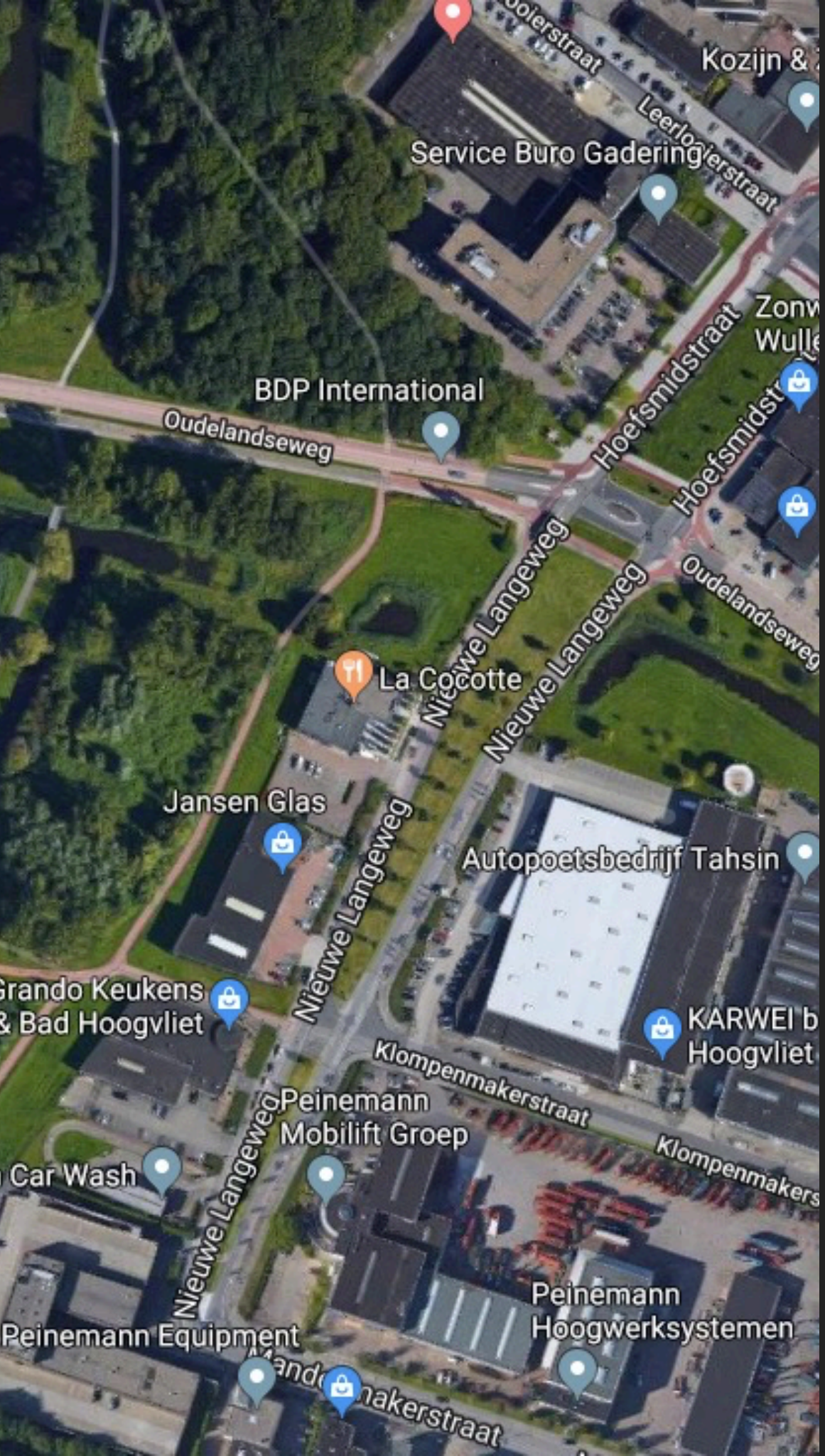




ALLES OVER MAPS

GOOGLE EN ALTERNATIEVEN



GOOGLE MAPS...
WAT KOST HET?
WAT KRIJG JE?
EN ONZE PRIVACY?

ALTERNATIEVEN
IN RELATIE TOT
WEBSITE-GEbruik
(Joomla)

**OPEN STREET MAPS
VS GOOGLE MAPS**

CONCLUSIES



- ▶ Geen enkel alternatief is perfect.
- ▶ Qua actualiteit en functionaliteit is Google Maps onbetwist.
- ▶ Populair onder developers en gebruikers.
- ▶ Ook door 'standaard meelevering' in bijv. temaplates

- ▶ Google is zeker niet goed in alle gevallen, maar in veel gevallen weer wel.
- ▶ Er zijn veel toepassingsgebieden waar je een map moet zien als publiek bezit, en niet iets dat beheerd moet worden door een bedrijf 'met bedoelingen'. Dan is OSM een beter alternatief.
- ▶ OSM is gratis. Google kost geld, veel alternatieven ook.
- ▶ Qua privacy moeten andere aanbieders dan OSM zich nog bewijzen.

GOOGLE MAPS ALTERNATIEVEN VOOR WEB TOEPASSING

- ▶ Open street maps - **web** en apps - community driven.
 - ▶ *Omdat OSM community driven is behandelen we die als alternatief voor Google Maps.*
- ▶ TOMTOM - apps - company driven
- ▶ Mapbox -apps - company driven
- ▶ Here (voorheen NOKIA) - **web** en apps - company driven
- ▶ Apple maps - iOS - apps - company driven
- ▶ BING maps / Yahoo maps (**web**, maar vrijwel geen Joomla extensies)

HOE ZIT HET NU MET GOOGLE? (KOSTEN)

- ▶ Freemium model: bij meer dan 'gewoon' gebruik gaat Google geld kosten, net als bijv. Bing.
- ▶ In mei 2018 van 25000 gratis api calls / DAG naar 28000 / MAAND. (-96%).
- ▶ Na 28000 calls kosten 1000 calls 7 euro, de eerste 200 euro is gratis.

HOE ZIT HET NU MET GOOGLE? (PRIVACY)

- ▶ Google volgt je vrijwel altijd. Ze zijn aangeklaagd dat 'niet volgen' vrijwel onmogelijk is. In 2019 komt er een (gedwongen) [update van Maps](#) die 'niet volgen' makkelijker maakt.
- ▶ Google maps is *geen* open-source en je weet dus niet wat Google software precies *doet* als jij een Google Map bekijkt;
- ▶ Api keys maak je aan per website, en zijn als zodanig dus niet te misbruiken.
- ▶ Google verdient aan jouw data, en als tegenprestatie krijg je de meest relevante data eerst te zien. Je kunt dit fijn vinden of hekelen.

HOE ZIT HET NU MET GOOGLE? (FUNCTIONALITEIT)

- ▶ Google heeft streetview. Geen andere partij biedt deze optie;
- ▶ Google heeft standaard de volgende zaken: 3D Mode, Direction service, Live traffic information, Turn by turn navigation;
- ▶ Bij OSM heb je daarvoor third-party integrations nodig

HOE ZIT HET NU MET GOOGLE? (ONTWIKKELINGEN)

- ▶ OSM is een volwassen alternatief aan het worden.
- ▶ Veel apps (Runkeeper, Foursquare, Wikipedia) switchen van Google maps naar OSM.
- ▶ De interface is opener voor ontwikkelaars, en het zal altijd gratis blijven.
- ▶ Je kunt zelfs offline maps (76GB weekly planet XML file) gebruiken.

GOOGLE VS OSM

- ▶ Google Maps of OSM via i-frame? Beide nog steeds gratis!
- ▶ Geocoding (adressen op de kaart zetten): bij Google is een API key nodig en zijn betalingsgegevens nodig. Kosten? Freemium model. OSM (Nomanitim): gratis.
- ▶ Eenvoudige bewerkingen zijn bij Google nog gratis. Ga je werken met layers, streetview mode, search mode dan gaan limieten gelden. Bij OSM (OpenLayer) niet.
- ▶ Voor dagelijks website gebruik zal Google net zoals andere partijen in de praktijk niets kosten.
- ▶ De kosten gaan met name gelden voor partijen die voor hun core business gebruik maken van maps, en vele duizenden calls per dag hebben. Google's freemium model is dan wel het duurst van alle alternatieven (maar dan krijg je ook wat!)

KOSTEN

| | Google | OSM |
|----------------|---------------------------------|--------|
| Map in i-frame | Gratis | Gratis |
| Geocoding | Weinig? Gratis Veel? Betalen | Gratis |
| Extra's? | Betalen | Gratis |

VOORBEELD VAN GOOGLE VS OSM

