

# VLINDER

Het leven zoals het is: de burgerwetenschapper

Steven Caluwaerts (UGent) – Onderzoeksgroep Atmosferische Fysica

Netwerkdag Scivil  
Technopolis Mechelen

20/05/2019



Meer weten: [www.vlinder.ugent.be](http://www.vlinder.ugent.be)





# Achtergrond VLINDER: invloed omgeving op lokaal weer



Waardevolle samenwerking met St Bavo

MOCCA netwerk om stedelijk hitte-eiland te meten

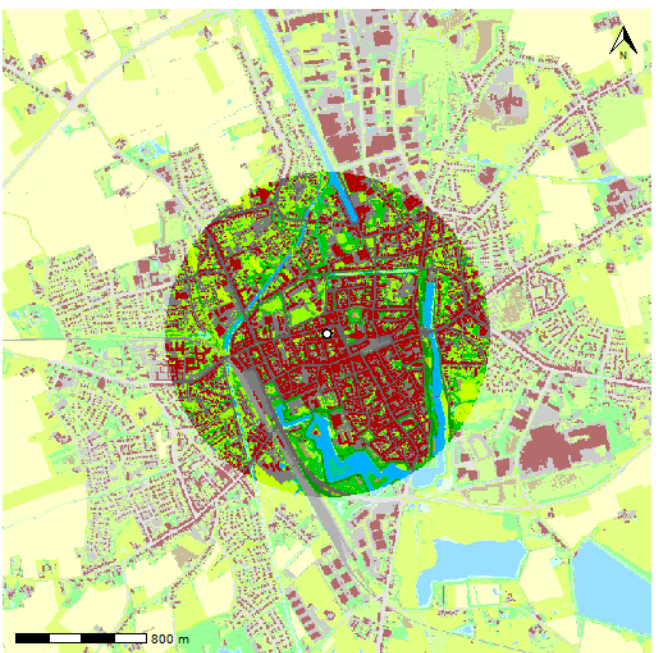


# Vlaanderen IN DE weerR: Met scholen weersmetingen verzamelen in omgevingen waar we weinig kennis over hebben.

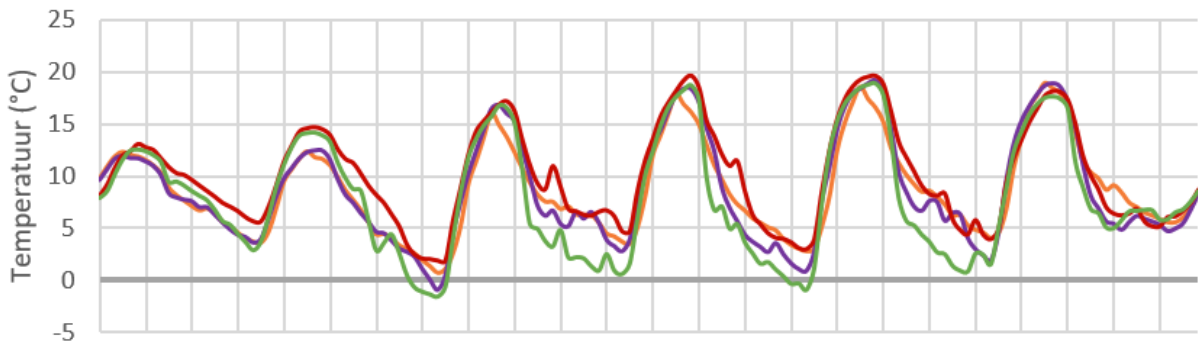
## Bouwen VLINDER weerstation

### Zoeken interessante locatie

WVL75 1000 m



### VLINDER temperatuur in Turnhout en Gent



### Analyse VLINDER data



# Ingrediënt 1: Een sterk citizen science verhaal

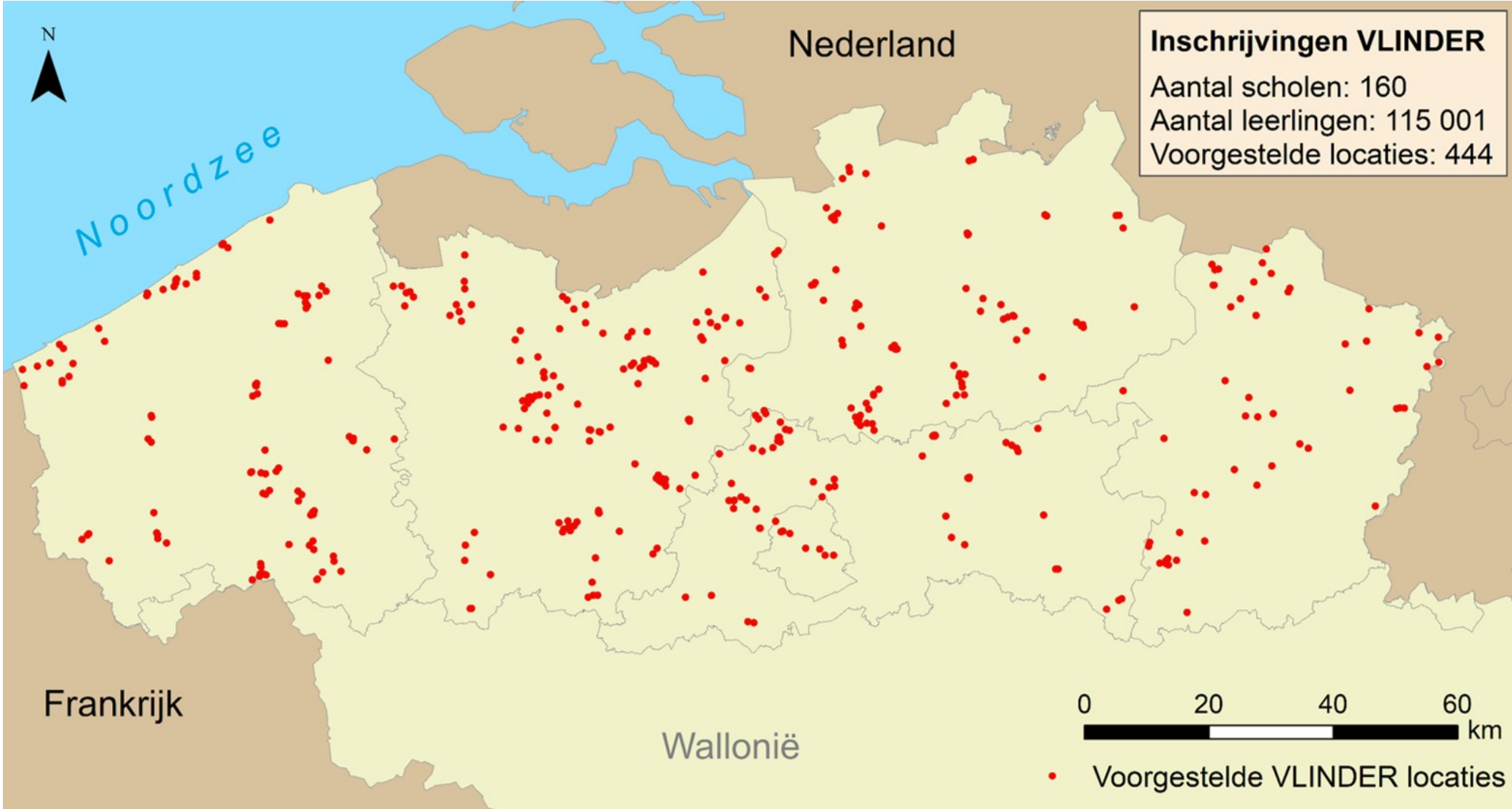
- zowel de citizen als de science moet goed zijn → niet vanzelfsprekend
- verhaal moet kloppen, anders krijg je geen burgers mee



**Schoolomgevingen: niet gewenst voor VLINDER stations**

# Ingrediënt 2: Tijd & flexibiliteit

Je hebt veel deadlines waar je niet onderuit kan (er zijn immers veel mensen bij betrokken). Het project kan groter worden dan wat je oorspronkelijk voorzien had of kan moeten bijgestuurd worden.



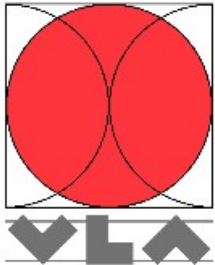


# Ingrediënt 3: Voldoende en brede ondersteuning

## educationele & outreach expertise



Directie Communicatie en Marketing



## wetenschappelijke & technologische expertise



**Coördinator**



200 JAAR  
UNIVERSITEIT  
GENT

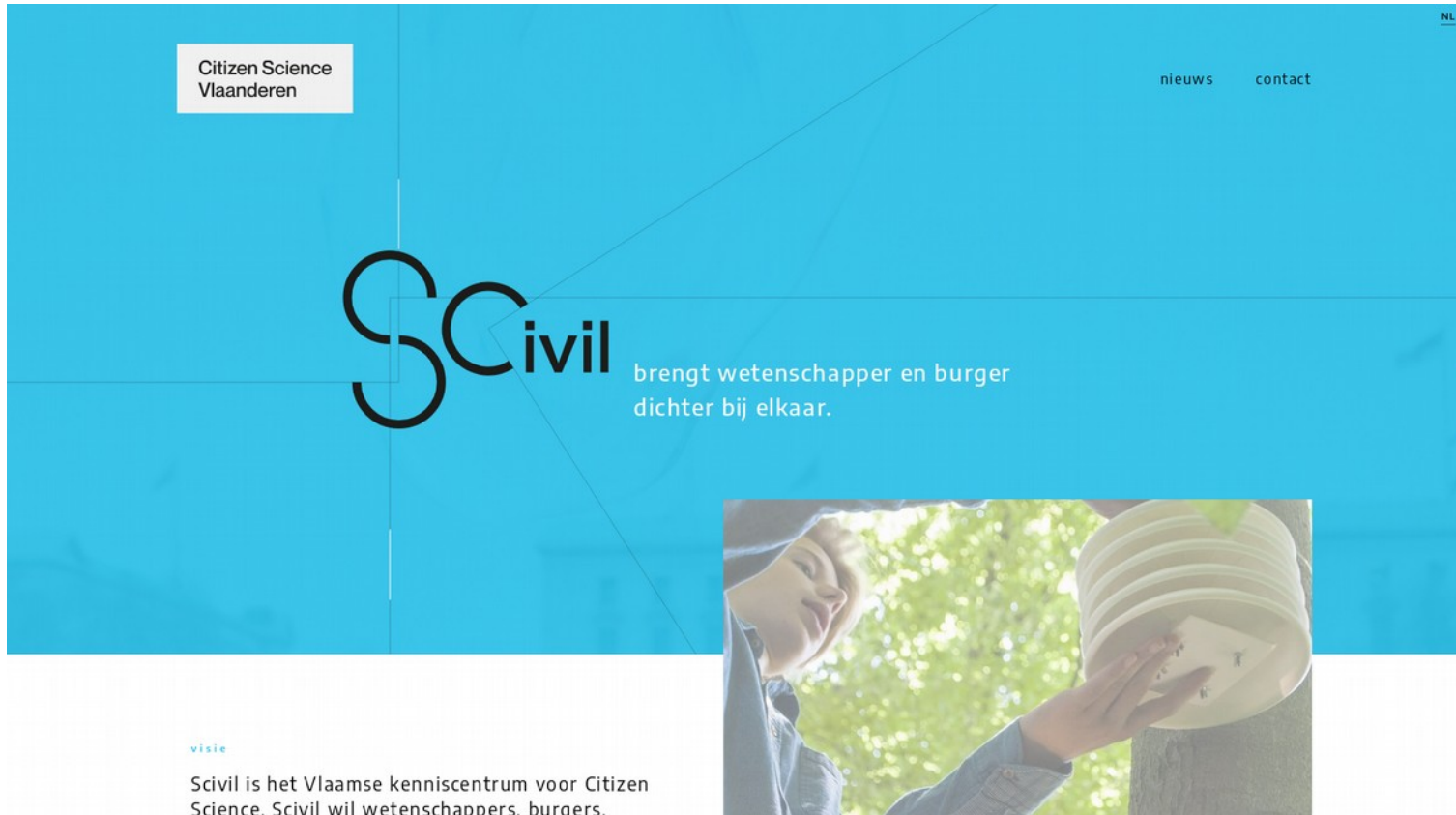
Fysica & Sterrenkunde



Er komt heel veel bekijken (vaak ook buiten je eigen domein) en er is wendbaarheid nodig. Best vanaf het begin voldoende partners betrekken.

# Uitdagingen voor citizen science (en Scivil)

- Hoe lopen projecten verder? Langs welk kanaal funding voor continuïteit als project goed loopt? Of willen we enkel 'citizen science shots'?
- Wat zal de wetenschappelijke return zijn (die komt pas jaren later) en zal die voldoende zijn voor de wetenschappers?
- Wat met burgers die ontgoocheld worden door project (bv. niet deelname)?



Citizen Science Vlaanderen

nieuws contact

**Scivil** brengt wetenschapper en burger dichter bij elkaar.

visie

Scivil is het Vlaamse kenniscentrum voor Citizen Science. Scivil wil wetenschappers, burgers,



# Citizen science verlegt grenzen.

