



**contactpersonen onderwijsproject:**

algemeen: Karen Wins [karenw@planet.nl](mailto:karenw@planet.nl)

verhalendeel: Gerben Bruins [gerben@gerb-en.nl](mailto:gerben@gerb-en.nl)

***Wat is Meet je Stad?***

Meet je Stad is een laagdrempelig burger-wetenschapsproject van Coöperatieve Universiteit Amersfoort (van De WAR) en De Vertelmaatschappij, i.s.m Gemeente Amersfoort en Waterschap Vallei en Veluwe.

Inwoners van Amersfoort onderzoeken hierbij zelf het stadsklimaat van Amersfoort.

Er wordt vanuit 3 verschillende perspectieven gekeken;

- vanuit klimatologie: dmv techniek meten we temperatuur en luchtvochtigheid op verschillende locaties in de stad. Later zo mogelijk aangevuld met meer aspecten. zoals bv. neerslag, windsnelheid, luchtkwaliteit enz.
- Vanuit biologie: dmv menselijke waarneming meten we de reactie van de stadsflora op het klimaat. Tijdstip van 1<sup>e</sup> bloei, 1<sup>e</sup> blad, hoogtepunt bloei, etc.
- vanuit sociologie/psychologie: dmv narrative inquiry: halen we verhalen op in de stad over sociaal-emotionele ervaring van het (weers)klimaat Amersfoort.

Het project loopt in 4 stappen:

1. voor allen een basiscursus “hoe doe je wetenschappelijk onderzoek”.

2. Het opzetten van het onderzoek rond de globale vraag: hoe kunnen we als inwoner van Amersfoort het klimaat in de stad meetbaar maken?

De *meet-groep* ontwikkelde hiertoe zelfbouw-meetkastjes, die om het kwartier gegevens zenden naar een centrale.

De *flora-groep* maakte een shortlist van veelvoorkomende en herkenbare planten in de stad.

De *verhalengroep* ontwikkelde een manier om verhalen over het klimaat op te halen in de stad onder verschillende doelgroepen.

3. Het verzamelen van data. Elke groep op zijn eigen meetwijze.

Alle verzamelde data komt (al dan niet)direct samen op de website van het project:

[www.meetjestad.net](http://www.meetjestad.net)

De hier verzamelde data is open voor iedereen die er gebruik van wil maken.

4. Het analyseren en interpreteren van de data,  
en nog verder, het reageren erop met oplossingen enz.

Op dit moment is het project beland aan de vierde stap van data analyseren.



### ***Wat kan Meet je Stad bieden aan het Voortgezet Onderwijs?***

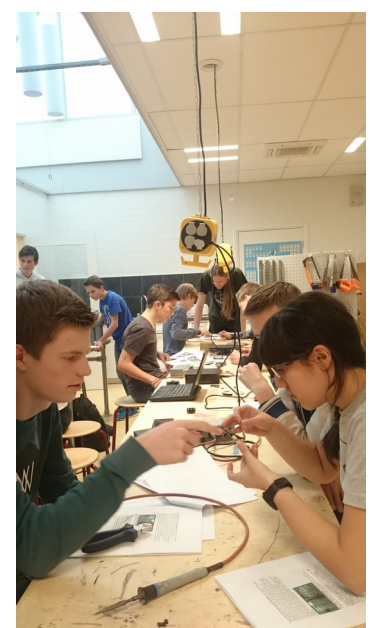
- Een betekenisvol, actueel, leergebiedoverstijgend project.
- Mogelijkheden per onderzoeksstap bv:  
 stap 1: (deelname aan) een basiscursus wetenschap  
 stap 2: opzet onderzoek: technisch: meetkastjes assembleren en solderen en bouwen  
 mogelijk alternatieven of uitbreidingen bedenken  
 stap 3: data verzamelen: meetkastjes ophangen en volgen  
 flora: waarnemingen doen  
 verhalen ophalen: interviewen en schrijven  
 stap 4: alle data van het Meet je Stad-project gebruiken voor beantwoording eigen onderzoeksvraag.

- Aansluiting blijkt bij de vakken:

techniek  
 natuurkunde  
 biologie  
 maatschappijleer  
 aardrijkskunde  
 nederlands  
 NLT



- Mogelijkheid om samen het project op maat in te zetten in het onderwijs, aan te passen en/of verder te ontwikkelen.
- Binnen of buiten het curriculum; tijdens normale lesweken of projectdagen, binnen of buiten de school; voor hele klassen of kleine groepjes geïnteresseerde leerlingen, al dan niet voor (profiel)werkstukken.



### ***Voorwaarden:***

- actieve deelname
- breed draagvlak in de school (ook bij de schoolleiding)
- bijdrage in de kosten op maat van deelname.