|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Swen Meeuwes |
| Studentnummer | 0887127 |
| Naam | Jesse van Breda |
| Studentnummer | 0902729 |
| Klas | INF2A |
| Docent | J. Kroon |
| Datum | 3-7-2016 |

De volledige beschrijving van de opdracht vind je hier:

<https://confluence.hro.nl/display/CMIP/Visualisatie+-+inleveropdracht+4+-+Case+3+-+Stankoverlast>

## Belangrijk: Opmerking

Doordat de Google geocode api maar 2500 gratis requests per dag toelaat, hebben we het helaas moeten doen met 2500 requests. Dit was de enige optie die we konden vinden om van postcode naar coördinaten te gaan. Wel waren er bestanden met postcode en zijn coördinaten, maar deze kosten geld.

LET OP: Het programma zal om een api key vragen, deze kunt u [hier](https://console.developers.google.com/flows/enableapi?apiid=geolocation&keyType=SERVER_SIDE&reusekey=true) zelf aanmaken of die van ons gebruiken.

API-KEY:

## Github link

<https://github.com/jvanbreda/Dev8-Visualisatie-opdracht4>

Bron locaties crematoria

<http://uitvaartrotterdam.nl/infotheek/crematorium-in-rotterdam/36420>

## Opdracht 4 - Hypotheses

### De concentratie stank-klachten in de omgeving van crematoria is hoger dan elders in de stad.

|  |
| --- |
| Uit onze visualisatie blijkt dat dit NIET waar is. Er zijn ook hoge concentraties stankklachten elders in Rotterdam. Het aantal stankklachten rondom crematoria is ook niet hoger dan het aantal in de rest van de stad (zie Figuur 1).    Figuur : heatmap van het aantal stankklachten |

### De concentratie stank-klachten is in de omgeving van crematoria is hoger dan overige milieuklachten.

Figuur b: heatmap van overige klachten

Figuur 2a: heatmap van stankklachten

|  |
| --- |
| Gebaseerd op onze visualisatie kunnen wij stellen dat deze hypothese ook niet waar is. De concentratie stankklachten in de buurt van crematoria is niet veel hoger dan de concentratie van andere milieuklachten. Het crematorium linksonder in het beeld heeft geen verschil in concentratie van klachten in zijn omgeving. De enige uitzondering op de regel is het tweede crematorium van links. Bij dit crematorium is de concentratie stankklachten wel hoger dan die van andere milieuklachten.  De overige crematoria hebben geen hogere concentratie stankklachten dan andere milieuklachten. Bij sommige crematoria is er zelfs een hogere concentratie andere milieuklachten dan stankklachten. |

# Screenshots

