

Citizen Science
Vlaanderen

SCivil

Interreg Over de Grens 27 – 09

Inhoud

1. Wat is Citizen Science?
2. Waarom, wie en hoe?
3. Voorbeelden van Citizen Science projecten
4. Q&A

Hoe vertrouwd ben jij met de term 'citizen science' of 'burgerwetenschap'?

Ga naar www.PollEv.com/jefvanlaer052

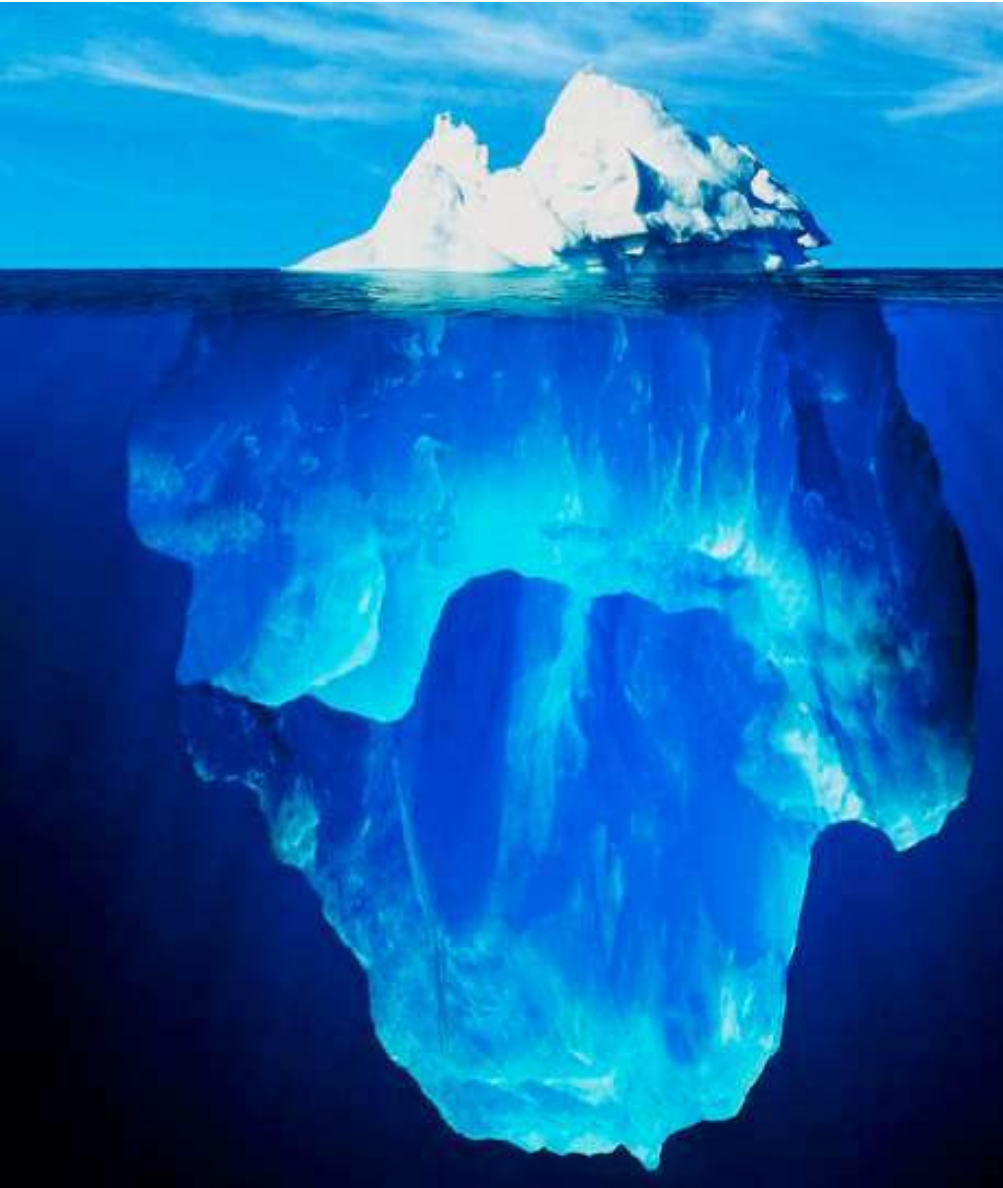


Heb jij al meegewerkt of bijgedragen aan een
citizenscience-project?

Ga naar www.PollEv.com/jefvanlaer052







Baanbrekend

20.000

Luchtkwaliteit

Sensoren

Mobiliteit

Meten

Biodiversiteit

Tellen

Waterkwaliteit

Observeren

Geluid

Fotograferen

Geur

Analyseren

Archeologie

Annoteren

Astronomie

Transcriberen

Genealogie

Interpreteren

Geschiedenis

Communiceren

Gezondheid

Onderzoek bepalen

Kunst

Methode

Sociologie

ontwerpen

Welzijn

Wat?

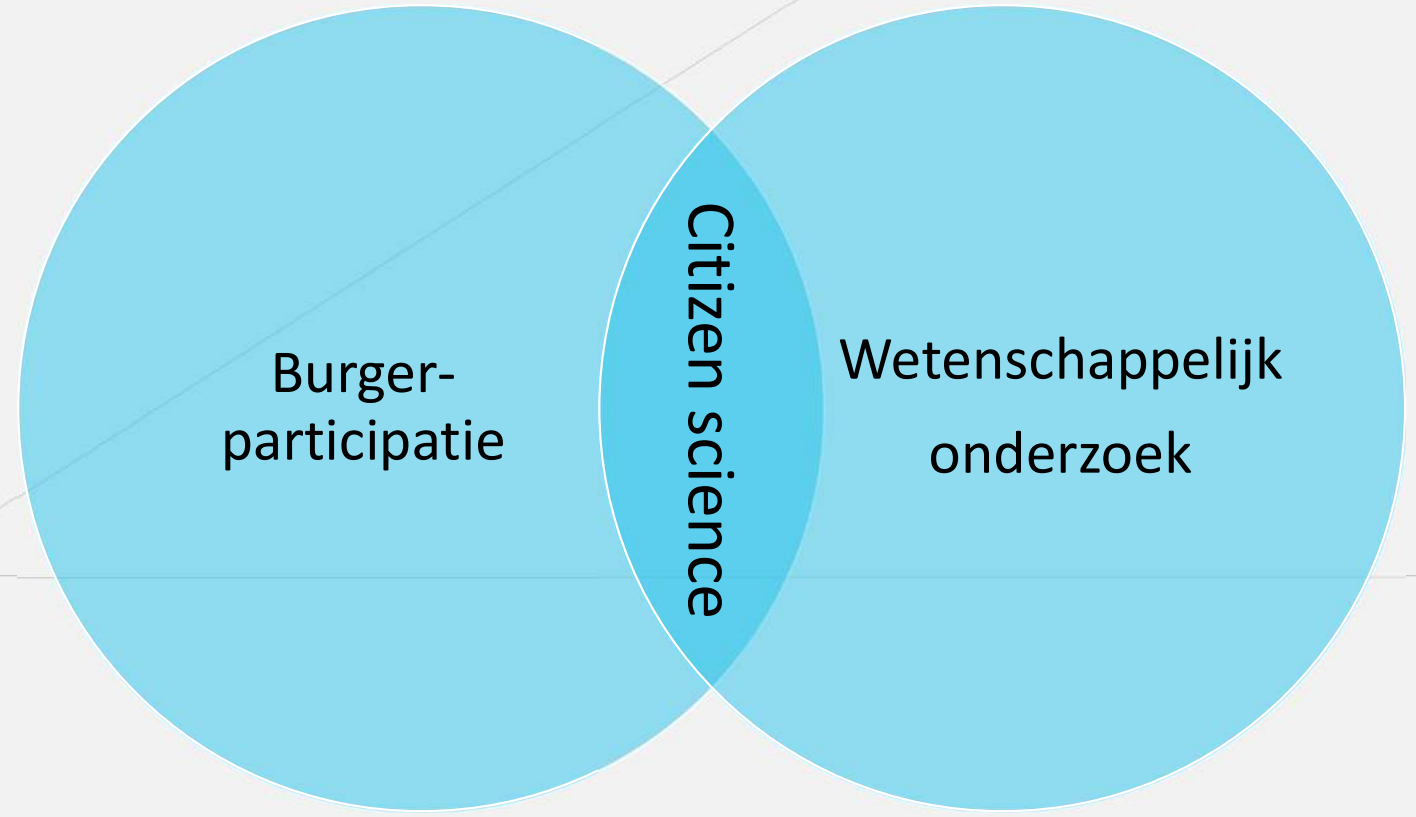
SCivil

Citizen

Science

Wat?

SCivil



Wat?

Citizen Science

Noun

Citizen Science is **wetenschappelijk onderzoek** dat in zijn geheel of gedeeltelijk door **niet-wetenschappers (burgers)** wordt uitgevoerd, **vaak (maar niet altijd)** in samenwerking met of onder begeleiding van **professionele wetenschappers**.

Oxford English Dictionary



Burgers die wetenschappelijke acties verrichten

Formulate
RQ



Designing
methods



Datacollection



Data-analysis



Reporting and
dissemination



Welke kansen/voordelen (+) en
uitdagingen/obstakels (-) zie jij
in 'citizen science'?

Ga naar www.PollEv.com/jefvanlaer052



Wie?
Waarom?
Hoe?

SCivil

Citizen science voor iedereen!

Wie?



Onderzoekers



Burgers en burgerbewegingen



Onderwijs



Bedrijven



Overheden



NGOs

SCivil

Verschillende perspectieven

Wie?



SCivil

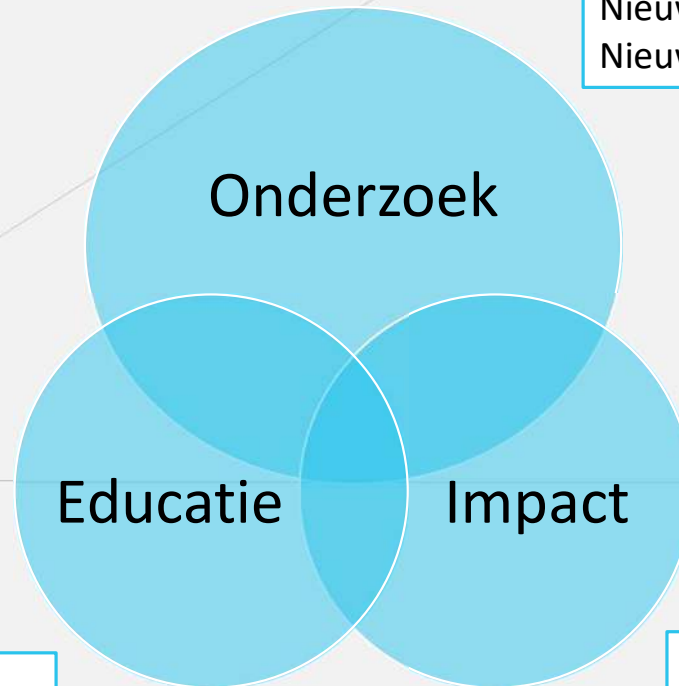
Waarom?

SCivil

Onderzoek

- Veel data
- Nieuwe plaatsen
- Nieuwe vragen

Waarom?



Veel data
Nieuwe plaatsen
Nieuwe vragen

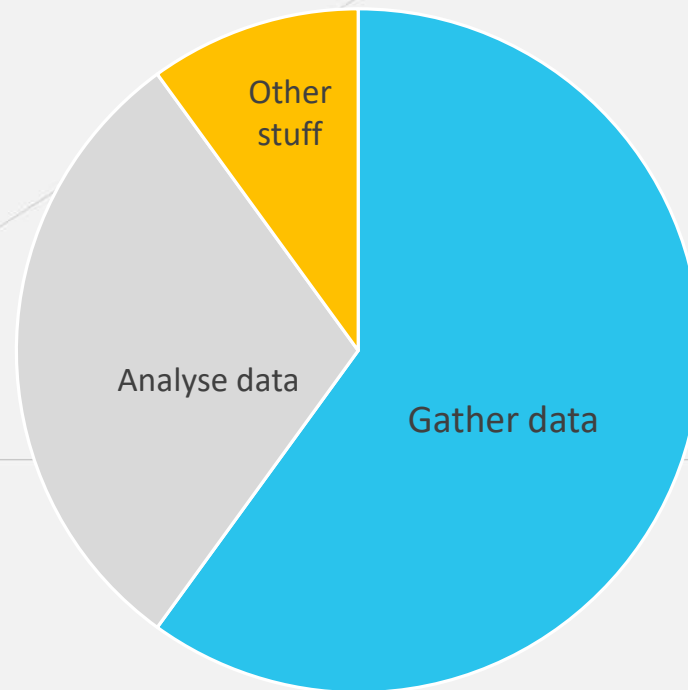
Inhoud
Onderzoeksproces
Kritisch denken

Bewustwording
Gedragsverandering
Evidence-based beleid

Hoe?

SCivil

What do citizen scientists do?
(chart by no means based on empirical data)



Onderzoeksvraag
opstellen

Ontwikkelen
van
methoden

Datacollectie

Data-analyse

Rapportering



Voorbeelden

SCivil

Welke voorbeelden van citizen science ken jij?

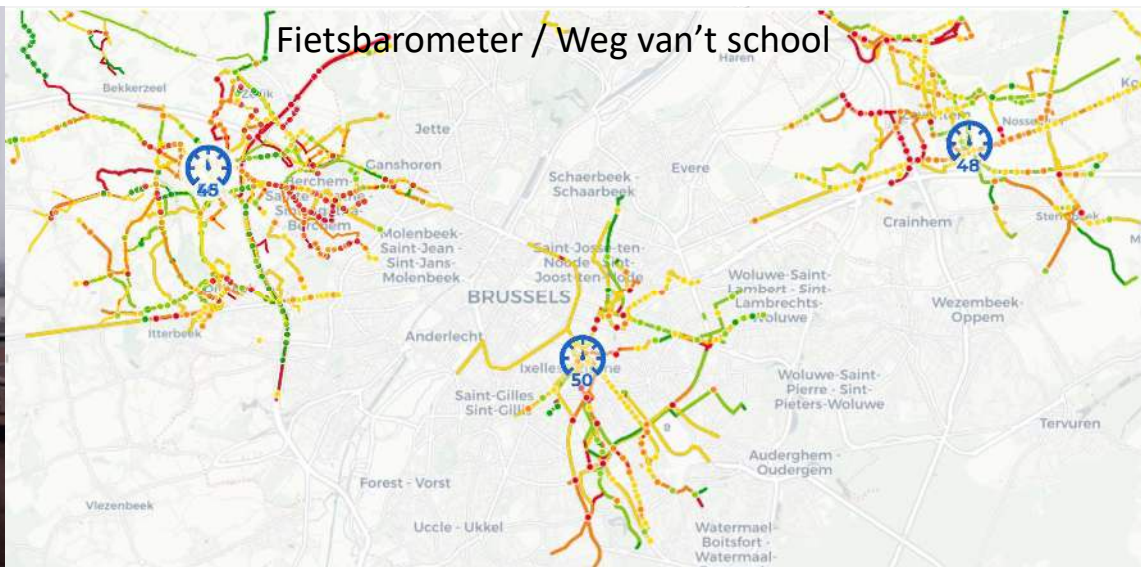
Ga naar www.PollEv.com/jefvanlaer052



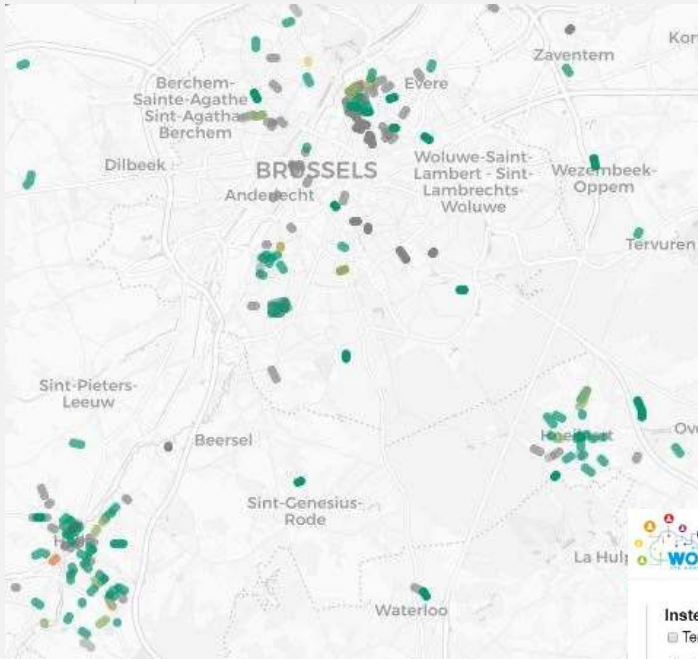
Straatpoëzie.nl



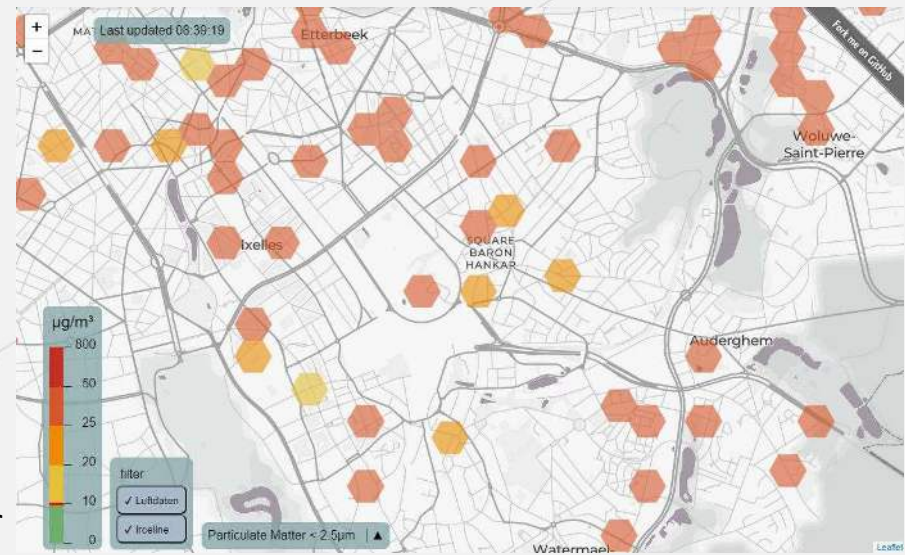
Fietsbarometer / Weg van't school



Telraam.be



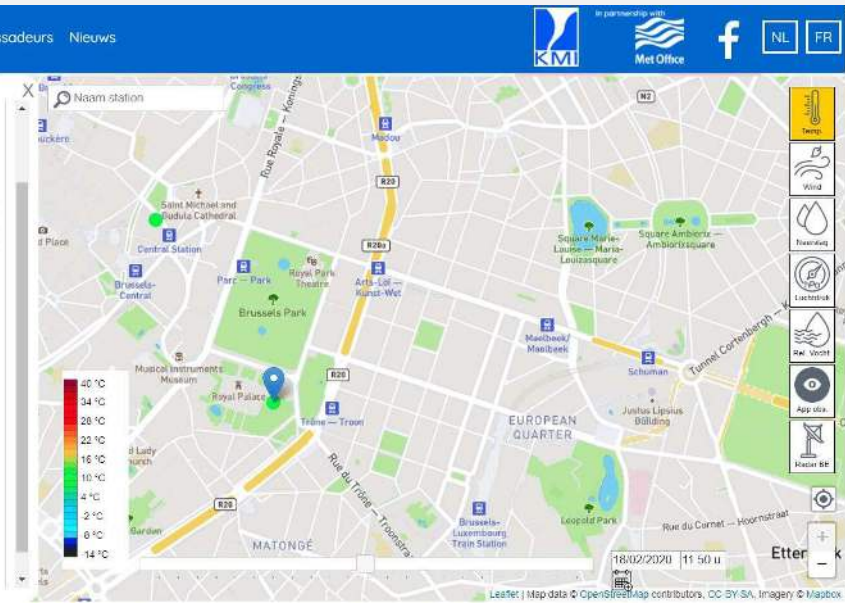
Influencair

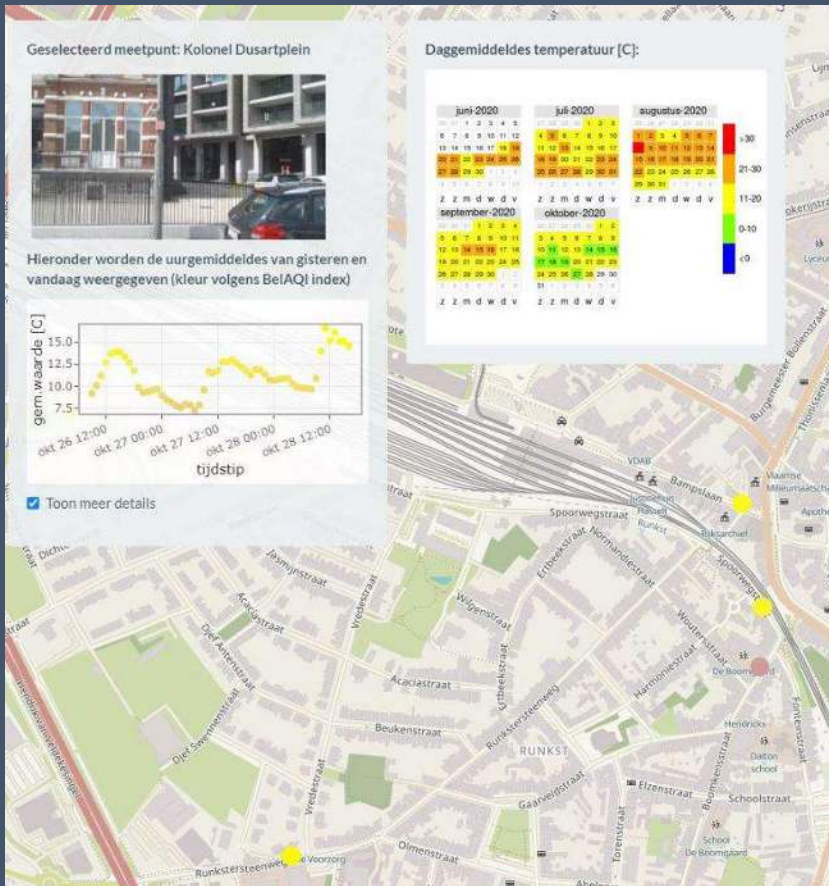


SCivil

Wow.be

La Hulst [Kaart](#) [Over WOW-BE](#) [Meedoen](#) [Onderwijs](#) [Ambassadeurs](#) [Nieuws](#)



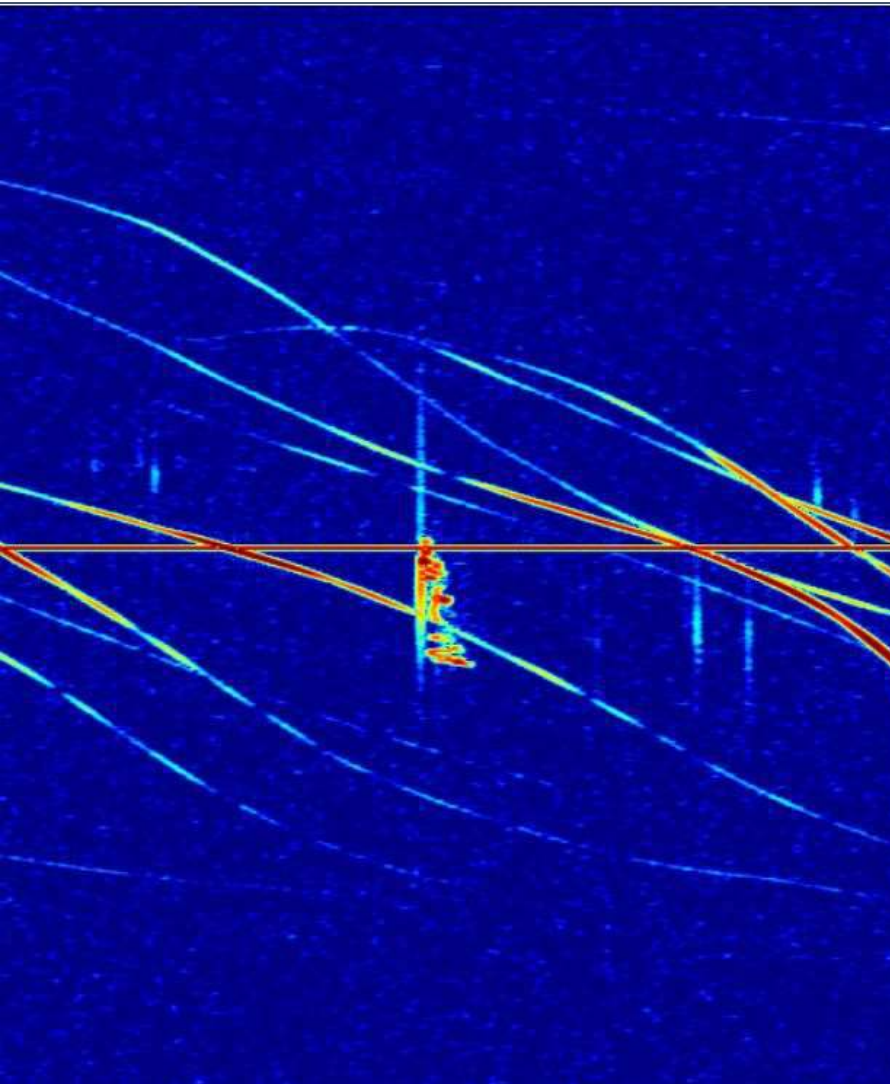


Astmapping



26	Januari	vrouwelijk kind	Verhoeven-van Oel	24	Januari	dooftgeboren
		Ma Leopoldine	Hofman	23	"	6 12 67
"	"	Victor Josephus	Poort Poex.	23	"	31 7 75
"	"	Rachel.	Ganss.	23	"	4 5 62
"	"	Maria Petronella.	Dierckx.	23	"	2 11 78
"	"	Ludovicus.	Janssens.	24	"	4 8 72

Volgnummer*	Datum registratie*	Voornamen*	Familienaam*	Datum overlijden*
Geboortedag*	Geboortemaand*	Geboortjaar*	Doodsoorzaak*	Begraafplaats*
Begrafenisondernemer*	Dokter*	Aanmerkingen	Toelichting	



Radio Meteor Zoo

OTHER PROJECTS (CLICK ON THE IMAGE)



Flemish and Dutch flower still lifes from th...

📄 Documents 📖 LUCA School of Arts

0%
Validated

21%
Transcribed

200
Tasks



Wild Meise, trail camera 5 (11/01/2...

📄 Images 📖 Botanic Garden Meise

0%
Validated

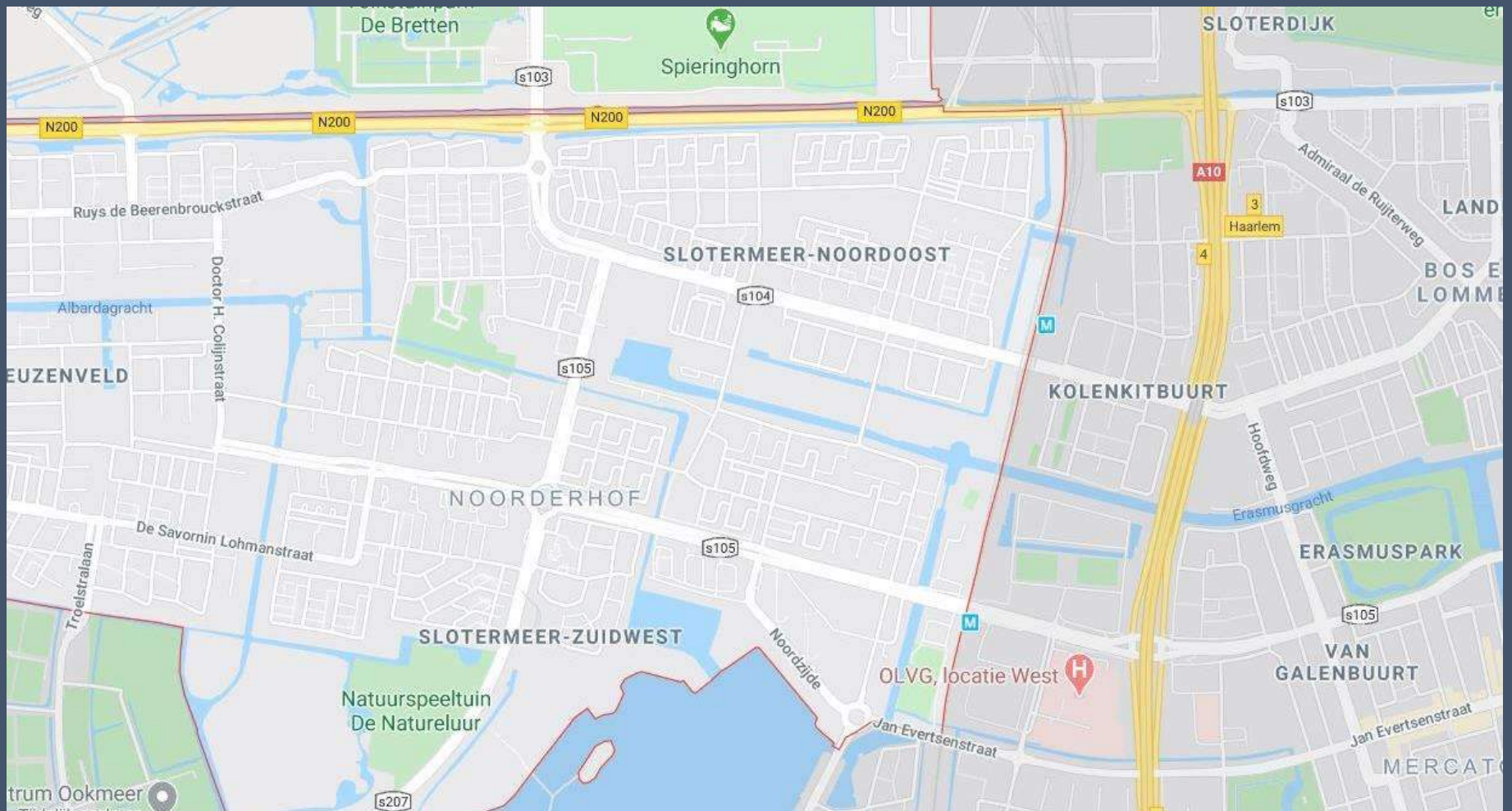
45%
Transcribed

473
Tasks



DoeDat.be





Gezond Slotermeer (2014)



Researching Age-friendly Neighbourhoods (Manchester, 2016)



Project Zuivere Lucht

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



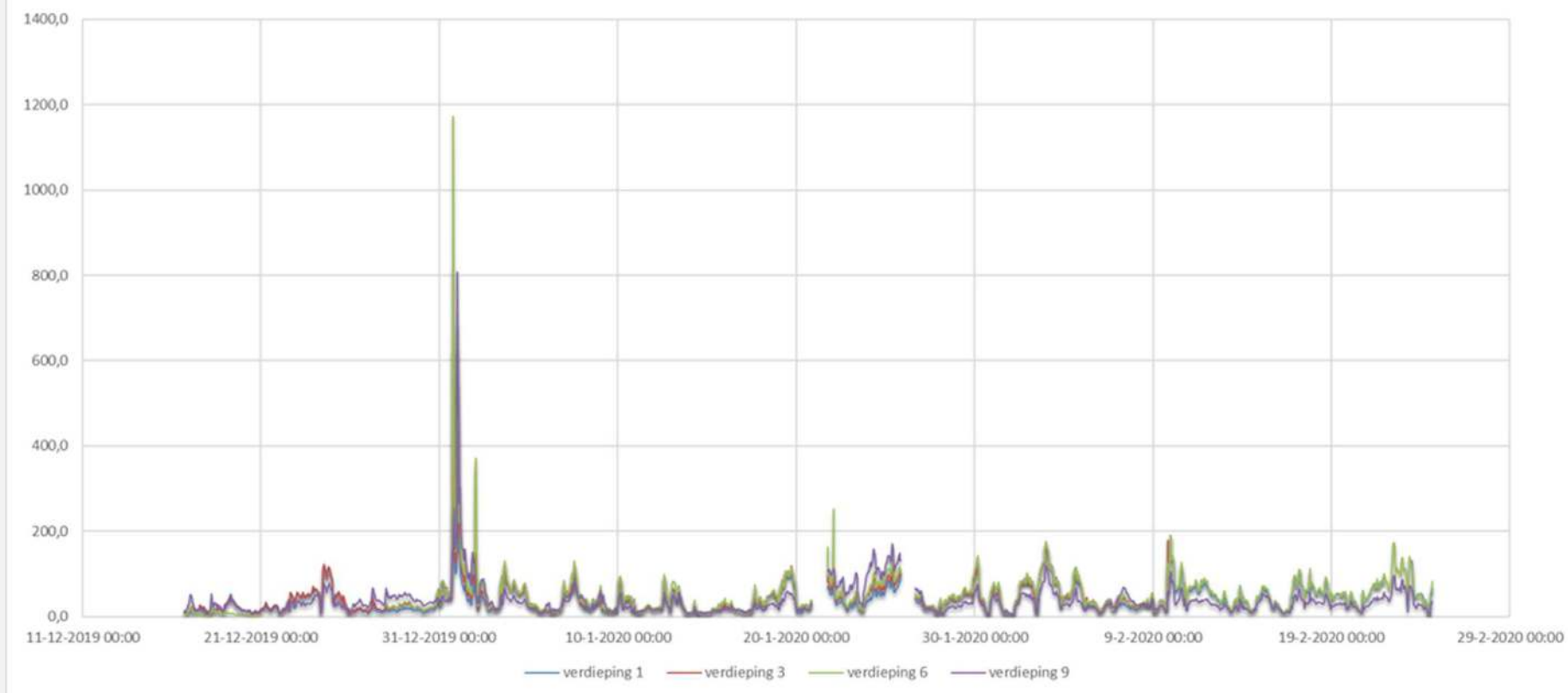
Fijnstof met oud en nieuw

Interreg



NIE

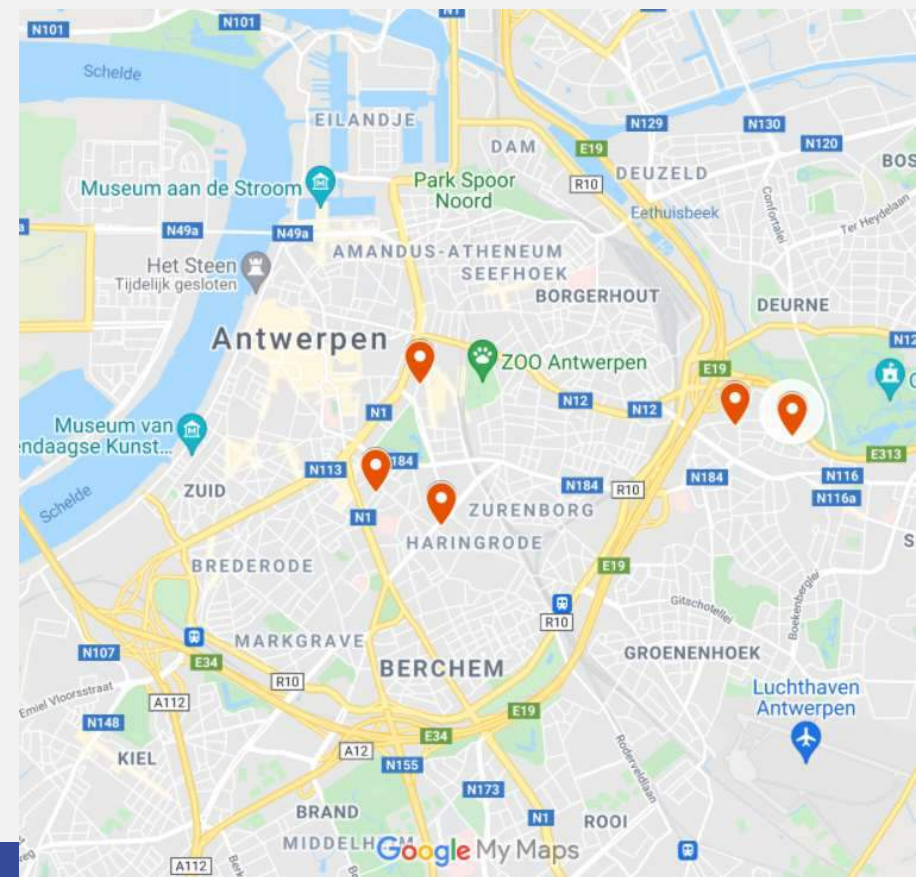
Pm10



Proefprojecten Antwerpen



- DOEL: hoe kunnen we de luchtkwaliteit verbeteren door samen met scholen aan de slag te gaan?
 - Vijf pilootscholen
 - 2019-2021
 - Experimenten met maatregelen, zoeken naar oplossingen en meten van luchtkwaliteit



Resultaten in Antwerpen

CO₂-metingen in de klas: met sensorbox met display



Mobiele fijnstofmetingen op de fiets: met sensorbox en online platform



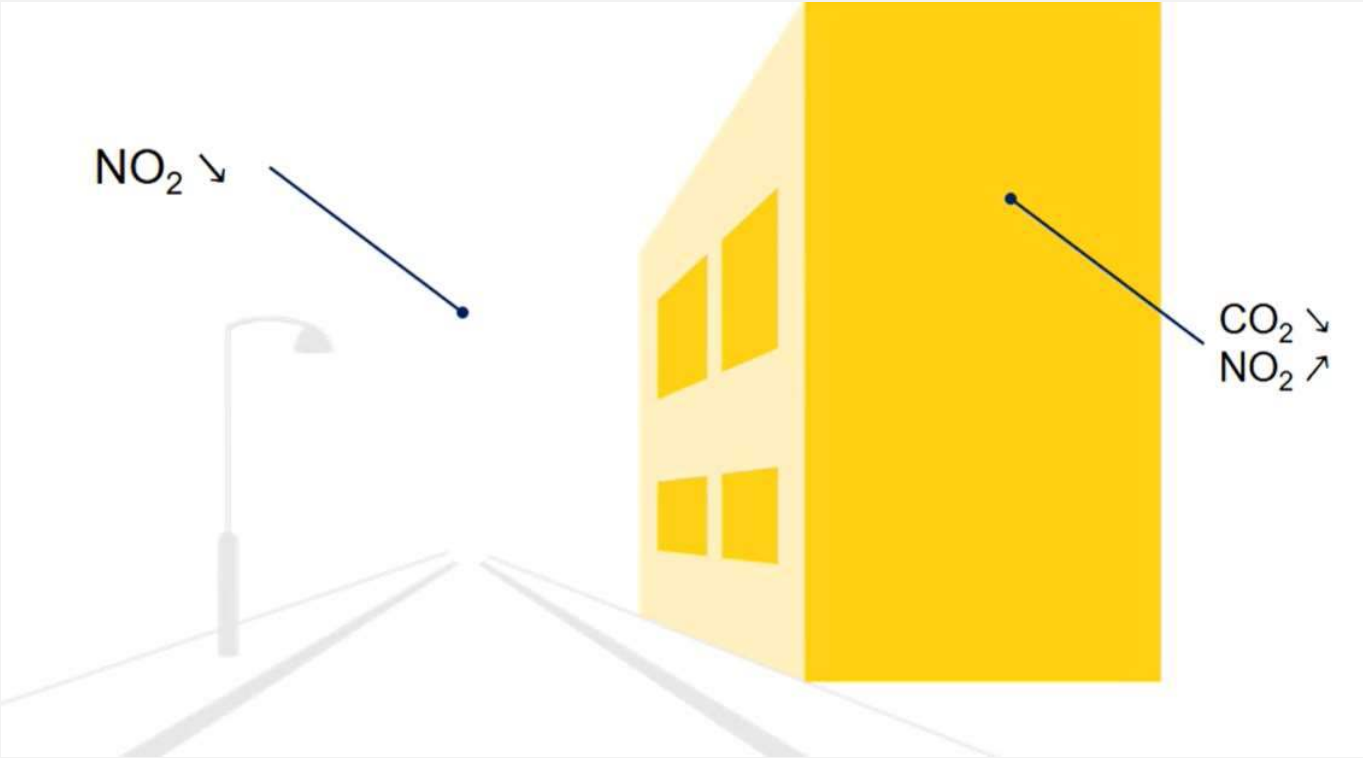
Stikstofdioxide (NO₂) metingen: met meetbuisjes



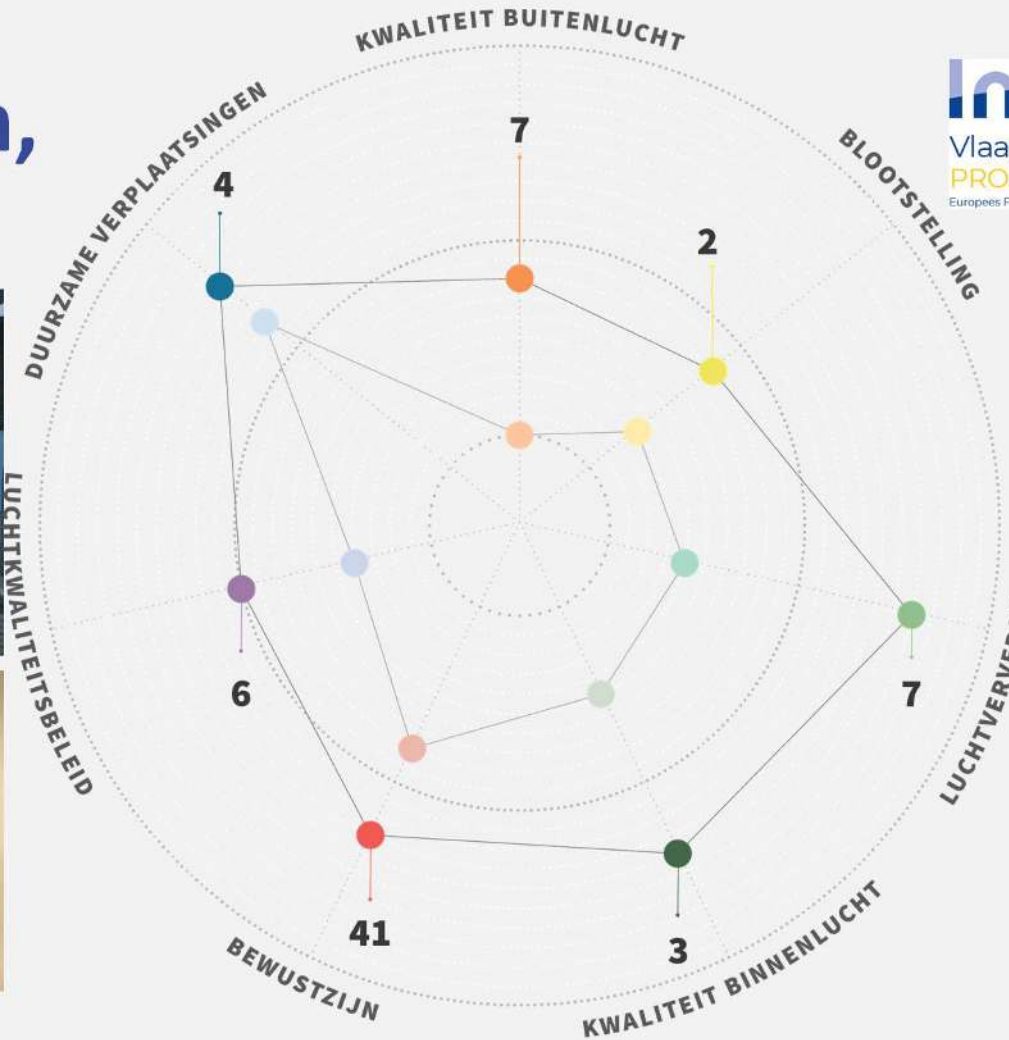
Scholen meten zelf

Begeleiding door
experten nodig

Meer ventileren (Corona)



5 scholen, 47 acties



Project Zuivere Lucht: het filmpje

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



<https://www.youtube.com/watch?v=nmd3lkY-DJs>

Website Samen voor Zuivere lucht

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Samen voor Zuivere Lucht

[Home](#) [Zelf meten](#) [Dataportaal](#) [Inspiratie](#) [Over luchtkwaliteit](#)

Samen voor Zuivere Lucht

Samen voor Zuivere Lucht is een initiatief om burgers en lokale overheden aan te moedigen om zich te informeren over luchtkwaliteit en ook zelf actie te ondernemen.

Zelf meten

Wist je dat je een aantal vervuilende stoffen ook zelf kan meten? Zo help je mee om lokale gegevens te verzamelen.

Dataportaal

Ontdek of ook jouw burens al metingen uitvoeren! Op dit dataportaal vind je immers alle meetresultaten van burgers terug.

Inspiratie

Inspirerende voorbeelden, acties en tools om de luchtkwaliteit te verbeteren helpen je op weg.

Welke kansen/voordelen (+) en
uitdagingen/obstakels (-) zie jij
in 'citizen science'?

Ga naar www.PollEv.com/jefvanlaer052




Q&A

SCivil

Wat neem jij mee? Heb je iets nieuws geleerd?
Wil je hierna zelf aan de slag met een project?
Vond je het oersaai? Typ maar wat je denkt!

Ga naar www.PollEv.com/jefvanlaer052



 /scivil.vlaanderen
 @scivil_flanders
 www.scivil.be

 info@scivil.be

 Scivil

With the support of:



**Vlaamse
overheid**