

chollandse luchten



Wil je alsjeblieft de vragenlijst invullen voor we beginnen?



form.typeform.com/to/J45fn6oa

Lukt het niet helemaal? We helpen je graag om het in te vullen!

Inhoud

- Hollandse Luchten: introductie
- Aankomende meetperiode
- Luchtkwaliteit en gezondheid
- Pauze met koffie en thee
- Hoe stel je een meetvraag op?
- Interactief meetvragen opstellen met meetgroepen
- Vervolg bespreken





Hollandse Luchten: introdunctie

Hollandse Luchten is een
project over **burgerwetenschap**
en het meten van de
leefomgeving met
sensortechnologie.

Het doel van Hollandse Luchten is...

...om met behulp van burgerwetenschap een context te creëren waarin bewoners, overheden, experts en bedrijfsleven **samen kennis opbouwen, dialoog voeren en handelingsperspectieven verbeteren** voor een gezonde fysieke leefomgeving.

Tegelijkertijd is het een
onderzoeksproject, hoe kunnen
we dit doel mogelijk maken?

Terugblik





Regio IJmond

Zaanstad

Buiksloterham

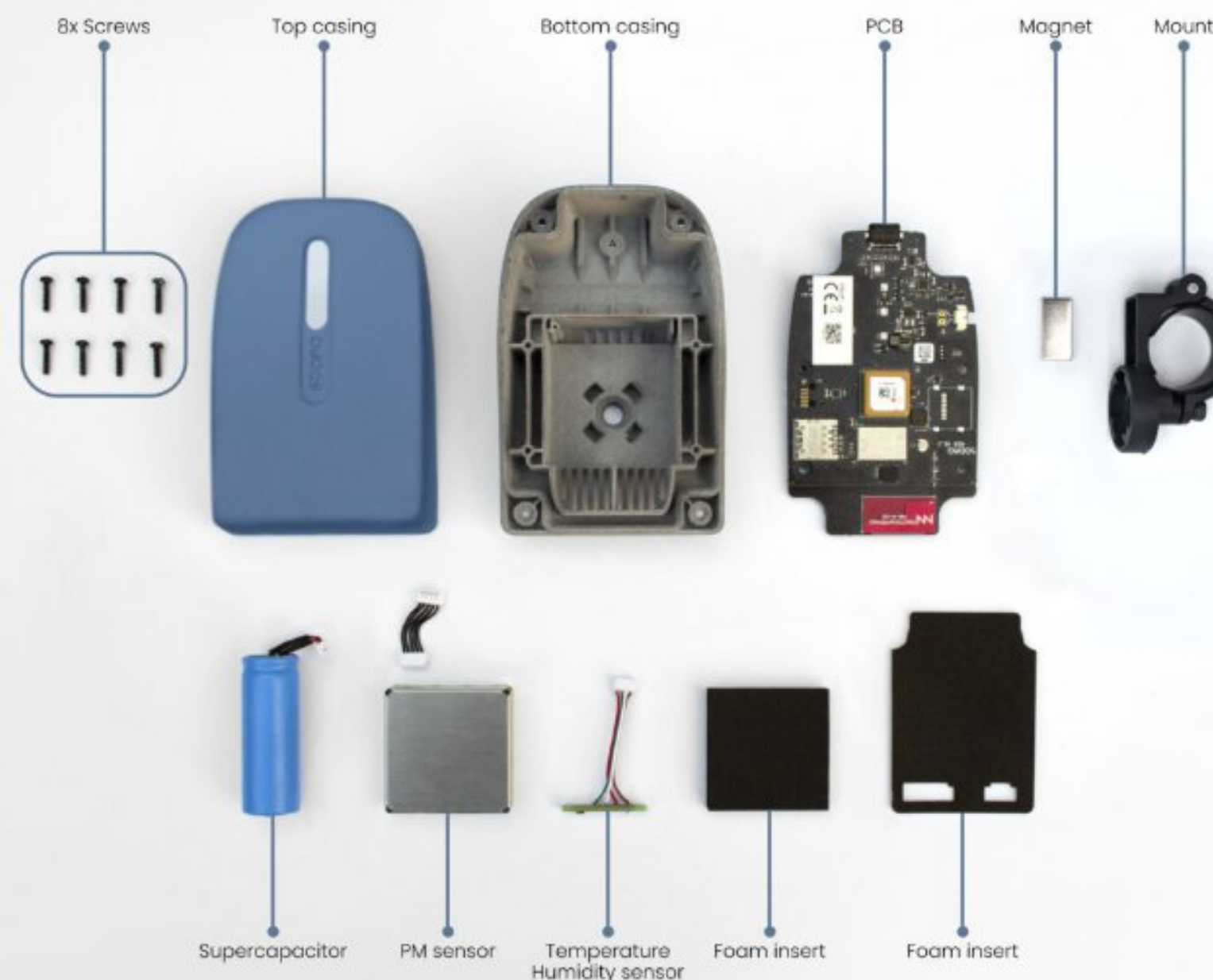


Vooruitblik

Nieuwe meettechnieken

SODAQ AIR

Both the AIR and the data it collects are open source. This gives everyone, everywhere access to the complete schematics of the device, and a global database of air quality measurements.



- Fijnstofsensor
- Meet elke 5 minuten PM 2.5
- Meet luchtvochtigheid en temperatuur
- Wordt door de leden beheerd
- Wij bepalen de locaties

Palmesbuisjes



- Meet Stikstofdioxide (NO₂)
- Wordt elke vier weken vervangen door GGD Amsterdam
- Wij bepalen de locaties



**De meetvraag is het
belangrijkste.**

**De meetvraag bepaalt de
locaties van de sensoren.**

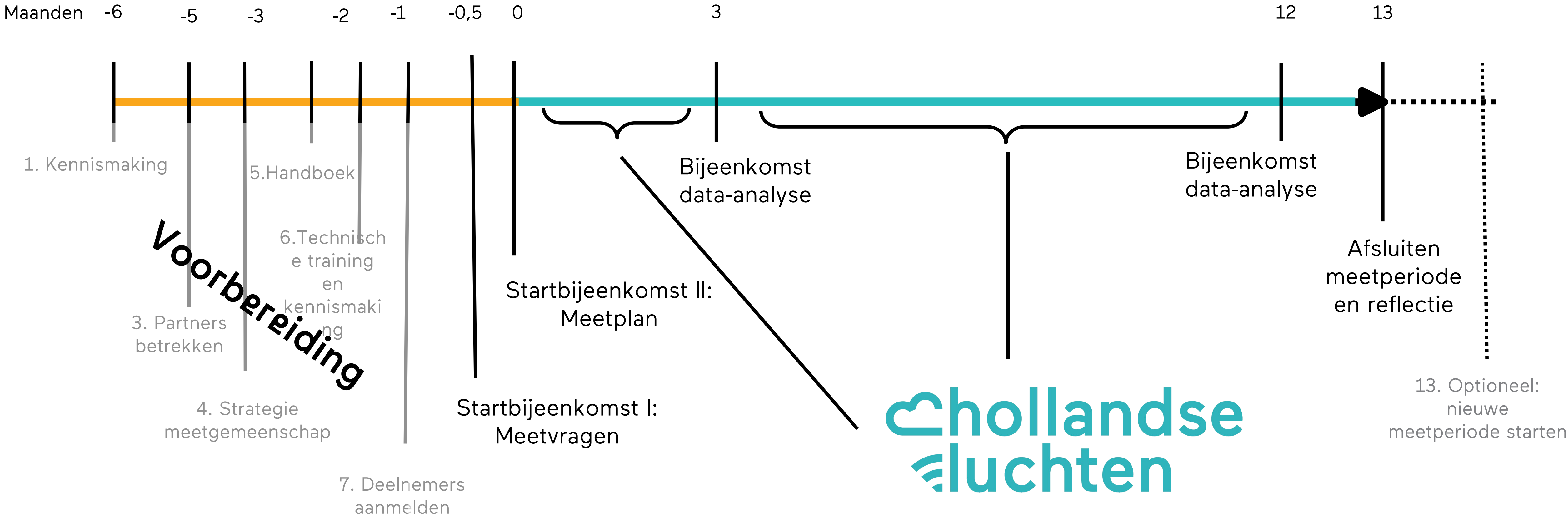


Globale tijdlijn

Voorbereidingsfase

Lancering

Meetperiode



Vraaggestuurd: hier faciliteren wij bijeenkomsten die de leden willen houden



Projectpartners

Projectpartners



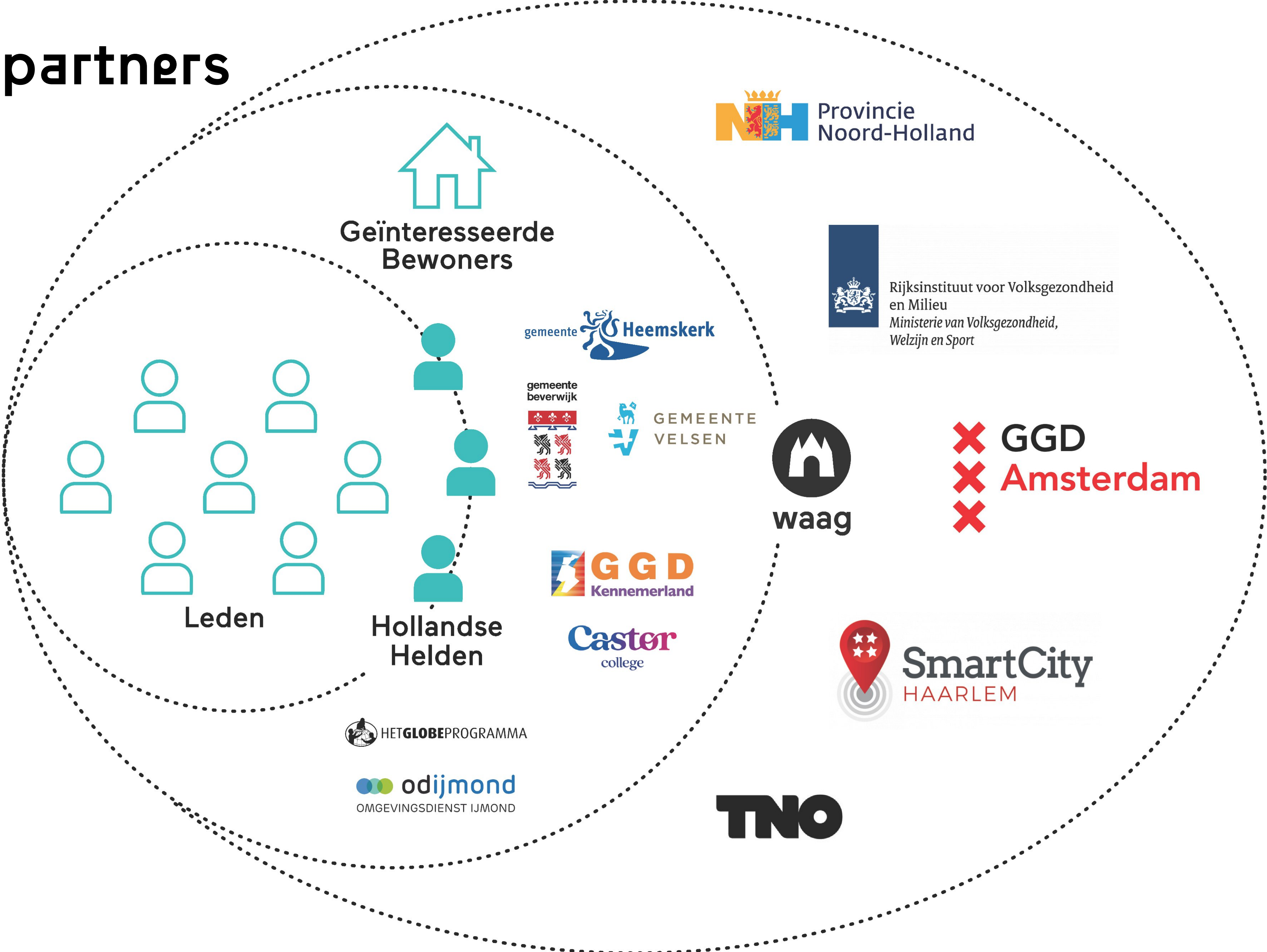
Projectpartners

Meetgroepen
in de IJmond:

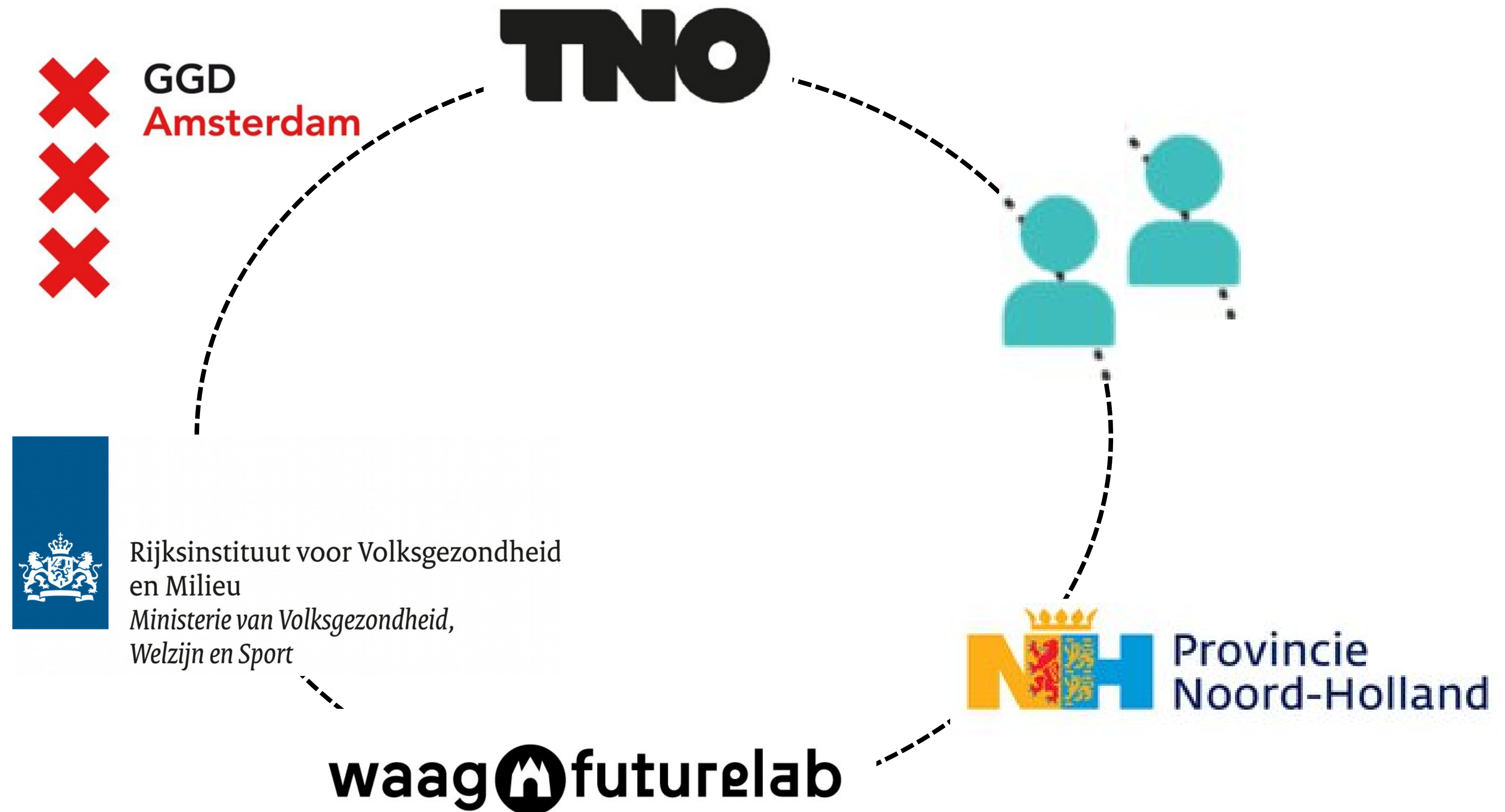
Heemskerk &
Beverwijk

Wijk aan Zee

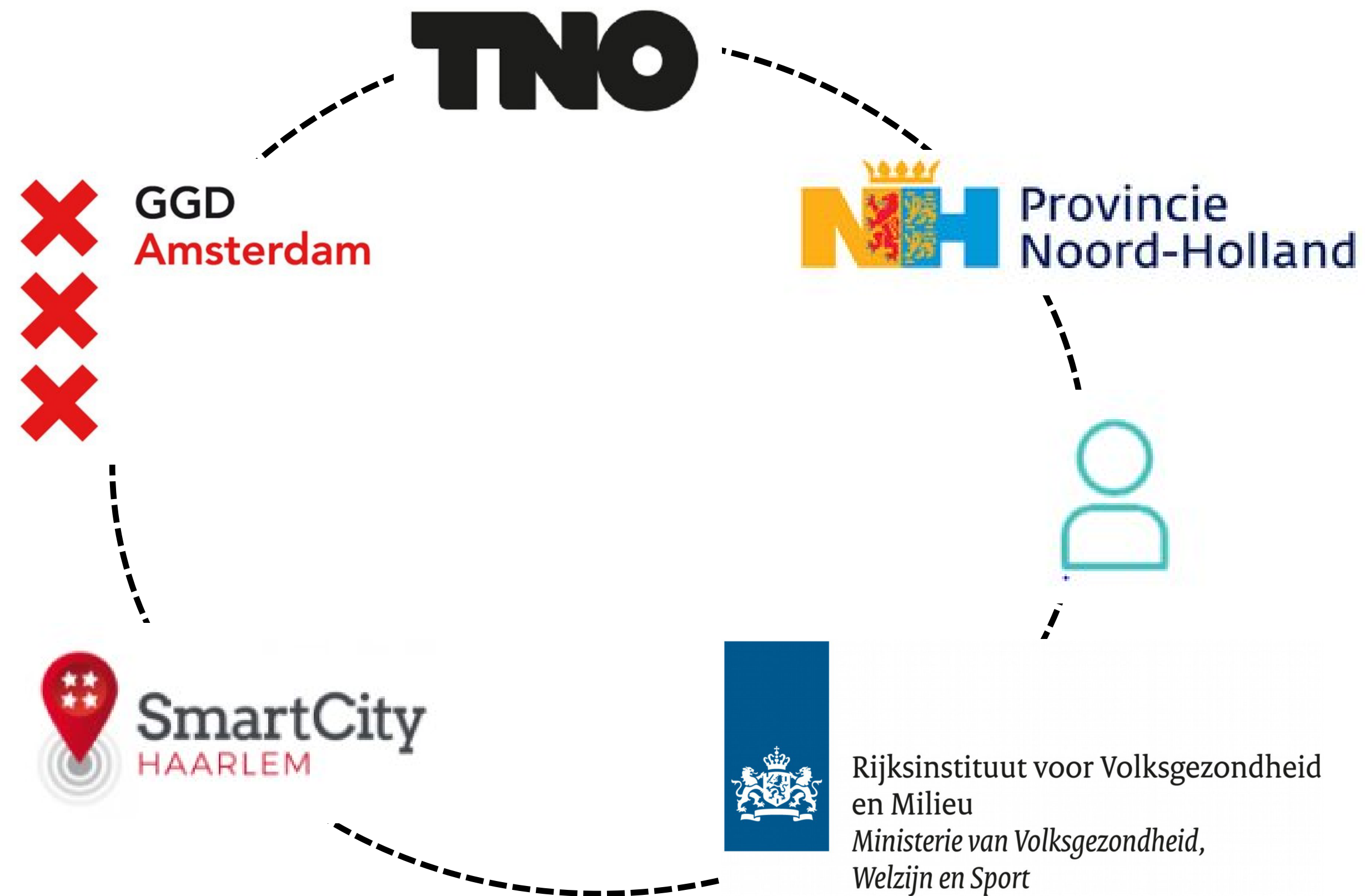
Velsen



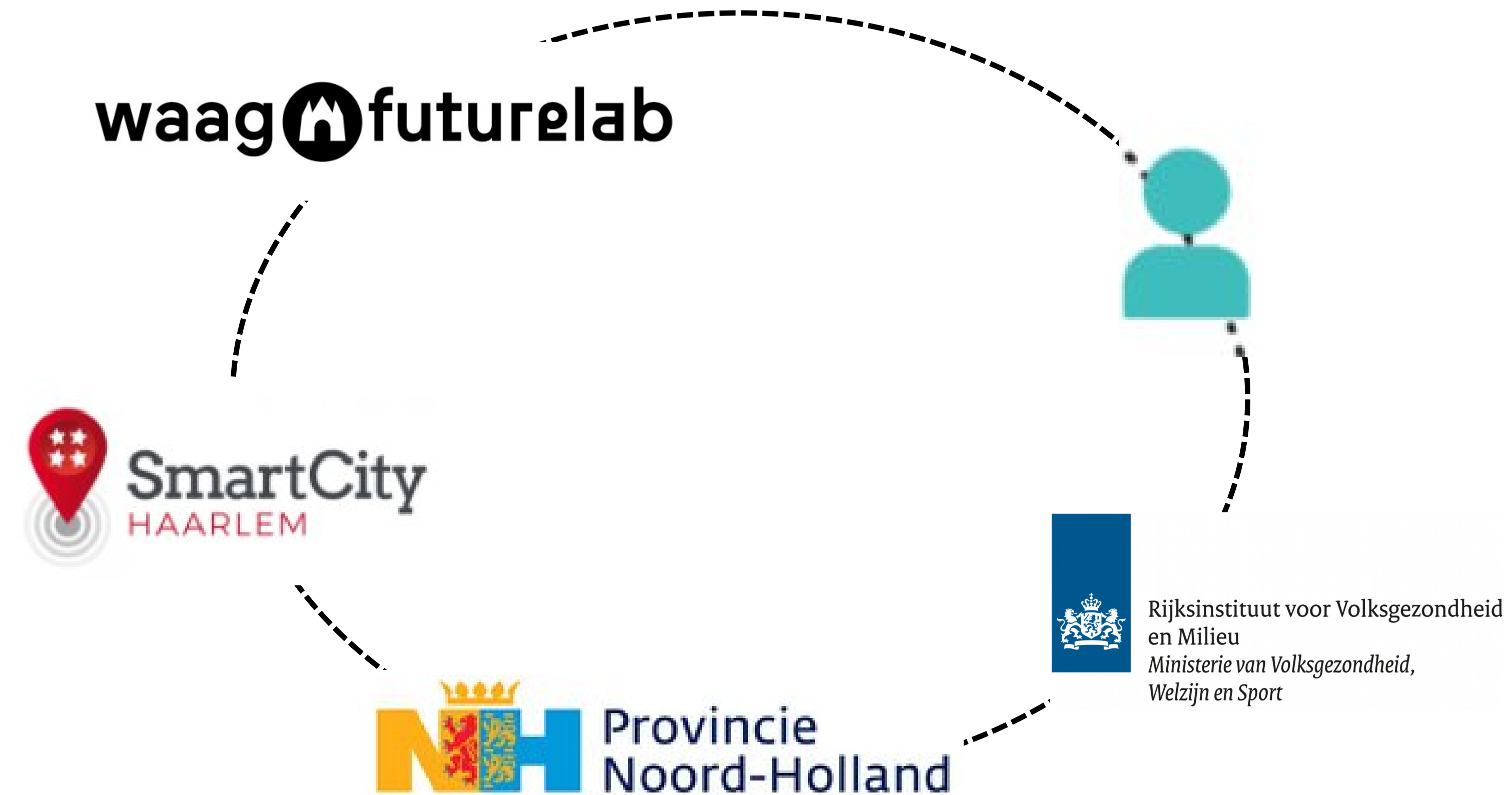
Werkgroep Techniek



Werkgroep Data Science



Werkgroep Communicatie



Presentatie RIVM over luchtkwaliteit

Pauze: koffie thee en koek



Samen meetvragen opstellen

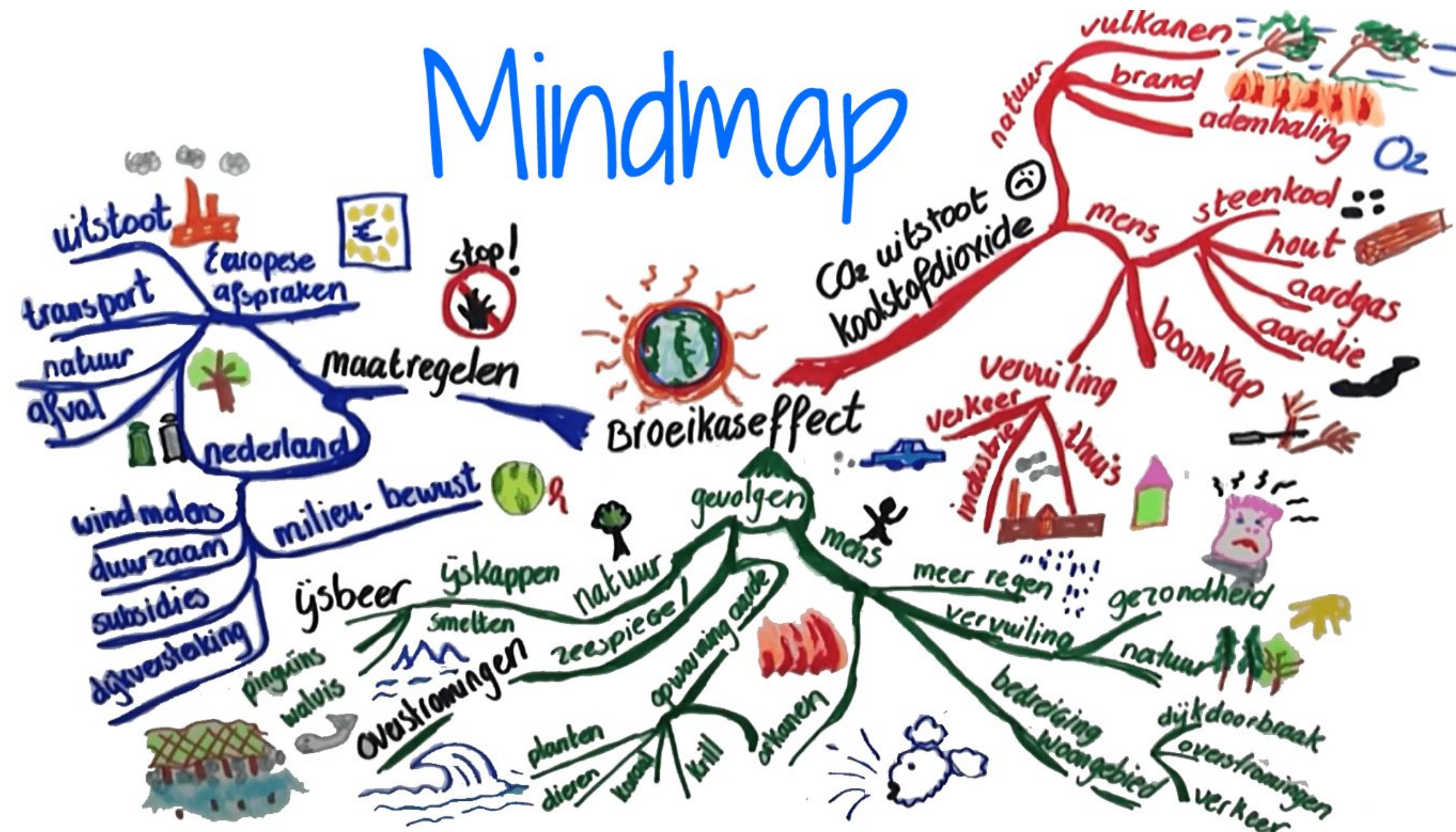
Straks ga je aan de tafel van jouw meetgroep zitten:

- Beverwijk en Heemskerk
- Wijk aan Zee
- Velsen



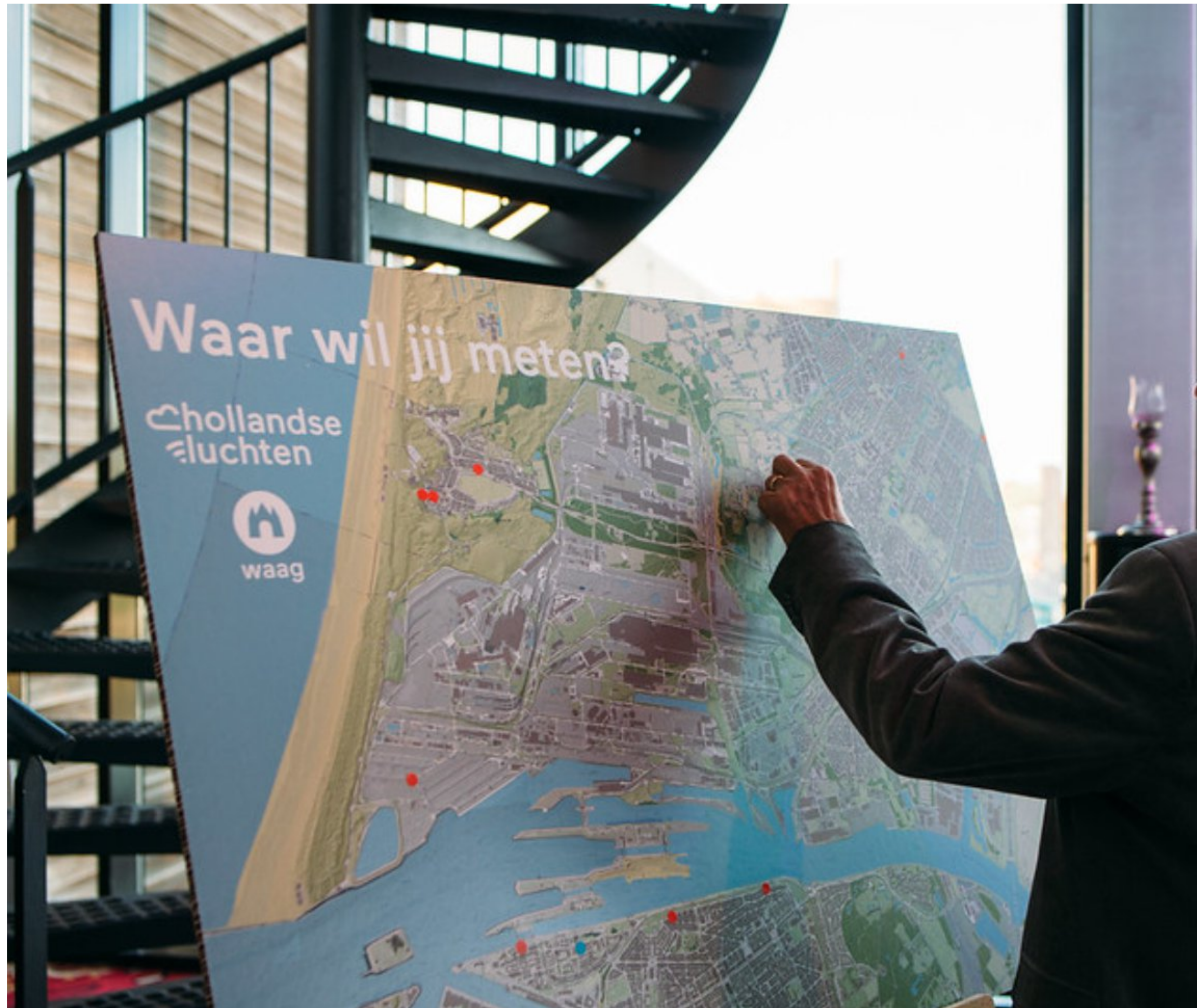
Meetvragen opstellen

Stap 1: Doe een brainstorm en maak een mindmap, welke onderwerpen vind je interessant qua luchtkwaliteit?





Meetvragen opstellen



- **Stap 2:** visualiseer tijdens het gesprek op de kaart
Kan ik mijn interesse meten? Waar dan?
Markeer de punten op de kaart met stippel stickers
- **Stap 3:** bespreek in de groep de locaties, verwachtingen en thema's.
Wat verwacht je te gaan meten? Schrijf een post-it en plak die op de kaart.



Meetvragen opstellen

Stap 4: Breng de thema's van de groep terug naar maximaal vijf prioriteiten.

Verdeel jezelf in groepjes per thema.

Stap 5: Formuleer in kleine groepjes meetvragen.

Welke vragen willen jullie aan het eind van de meetperiode als groep beantwoord zien?

- **Stap 6:** Wat wil je gaan doen met de meetresultaten?



Meetvraag opstellen

Naam: _____

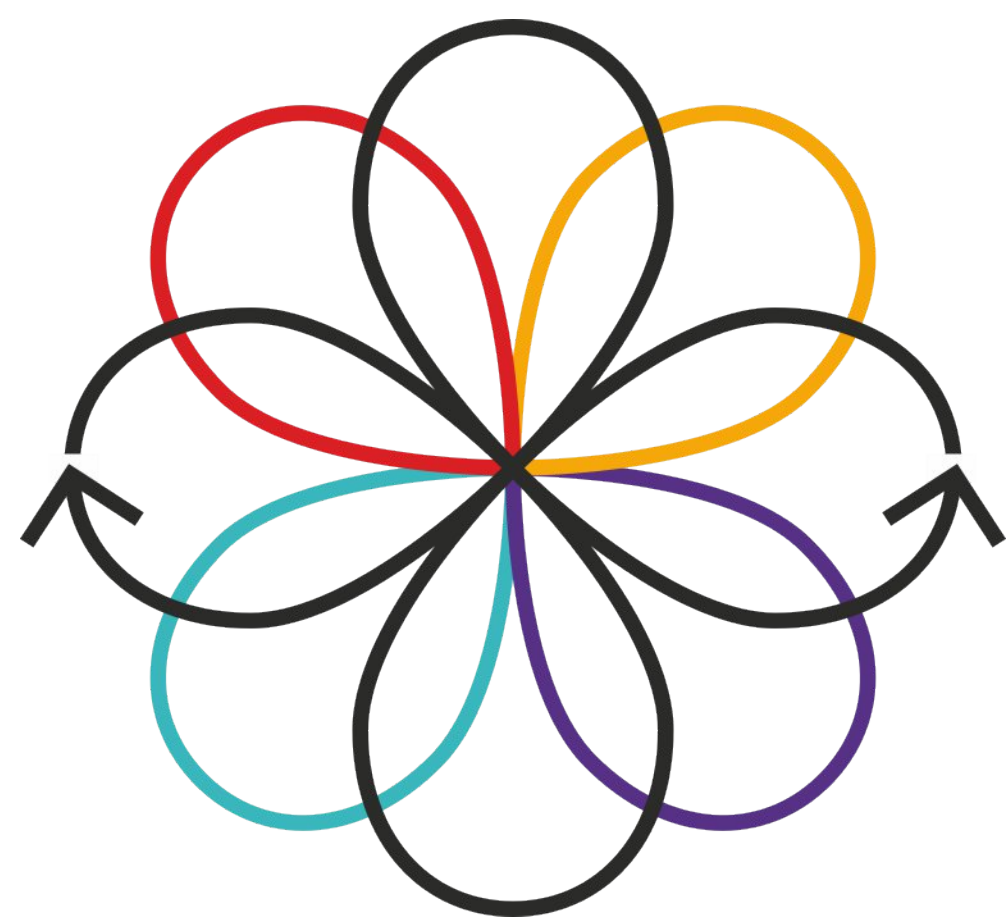
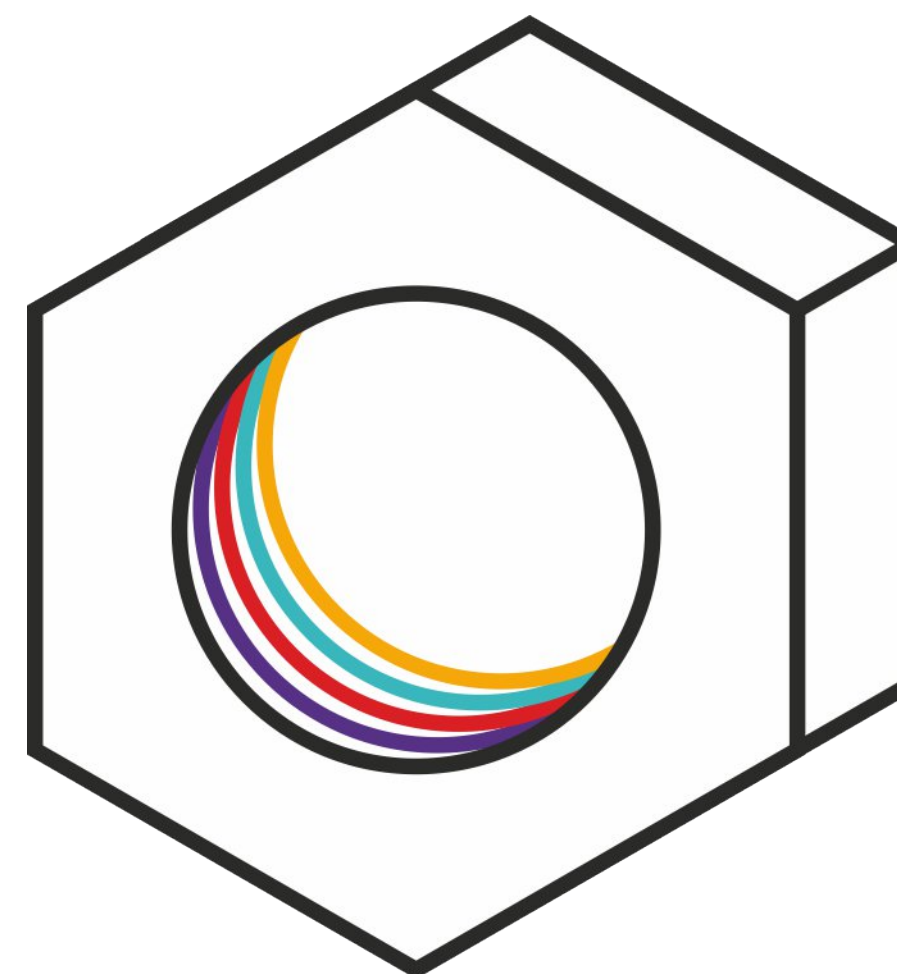
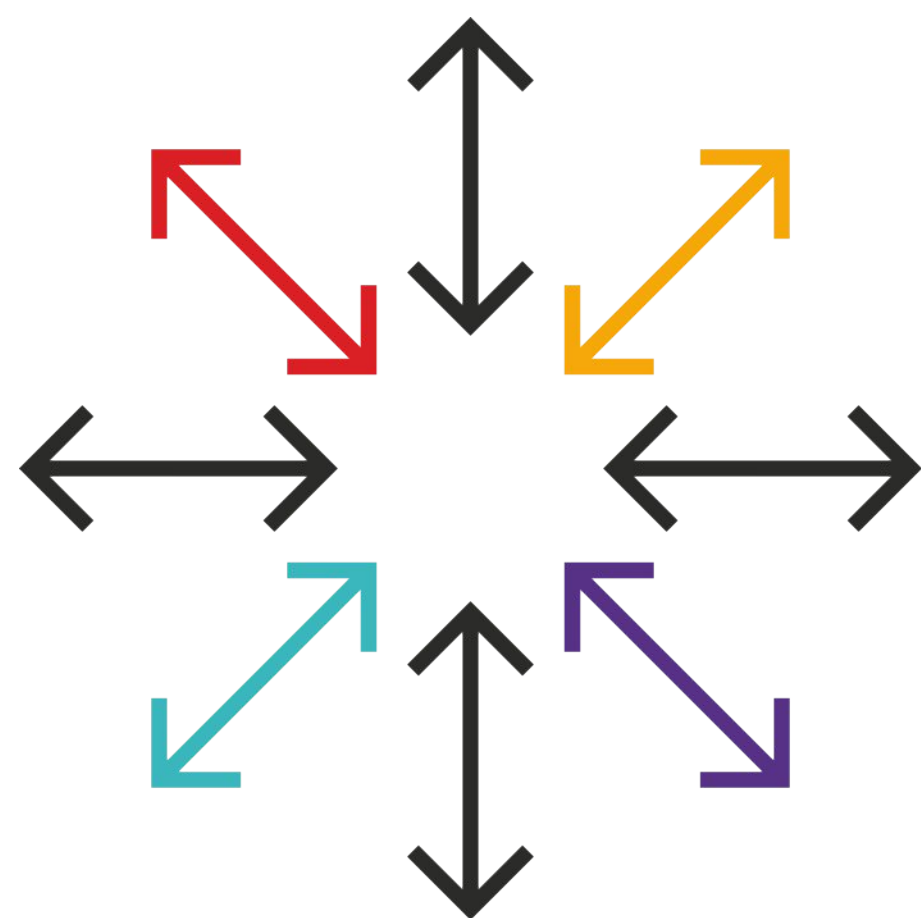
Meetgroep: _____

Onderwerp: _____

Meetvraag: _____

Ik wil _____ meten, omdat _____

SMART: **S**pecifiek, **M**eetbaar, **A**ceptabel voor jezelf en anderen, **R**ealistisch om uit te voeren, **T**ijdsgebonden







open-
-fair
inclu-
-sive

Volgende bijeenkomst:
16 november 19.00
Zalencentrum De Jansheeren
Heemskerk

Morgen staan we op
Breestraat 41 voor de
nationale Klimaatweek

**Word lid van Hollandse Luchten:
hollandse-luchten.org/aanmelden**

chollandse luchten