



Leren met GIS

In Geo Future School modules

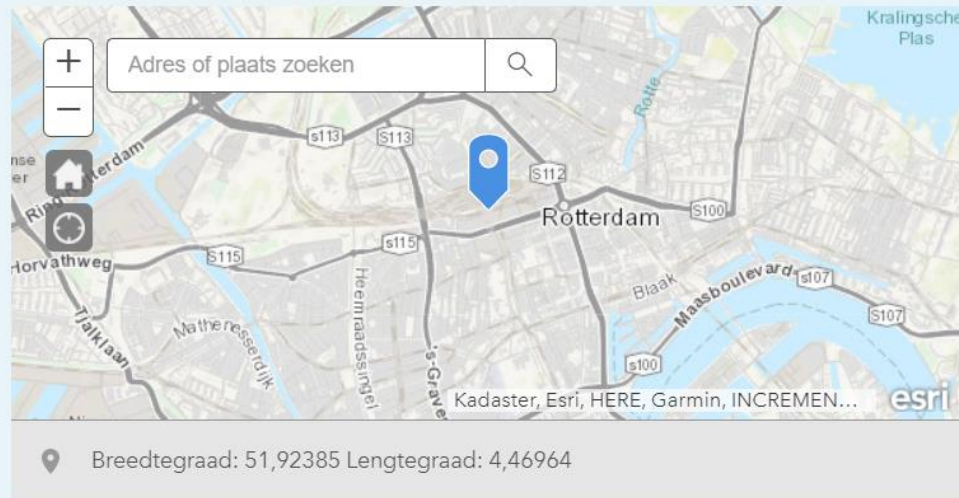
3 december 2019
Tim Favier – Universiteit Utrecht
Tom Kuijpers – Esri Nederland



Beschrijvende content voor de survey

Op welke locatie inspecteert u de leefomgeving?*

Selecteer de locatie waar u de kwaliteit van de leefomgeving inspecteert.



Hoe kenmerkt de buurt zich?*

☐ Wonen, met name appartementen

☐ Wonen, met name rijtjeshuizen

☐ Wonen, met name vrijstaande huizen

☐ Ruraal gebied

☐ Werken, met name winkels

Vul de survey in

Open de survey via:

<https://tinyurl.com/gfsleefomgeving>

Of de QR-code:



Home ▾

Nascholing_GeoFutureSchool_3december2019_webmap [↗](#)

Nieuwe kaart ▾

Presentatie maken

Esri ▾

Details

Toevoegen ▾

Bewerken

Basiskaart

Analyse

Over

Content

Legenda

Content

Nascholing GeoFutureSchool 3december2019

Topografisch

survey123_6c4cdb88cc7f432b87b7dcf982f1f915 - metadata

Opslaan ▾

Delen

Afdrukken ▾

Routebeschrijving

Meten

Bladwijzers

Adres of plaats zoeken

+

−

🔄

0

10

20km

Trust Center

Contact opnemen met Esri

Misbruik melden

Contact

<https://tinyurl.com/leefomgevingwebmap>



Programma

- ☐ Voorbeelden
- ☐ Aan de slag
 - ☐ Webmap maken
 - ☐ Story Map maken
 - ☐ Veldwerk
- ☐ ArcGIS voor op School

Voorbeelden

An aerial night photograph of Stadshagen, a waterfront area in Zwolle, Netherlands. The image shows a river, a bridge, and various buildings. Overlaid on the image is a network of white lines connecting several bright white dots, representing a sensor network. A semi-transparent blue rectangle in the upper left corner contains the text '#SensHagen'.

#SensHagen

SensHagen voor een klimaatadaptief Stadshagen

Klimaat Actief Zwolle organiseert samen met andere partijen uit haar netwerk het project 'SensHagen'. In dit project doen wij ervaringen met inwoners op die zelf, via sensoren, luchtkwaliteit, neerslag, verdamping, hitte en wind meten. Meerdere inwoners van Stadshagen doen hieraan mee.

Door dit initiatief te volgen, ontvangt u updates over nieuwe evenementen, enquêtes en tools die u kunt gebruiken om ons te helpen onze doelen te bereiken.

 Volgen

Aantal uitgerolde sensoren

19

Source: RIVM Sensors Zwolle (actuele gegevens UTC0)

Maximum waarde PM10

9,023.12

De maximum waarde fijnstof die gemeten is vanaf 31-05-2018

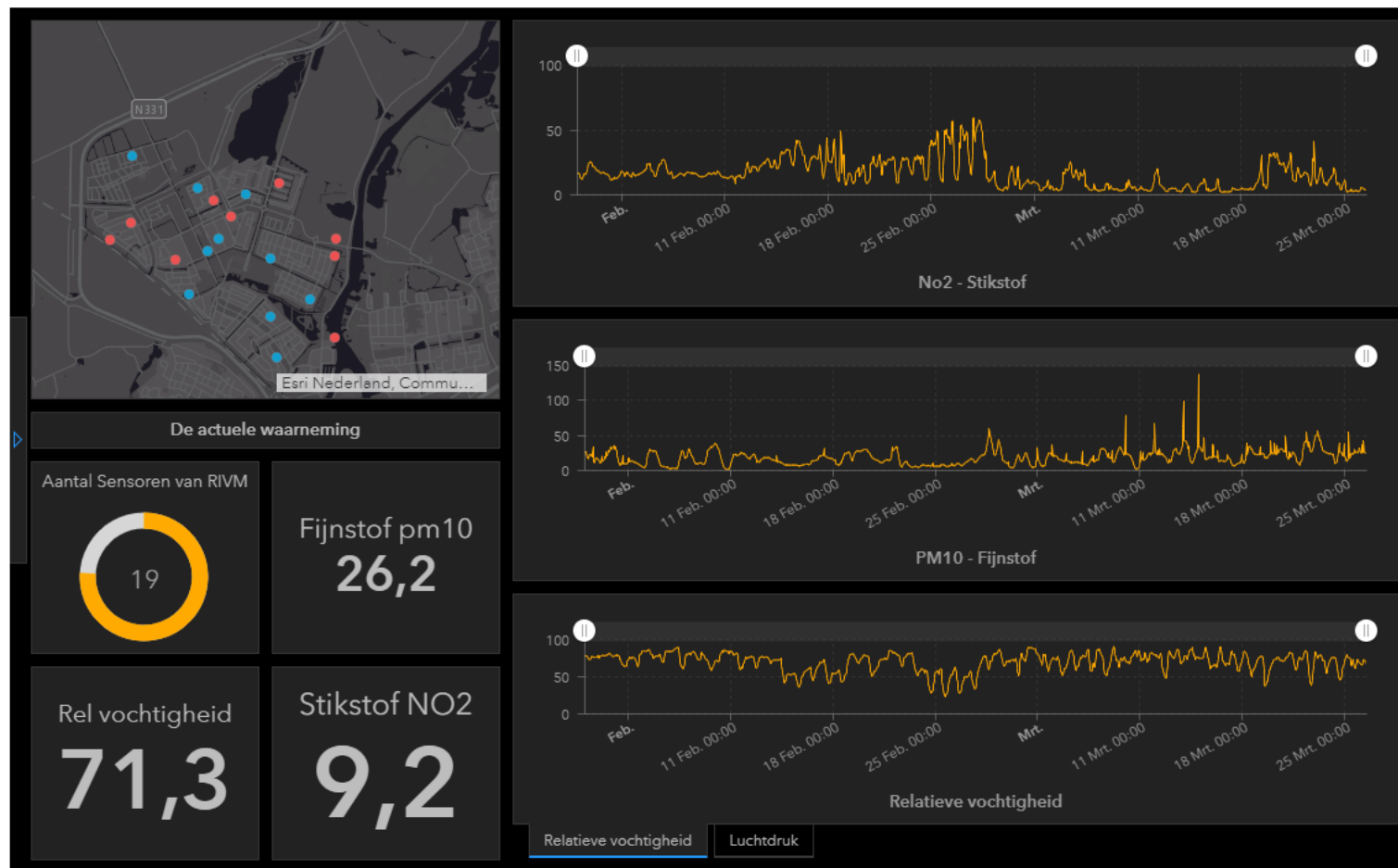
Source: RIVM Sensors Zwolle (gegevens per uur UTC0)

Aantal waarnemingen

38,709

gemeten vanaf 31-05-2018 t/m nu

Source: RIVM Sensors Zwolle (gegevens per uur UTC0)





Laan van Nieuw Guinea



Spinozaplantsoen



Thomas Kempisplantsoen



Thomas Kempisplantsoen



Priokstraat



Majellapark



Van Meurstraat

Subjectieve leefbaarheid

Met deze survey kun je bewoners bevragen over hoe zij de leefbaarheid van hun buurt beoordelen.

1. Wat is uw ALGEMEEN OORDEEL over de leefbaarheid van deze buurt?

Geef een cijfer tussen 1 (= slecht) en 10 (= goed)

12³

2. Wat vindt u van de kwaliteit van HUIZEN in deze buurt?

Geef een cijfer tussen 1 (= slecht) en 10 (= goed)

12³

3. Wat vindt u van het GROEN in deze buurt?

Geef een cijfer tussen 1 (= slecht) en 10 (= goed)

12³

4. Wat vindt u van de SPEELGELEGENHEDEN voor kinderen in deze buurt?

Geef een cijfer tussen 1 (= slecht) en 10 (= goed)

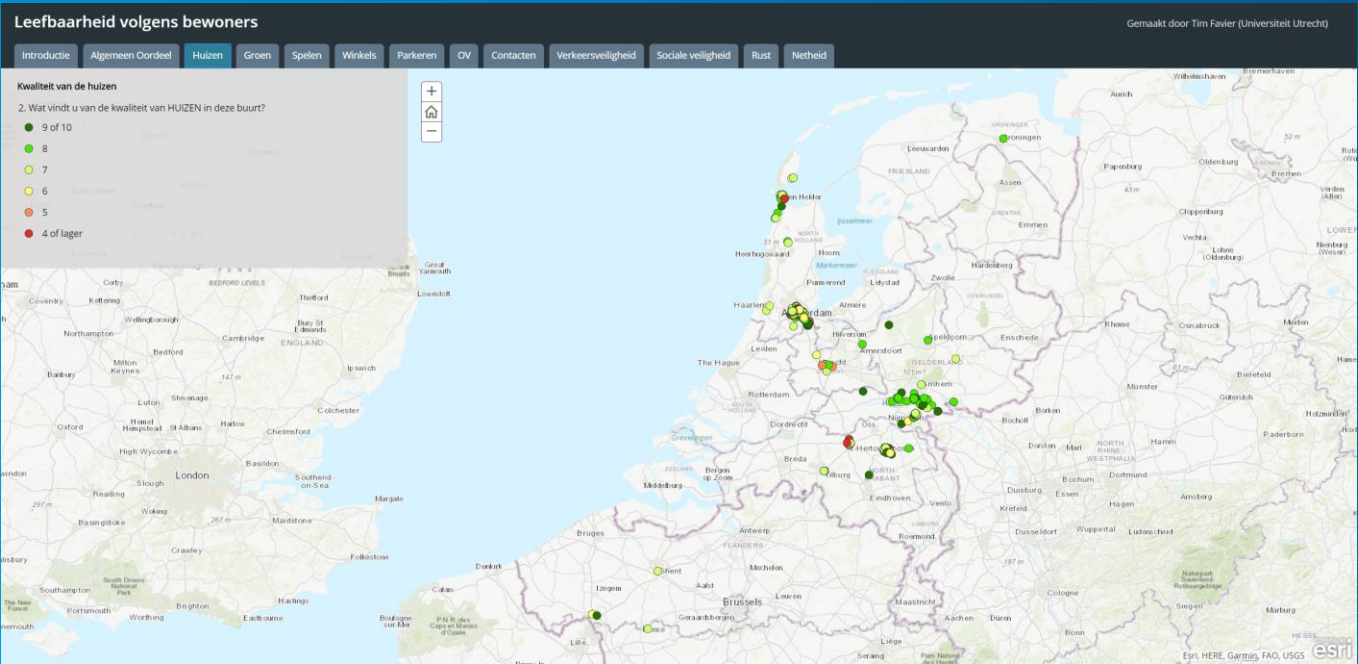
12³

5. Wat vindt u van de WINKELVOORZIENINGEN in deze buurt?

Geef een cijfer tussen 1 (= slecht) en 10 (= goed)

12³

<http://www.edugis.nl/project/leefbaarheid-volgens-bewoners/>



- Introductie
- Fotopunten
- Goede leefbaarheid
- Slechte leefbaarheid

Hoe is het gesteld met de leefbaarheid in jouw omgeving? Zijn er tekenen van problemen met de leefbaarheid? In deze webgis zie je foto's die leerlingen hebben gemaakt. Klik maar op het volgende tabblad, en klik vervolgens op een punt in de kaart. Je kunt dan de foto bekijken.

Je kunt zelf ook gegevens toevoegen:

Stap1: Ga naar een buurt toe en zoek een probleem met de leefbaarheid.

Stap 2: Open de volgende link in je browser op je smartphone: www.tinyurl.com/fotosmaken.

Stap 3: Vul het formulier in, en maak een foto.

En verder: Loop of fiets nog verder rond in je buurt, tot je weer een probleem met de leefbaarheid tegenkomt. Vul het formulier dan opnieuw in.





Aan de slag



Aan de slag:



■ Inloggen

- Gebruiker via ArcGIS voor op School van eigen school?
- Gebruiker via mij

■ www.arcgis.com

- Gebruikersnaam: avos_cursist_01 (t/m _19)
- Wachtwoord: Onderwijs1



- Veldwerk met Survey123

- <https://tinyurl.com/veldwerkmetsurvey123>.

- Een kaart en storymap maken: *de relatie tussen uitstoot stikstofdioxide en bevolkingsdichtheid*

- <https://tinyurl.com/storymapmaken>

- Zie het *tutorial* van een Story Map Tour (foto's op de kaart)

- <https://storymaps-classic.arcgis.com/en/app-list/>

ArcGIS voor op School

Aanmelden 

GIS inzetten in uw lessen



(Engelstalig) lesmateriaal

Esri's MOOC Program : <http://www.esri.com/mooc>

GIS lesmateriaal:

[Esri Nederland](#)

[Esri UK](#)

[Esri Canada](#)

[Esri GeoInquiries™ for schools](#)

A nighttime aerial view of a city with a large bridge over a body of water. The bridge has a distinctive white cable-stayed design. In the foreground, a multi-lane highway shows long, bright white light trails from moving vehicles. The city skyline is visible in the background with various lit-up buildings under a dark, cloudy sky.

THE SCIENCE OF WHERE