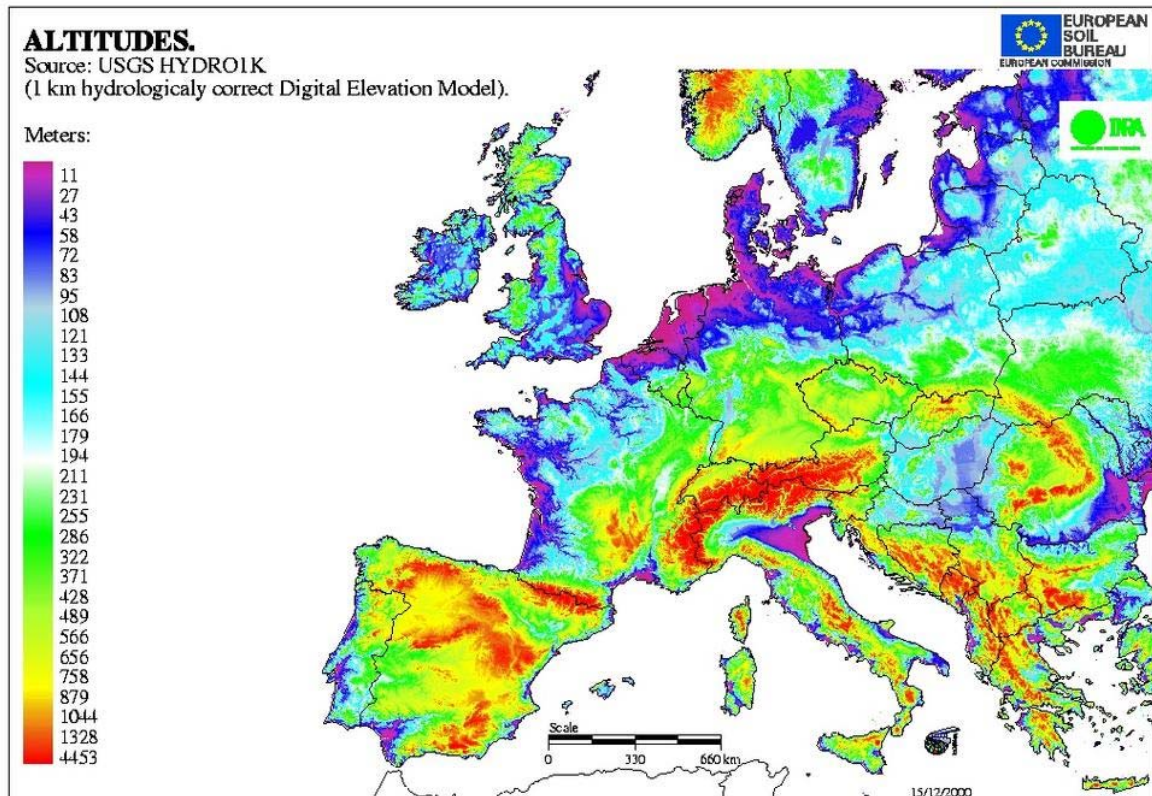


## Design homework 3

Jules Blom	11363150
Bart van Baal	10615989
Laila Blömer	10563865
Lysanne van Beek	10544259
Rasyan Ahmed	10784063

### Problem 1 Rainbow Color Map

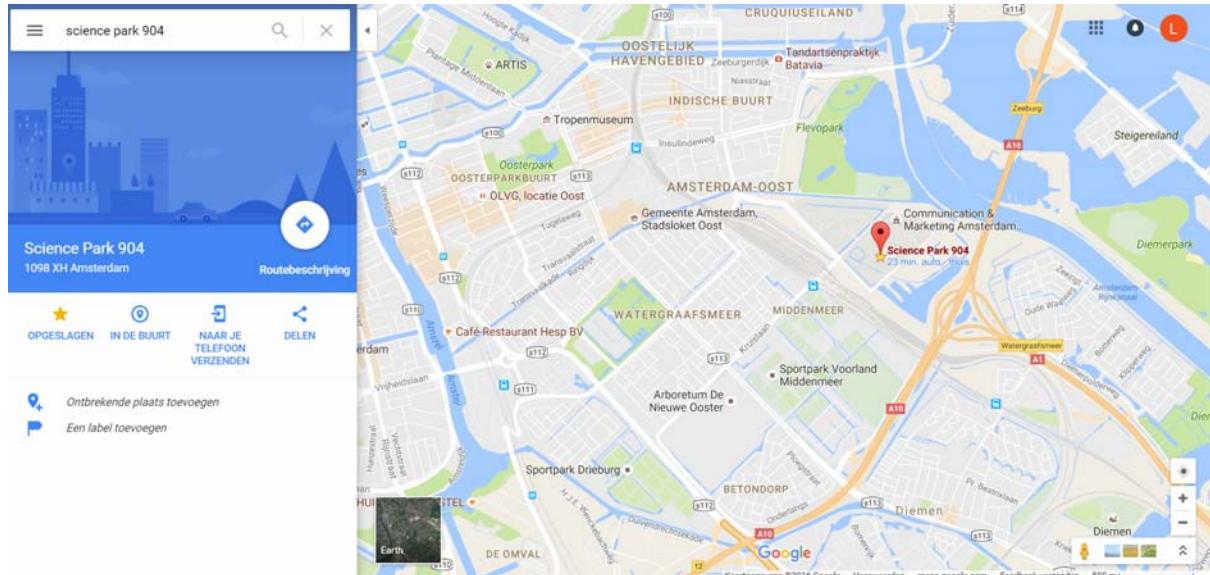


<https://www.safaribooksonline.com/library/view/designing-data-visualizations/9781449314774/httpatmoreillycomsourceoreillyimages898022.png.jpg>

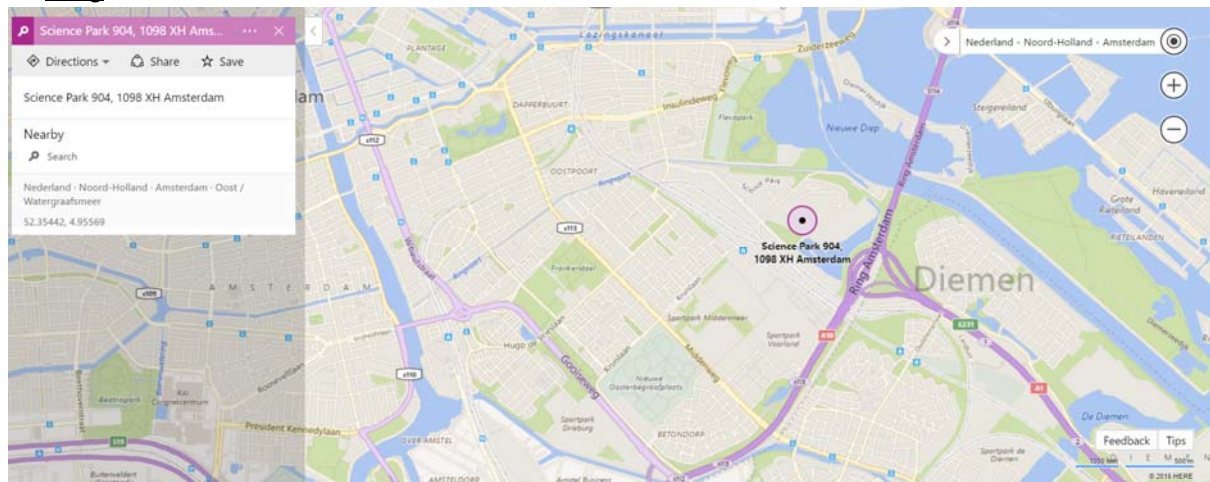
Het doel is hoogteverschillen in Europa weergeven en de map is bedoeld voor een breed publiek. Zodra je weet welke kleur met welke hoogte correspondeert is hij makkelijk te lezen. Je moet wel onthouden welke kleur bij wat hoort, waardoor je dingen moet onthouden terwijl je de kaart bekijkt. Een rainbow color scheme zou hier niet nodig zijn geweest, grijs tinten waren net zo goed als niet beter geweest want dan zou je in één oogopslag kunnen zien welk gebied lager of hoger is.

## Problem 2: Patterns and colors in maps

Google:



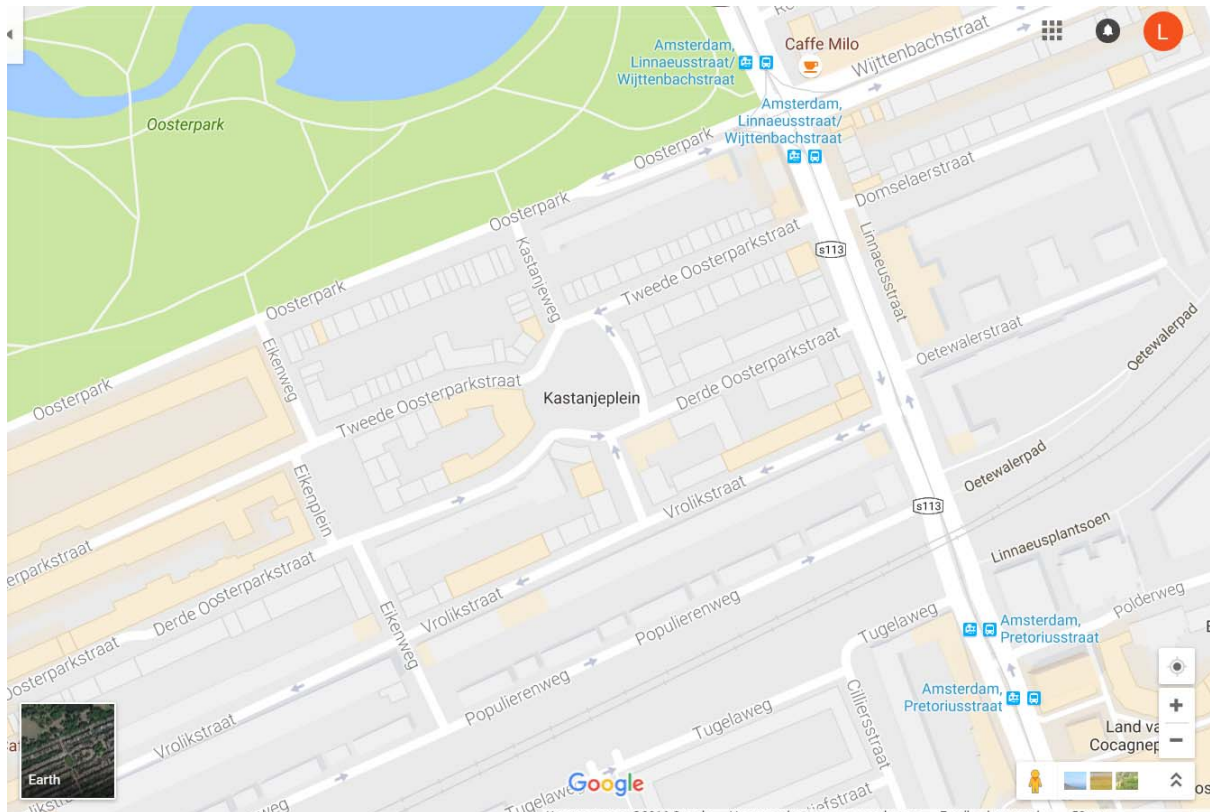
vs Bing:



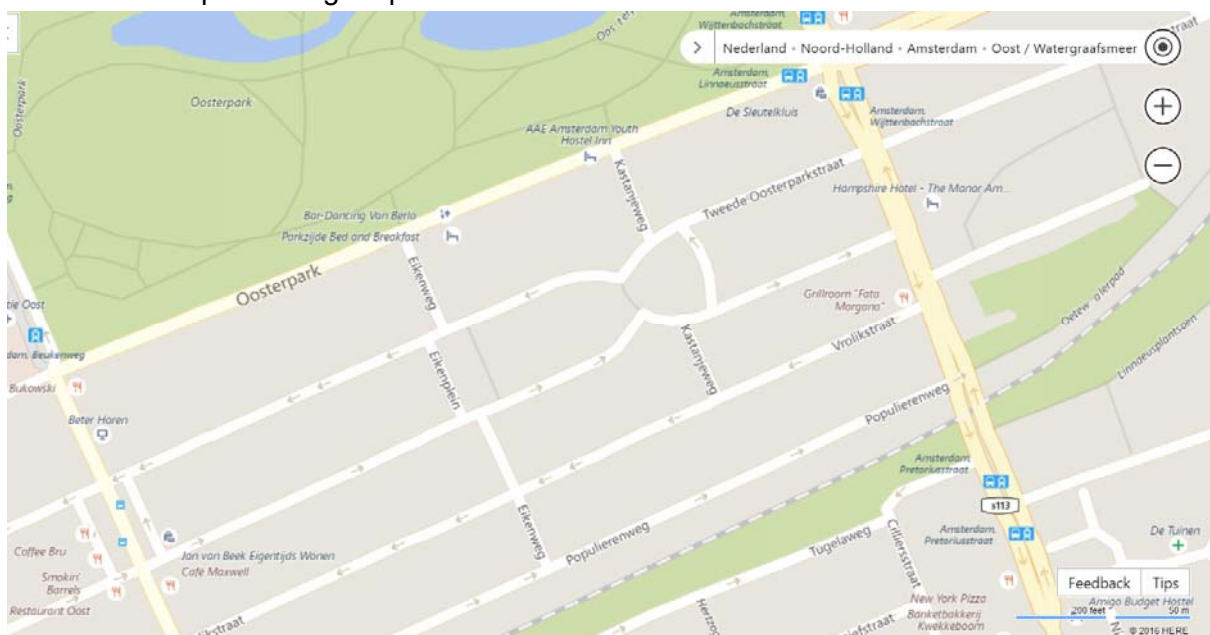
Google maps zorgt ervoor dat je makkelijker naar huizen kan zoeken, want deze map laat de huizen daadwerkelijk zien (in tegenstelling tot bing maps):

Zie hier een close up op Google maps:



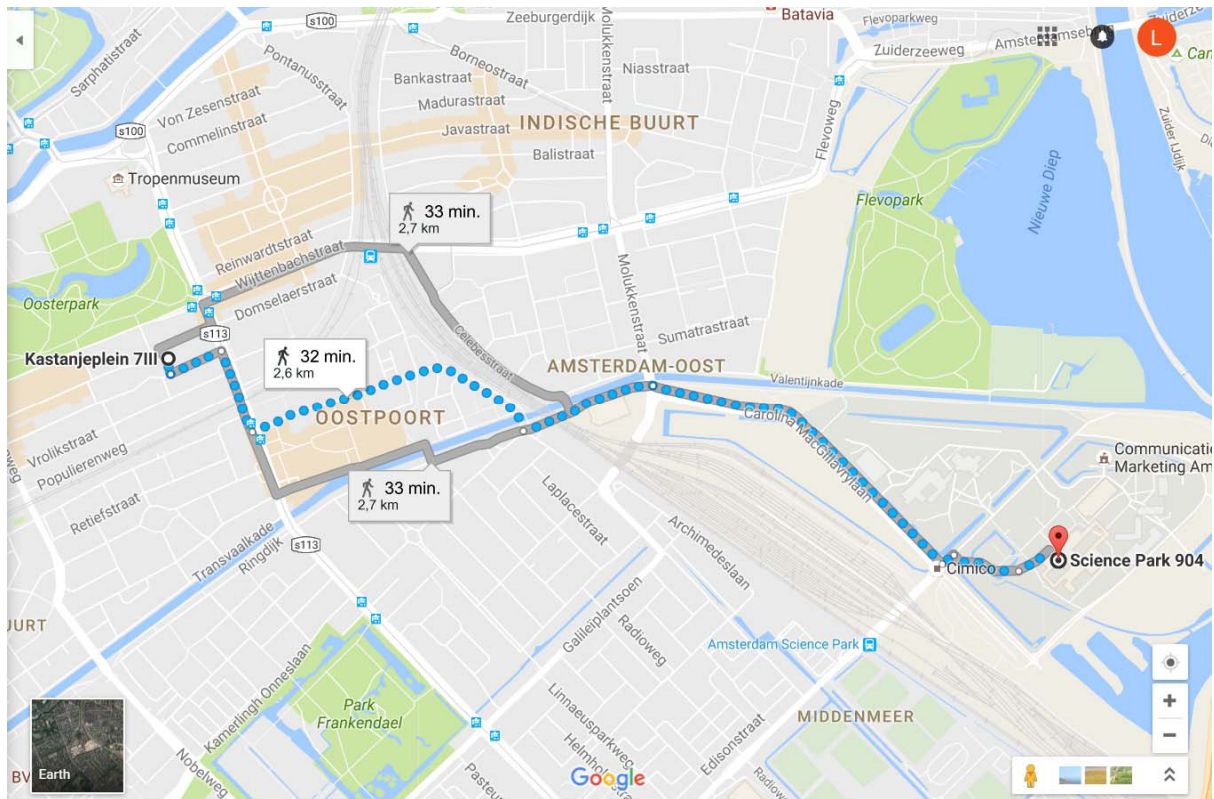


En een close up van Bing maps:

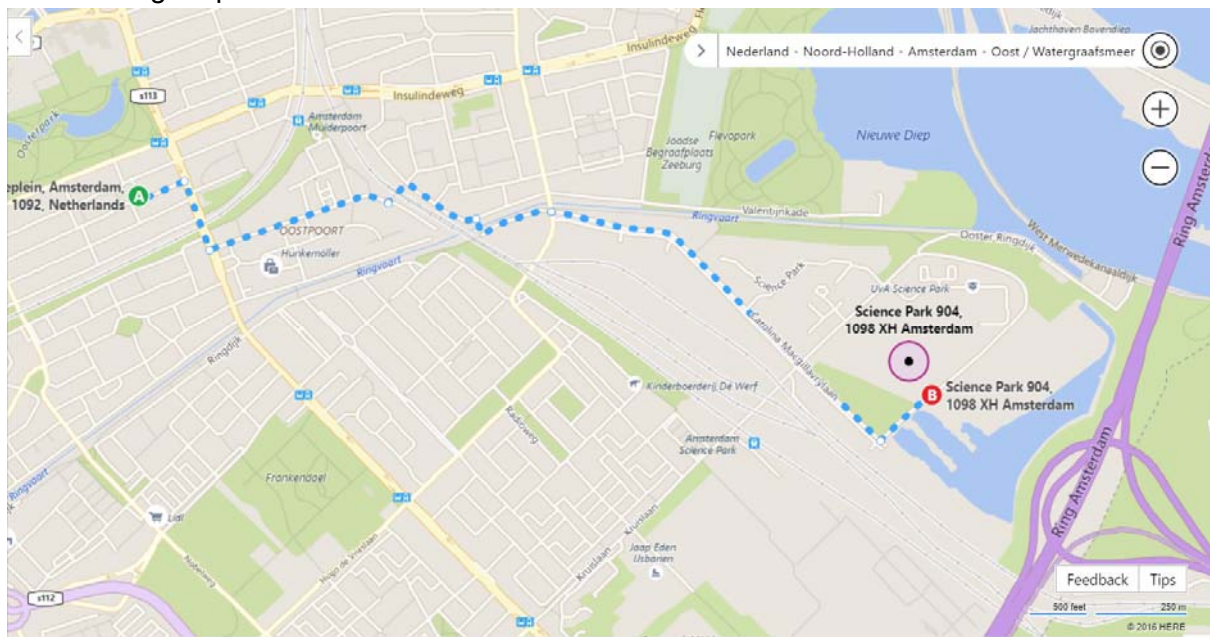


Ze doen het voor de 'gewone' route eigenlijk allebei even goed: beide geven routes aan met een blauwe lijn die mooi contrasteert met de rest van de kaart. Google maps geeft echter ook alternatieve routes aan met grijs en drukke routes met oranje en rood wat een voordeel is.

Een looproute met Google maps:



En met Bing maps:



We vinden de kleur van wegen in bing maps lelijk omdat paars niet past bij de rest van de kaart. Ook lijkt de kaart van google maps scherper te zijn. We vinden hierdoor de visualisatie van google beter.

## Referenties

Ware, C. (2010). Visual thinking: For design. Morgan Kaufmann.

D. Borland and R. M. Taylor II, "[Rainbow Color Map \(Still\) Considered Harmful](#)", IEEE Computer Graphics and Applications, vol. 27, no. 2, pp. 14–17, 2007.