



Vlaanderen
is milieu



CurieuzeNeuzen

the power of citizen science

Katrien Smet

Ecsite conference
June 2019, Copenhagen

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



An initiative of



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

dS De
Standaard

With the support of



Reference data



Meteo data



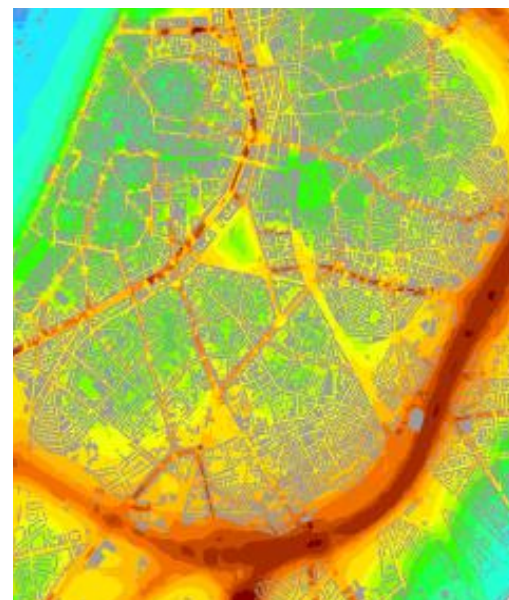
Traffic data



Computer model



Computer air quality map



How reliable
are these maps?







Become 1 of the 20.000

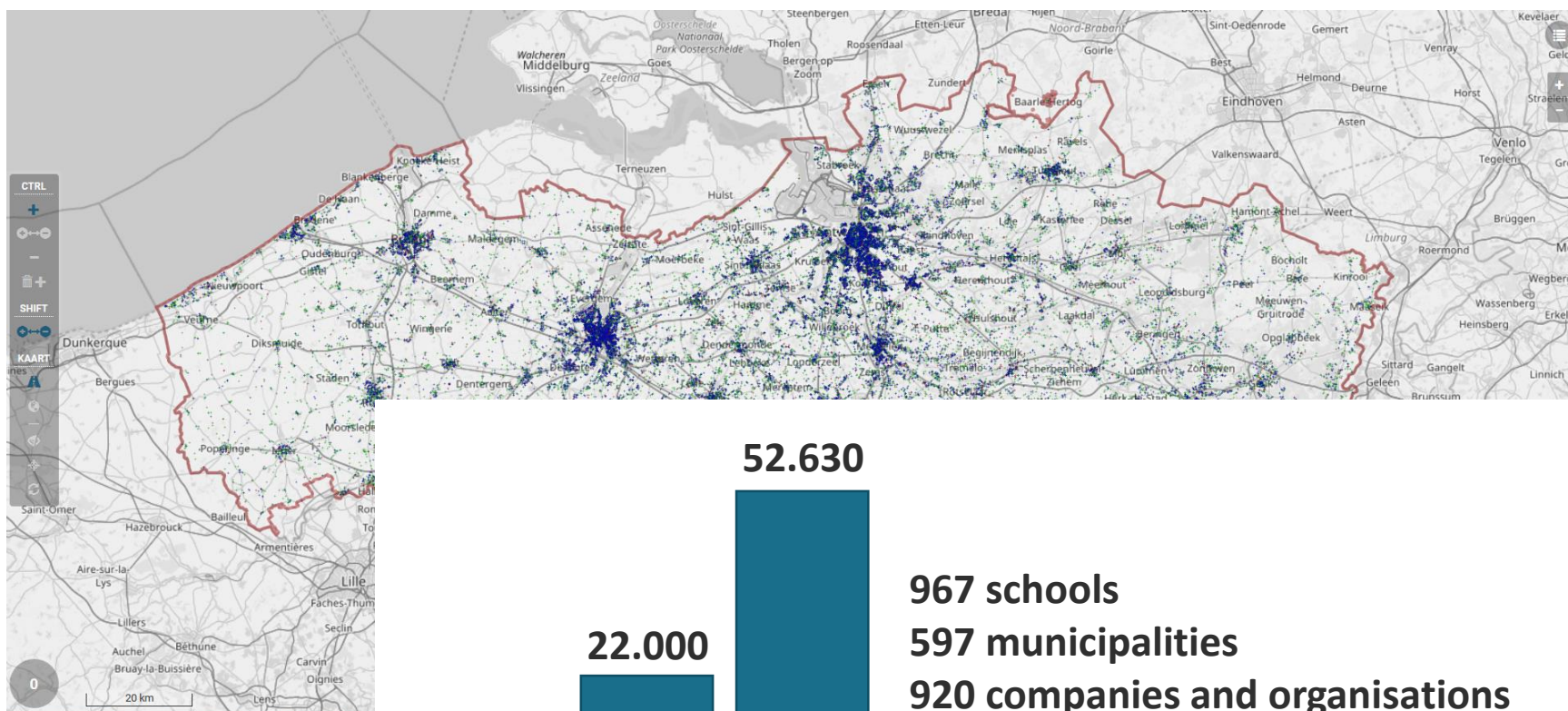
CURIEUZE NEUZEN



Take part in the largest citizen science project
ever on air quality!

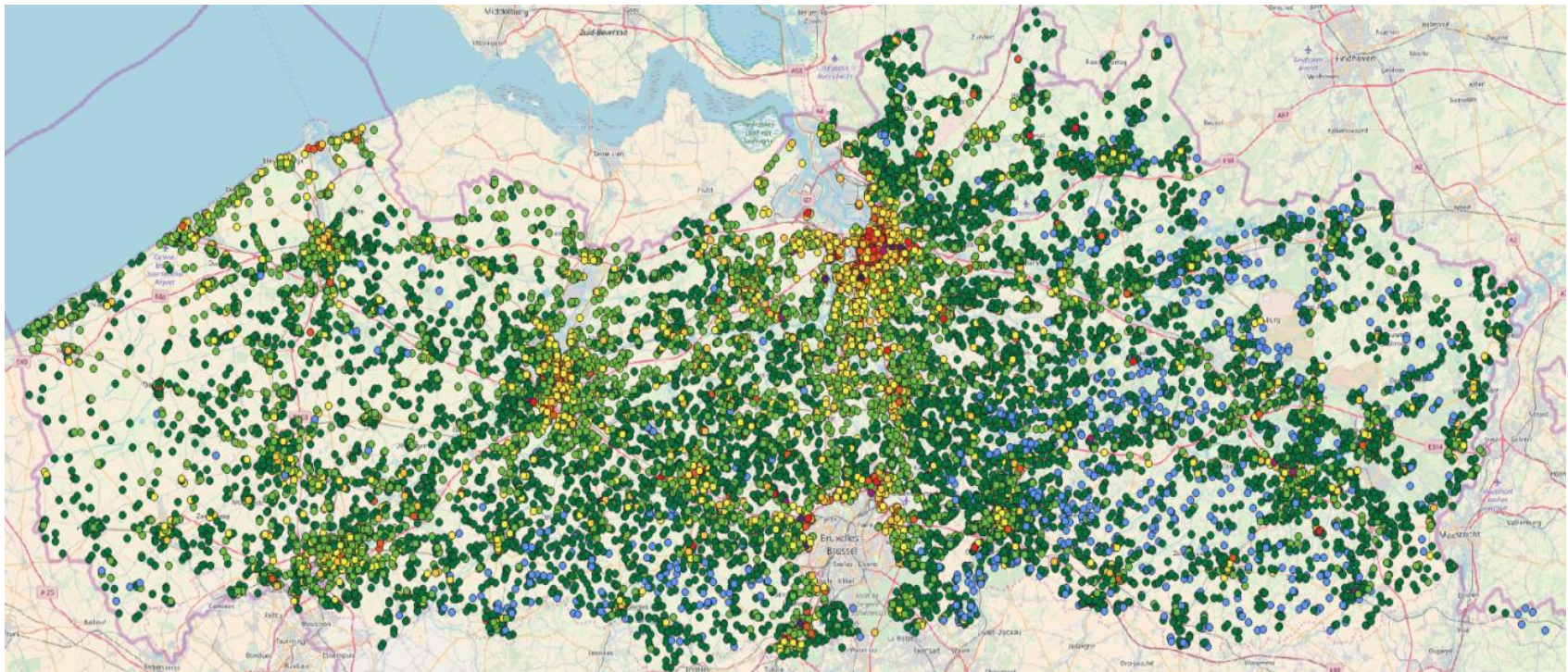


- Advertisements
- Radio and TV commercials
- Postings (buses...)
- Social media
- Famous Flemings as ambassadors



967 schools
597 municipalities
920 companies and organisations
49.778 families





Scientific results

- ▶ Big differences in concentrations
- ▶ >NO₂: Heavier traffic, ribbon development, stop-and-go traffic
- ▶ Large cities and small villages
- ▶ Challenge to keep air healthy

Meting start op 28 april

20.000 Curieuzeneuzen geselecteerd

CURIEUZE NEUZEN
VLAANDEREN

Uit ruim 52.000 inschrijvingen selecteerde de Universiteit Antwerpen 20.000 meetpunten om de luchtkwaliteit te meten. CurieuzeNeuzen Vlaanderen zit nu definitief in de startblokken.

INE RENSON
BRUSSEL | 787 scholen, 513 bedrijven, 163 verenigingen, 502 overheidsdiensten en ruim

Grootste burgeronderzoek ooit naar luchtkwaliteit

De Standaard, de Universiteit Antwerpen en de Vlaamse Milieumaatschappij lanceren CurieuzeNeuzen Vlaanderen, een grootschalig project waarbij 20.000 Vlamingen de kwaliteit van de lucht in hun straat kunnen meten. Een internationale primeur.

siteit Antwerpen). 'In elke Vlaamse gemeente wordt gemeten. Iedere Vlaming heeft een meetpunt op minder dan 250 meter van zijn woning. We selecteerden op basis van een algoritme dat rekening houdt met een goede balans tussen stad en platteland, tussen drukke en minder drukke straten, open en gesloten bebouwing, street canyons versus brede straten.'

Computermodel

Vandaag kunnen we de luchtkwaliteit in Vlaanderen alleen aflezen uit een gecompliceerd computermodel van de Vlaamse Milieumaatschappij en het Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek (VITO). Dat model heeft het voordeel dat het rekening houdt met bepaalde situaties als stoplichten of spoorwagens.

DAVID VAN DER STAMPEL
EEN VAN DE 20.000 MEETPUNTEN
WAT DE LUCHTKWALITEIT IN HET
STADSGEBIED VAN ANTWERPEN



dS De Standaard WEEKEND

MET UITNEEMBARE KAARTEN
VAN VLAANDEREN EN
VAN UW PROVINCIE

CURIEUZENEUZEN: DE RESULTATEN OP 20.000 MEETPUNTEN

HOE GEZOND IS DE LUCHT IN UW STRAAT?

Groene kavels, rode wegen, witte kruispunten

Uw dorp, uw wijk, uw huis
www.standaard.be/curieuzeneuzen

Welke stad scoort het best:
Antwerpen of Gent?

Gouden Erepennig voor CurieuzeNeuzen

'De burger ligt hier wakker van'

Het Vlaams Parlement heeft een Gouden Erepennig uitgereikt aan vier Vlaamse natuur- en milieuoorganisaties. Eén ervan was CurieuzeNeuzen.

Standaard, de Universiteit Antwerpen en de Vlaamse Milieumaatschappij. In mei 2018 werd gedurende een maand met hulp van 20.000 scholen, bedrijven en burgers de impact van de luchtkwaliteit op de gezondheid van de Vlamingen onderzocht. Het resultaat is nu bekend. Het project is een succes. Het is een eerste stap naar een gezonder Vlaanderen.

Hans Bruyninckx, hoofd Europees Milieugentschap

'Het platteland is niet noodzakelijk gezond'

These kaart bewijst wat wij al jaren wisten: de luchtkwaliteit is niet overal hetzelfde. Het platteland is niet noodzakelijk gezond. Het is een eerste stap naar een gezonder Vlaanderen.

Lokale besturen roepen op mee te doen

CurieuzeNeuzen bij de vleet (maar nog niet genoeg)



Prijs voor journalistiek

CurieuzeNeuzen wint De Loep

De Standaard won de belangrijkste prijs voor onderzoeksjournalistiek in Nederland en Vlaanderen, De Loep, in de categorie signalerende onderzoeksjournalistiek. De prijs werd toegekend voor het project CurieuzeNeuzen, waarbij de krant samen met de Universiteit Antwerpen en de Vlaamse Milieumaatschappij de

UNIEKE DATASET LEVERT SCHAT AAN INFORMATIE OP



Interim results

- ▶ A broad diverse group
- ▶ People with a migration background underrepresented
- ▶ Curious about the air quality in their street
- ▶ 59% collected measurement set by car
- ▶ Intend to use the car less

Lessons learned

- ✓ **Research question**
- ✓ **Right partners**
- ✓ **Good cooperation agreement**
- ✓ **Communication**
- ✓ **Results available**
- ✓ **Sociological research**
- ✓ **Lots of resources**

