Een fietstocht opzetten rondom jouw bedrijf.
- Open het internet.
 - Ga naar www.fietsnet.be
 - Ontwerp een fietstocht van ongeveer 30 km die start (zo dicht mogelijk) bij jouw bedrijf.
 - Windows 10 kent een Knipprogramma. Knip de route op kaart uit en sla die op als plaatje (jpg).
 - Plak het plaatje in een Worddocument, dat zal gaan over activiteiten en informatie over het gebied rondom jouw bedrijf.
- B. Aanvullende kaartinformatie toevoegen.
- Open het internet.
 - Ga naar maps.google.com
 - Zoom in op het gebied van jouw fietstocht.
 - Zoom zover in dat plaatsnamen en andere gebiedsnamen zichtbaar worden.
 - Klik het <Menu> open. Het menu kun je herkennen aan:

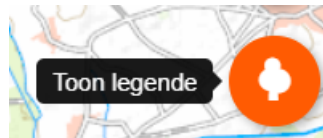


- Experimenteer met de verschillende mogelijkheden van het menu (zet bv restaurants aan, geef openbaar vervoer aan enzovoorts).
 - Neem, door het Knipprogramma te gebruiken, de extra informatie weer in je worddocument.
- C. Aanvullende informatie van de satelliet.
- Links onderaan staat in google maps het icoontje <Satelliet>. Klik dat aan of gebruik het internetadres: www.google.com/intl/nl/earth/ .
 - Kies er een karakteristiek element uit, waar je (bijna) zeker extra aanvullende informatie over kunt vinden. Wellicht is het nodig extra in te zoomen.
 - Neem het satellietfotoknipstel op in je wordtekst.
 - Open Google. Zoek nu naar aanvullende informatie over jouw landschapselement. Enkele tips m.b.t. zoeken in Google:
 - Typ je zoekterm in gevolgd door filetype:pdf. Hiermee vind je alleen pdf tekstdocumenten. Vaak levert dat extra informatie.
 - Heb je een zoekterm ingetypt en heb je zoekresultaten klik dan <Tools> aan. Hiermee open je geavanceerd zoeken, waarmee je veel nauwkeuriger kunt zoeken. Bv door <Elke periode> open te klikken, kun je laten zoeken op de meest recente publicaties. Experimenteer met het Toolsmenu:

Alle Maps Afbeeldingen Shopping Nieuws Meer Instellingen Tools

Elk land ▼ Elke taal ▼ Elke periode ▼ Alle resultaten ▼

- e. Voeg de extra informatie die je hebt gevonden toe aan het worddocument. Meestal kun je in een pdf de gewenste tekst aanslepen en kopiëren naar een worddocument.
- D. Een wandeling uitzetten met behulp van de stafkaart. De stafkaart 1:25.000 biedt de meest gedetailleerde topografische informatie; een rijke bron om bv te gebruiken bij het uitzetten van een wandeling.
- a. Voor België.
 - i. Open het internet.
 - ii. Ga naar topomapviewer.ngi.be
 - iii. Door met de muis te scrollen kun je de kaart verder detailleren (inzoomen).
 - iv. Ben je tevreden over het resultaat, kies dan voor PDF in het menu aan de bovenzijde. Het kaartfragment wordt nu als pdf opgeslagen in de map downloads.
 - v. Met Word kunt u dit document openen. Het wordt dan wel omgezet naar een wordformaat.
 - vi. Bv met <Invoegen><Vormen><Vrije vorm: Krabbel> in Word, kunt u nu in het document een wandelroute intekenen. Deze route kunt u verder opmaken (bv de lijn dikker maken, de kleur veranderen enzovoorts)
 - vii. Aan de rechterzijde staat het icoon <Legende>. Klik dat aan.



- viii. Ga na welke extra informatie uit het bestuderen van de legenda is te halen.
 - ix. Uw document is nu klaar.
- b. Voor Nederland.
- i. Open het internet.
 - ii. Ga naar <https://www.opentopo.nl/>
 - iii. Kies de juiste kaart van uw omgeving door deze aan te klikken.
 - iv. Beweeg de muisaanwijzer over de kaart naar uw gebied en klik. Er wordt nu een vergrote weergave gepresenteerd.
 - v. Met een Knipprogramma kan het gewenste kaartfragment worden uitgeknipt en als plaatjes (jpg) worden opgeslagen.
 - vi. Met <Invoegen><Afbeelding> wordt het kaartfragment in het Worddocument geplakt.
 - vii. Bv met <Invoegen><Vormen><Vrije vorm: Krabbel> in Word, kunt u nu in het document een wandelroute intekenen. Deze route kunt u verder opmaken (bv de lijn dikker maken, de kleur veranderen enzovoorts).
 - viii. Uw document is nu klaar.
 - ix. Alternatief voor voorgaande:
 1. Ga naar <https://mijn.pdok.nl/nl/producten/pdok-downloads/basisregistratie-topografie/topraster/topraster->

[actueel/top25raster](#) of zoek in google met “downloaden topografische kaart 1:25.000”

2. Ga op deze webpagina iets naar beneden tot je de kaart van Nederland ziet. Zoom in op jouw gebied.
3. Klik op vakje waarin jouw gebied ligt en klik onder de kaart op download. Het bestand wordt opgeslagen in de map downloads.
4. Je hebt nu een zeer gedetailleerde kaart (1:25.000) van jouw regio.

E. Verdiepende informatie België.

- a. Hoogteverschillen. <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/digitaal-hoogtemodel-dhmv> of simpeler, google digitaal hoogtemodel.
- b. Bodemkaarten en andere kaarttypen. www.geopunt.be

F. Verdiepende informatie Nederland.

- a. Hoogteverschillen. www.ahn.nl
- b. Geologie. www.dinoloket.nl Kies<Ondergrondmodellen><DGM vs 2.2.
- c. Oude kaarten. Bekijk www.topotijdreis.nl
- d. Bodems. Ga naar <http://maps.bodemdata.nl>