

# Presentatie Pientere Tuinen



**FUTURE CITY**  
Official FIWARE IHub  
foundation

**WeCity**  
Build Smarter

 **van hall  
larenstein**  
university of applied sciences



  
provincie :: Utrecht





## Nederland versteent het snelst in EU

Den Haag – Nederland wordt het snelst volgebouwd van de hele Europese Unie. Dat signaleert het Planbureau voor de Leefomgeving. Tussen 2000 en 2018 ging het aandeel bebouwd gebied omhoog met 1,7%, ofwel 8,5 hectare per dag. De groei van de omvang van het versteende gebied was in die periode 15%. Nederland steekt wat betreft groei van versteend gebied ten opzichte van het totale oppervlakte met kop en schouders boven de andere Europese landen uit, blijkt uit de Monitor van de Nationale Omgevingsvisie, een tweejaarlijkse publicatie van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL).

## Op het Jaarbeursplein in Utrecht kan de temperatuur hoog oplopen: 'Je kunt het met recht een oven noemen'

ALGEMEEN 4/9/2022 - 10:40

– Redactie

## Temperatuur in Tiny Forest op hete dagen wel 20 graden lager dan op straat

📅 dinsdag 6 september 2022

## Kaart toont enorme hittestress in Enschede: 'Leg nou eens een fatsoenlijk park aan in die afschuwelijke binnenstad'

ENSCHEDERDE - Hittestress in de steden wordt een steeds groter probleem. Het geeft aanzienlijke gezondheidsrisico's. Vooral de Enschedese bodem kookt op warme dagen. Te weinig groen. Dat legt een kaart van de bodemtemperatuur op 12 augustus bloot.

Reportage Dordrecht

## Slecht gefundeerde huizen verzakken door de droogte nog sneller. 'Schade wordt groter dan in Groningen'

# Waarom?



- We staan voor **grote (klimaat-)opgaven!**
- Ontwikkelaars, gemeenten en corporaties investeren veel in een **groene openbare ruimte** t.b.v. de biodiversiteit en leefbaarheid
- **Groene (privé)tuinen** leveren ook een positieve bijdrage aan een **gezonde en klimaatvriendelijke leefomgeving**
- Wij willen **bewoners bewust maken** van hun bijdrage en hen **motiveren hun (nieuwe) tuin groen in te richten.**



# Het idee

- Meer maatwerk bieden met **tuintips en voorlichting** o.b.v. **data**
- Duurzame **gedragsverandering** door integrale aanpak: **real time** **inzicht, onderzoek naar interventiestrategieën** en **bevorderen van participatie**
- **Pientere Tuinen** is concreet, uitnodigend, open en oplossingsgericht.



# Ons streven

1. Een **groenere, gezondere leefomgeving**
2. Uiteindelijk **5.000 meetpunten** realiseren in Nederland
3. Groter **bewustzijn** en grotere **motivatie** bij tuinbezitters mede door **advisering op maat**
4. Meerjarige **onderzoeksprogramma's** i.s.m. VHL en RIVM (verkennend)
5. Frequente **kennisuitwisseling** (3 á 4 keer paar jaar) met alle betrokken partijen
6. Starten tijdens de **Week van de Groene tuin**

# Ons streven

1. Een **groenere, gezondere leefomgeving**
2. Uiteindelijk **5.000 meetpunten** realiseren in Nederland
3. Groter **bewustzijn** en grotere **motivatie** bij tuinbezitters mede door **advisering op maat**
4. Meerjarige **onderzoeksprogramma's** i.s.m. VHL en RIVM (verkennend)
5. Frequente **kennisuitwisseling** (3 á 4 keer paar jaar) met alle betrokken partijen
6. Starten tijdens de **Week van de Groene tuin**

**Dat lukt alleen samen!**



# Wie zijn de deelnemers?

5.000 meetpunten realiseren in privé tuinen van:

## 1. Bestaande woningen

- Via gemeenten / lokale initiatieven / stichtingen
- Via corporaties

## 2. Nieuwe woningen

- Via ontwikkelaars

# Wie zijn de deelnemers?

5.000 meetpunten realiseren in privé tuinen van:

## 1. Bestaande woningen

- Via gemeenten / lokale overheden
- Via corporaties

## 2. Nieuwe woningen

- Via ontwikkelaars

U wordt volledig ontzorgd door een **communicatiepakket** met o.a.:

- Advertentie
- Persbericht
- Social media uitingen
- Informatieflyer
- (Roll)banners

die u naar eigen inzicht kunt inzetten.



# Wat krijgen deelnemers?



- Een **startpakket** met een **bodemsensor** die 3 jaar lang temperatuur, bodemkwaliteit en vochtgehalte meet en **tuintips** voor een groene tuin
- Toegang tot een persoonlijke omgeving, met o.a. een real time **dashboard** en **inzicht in onderzoeksresultaten**
- **Specifieke voorlichting** (tuintips, stappenplan en ev. (wijk)workshops) voor vergroening (i.s.m Stichting Steenbreek))



# Wat vragen wij van deelnemers?



- **Bodemsensor** in de tuin plaatsen waar die 3 jaar kan blijven staan (instructies bijgeleverd)
- Sensor **registeren** (plug & play t.b.v dataverzameling)
- **Account aanmaken** op persoonlijke omgeving (NAW-gegevens, kenmerken en foto van de tuin)
- Aangeven of deelnemers **aanvullende informatie** willen ontvangen en of ze mee willen doen aan **individueel onderzoek**





# Wat zijn de voordelen?

- U bent onderdeel van het **grootste participatieproject van NL**.
- U heeft toegang tot de **data**, een **dashboard** die gegevens visualiseert en de **onderzoekresultaten** presenteert
- U leert binnen een **Community of Practice** (CoP) over structurele, duurzame vergroening van de programma's en onze partners.
- U wordt op de hoogte gehouden van **twee langdurige, landelijke onderzoeksprogramma's**.

# Onderzoeksprogramma's



- **Onderzoek 1** - Naar motivatie voor vergroening en gedragseffecten op verschillende interventiestrategieën (in samenwerking met Van Hall Larenstein)
- **Onderzoek 2** - Naar milieu- en gezondheidsaspecten (in samenwerking met het RIVM)
- U wordt periodiek (3 á 4 keer per jaar) op de hoogte gehouden





# Wat zijn de voordelen?

- U bent zichtbaar in een landelijk, 3 jarig **communicatieprogramma**.
- U helpt bij het versterken van de **groene openbare ruimte**, voor een nóg **gezondere leefomgeving** met meer tevreden bewoners
- Een aantoonbare bijdrage aan **klimaatdoelstellingen en actieplannen** (t.a.v. hittestress, biodiversiteit, verdroging, e.d.)
- U werkt mee aan **bewustwording** bij verschillende groepen inwoners
- U kunt profiteren van mogelijke **spin-off** (nieuwe diensten)

# Wat vragen wij organisaties?



- **Werving van deelnemers** verspreiding onder inwoners/bewoners (met hulp van communicatiepakket, via kanalen van uw organisatie) – *inschatting 16 tot 24 uur*
- **Hulp bij organisatie** (wijk)workshops en andere bijeenkomsten (optioneel in overleg) – *inschatting 16 uur per keer (ev. add. kosten)*
- **Deelname aan Community of Practice** – *3 á 4 keer per jaar, deelnamen naar eigen inzicht en behoefte*





# Kosten en dekking

- **Kosten:** o.a. vervaardigen communicatiemiddelen, aanschaf 5.000 sensoren, data-opslag en ontsluiting, persoonlijke omgeving met dashboard, 3 jarige onderzoeks- en communicatieprogramma's, organisatie van ca. 12 tot 16 periodieke kennisbijeenkomsten (CoP), helpdesk/support.
- **Dekking:** Subsidies en andere bijdragen
- **Dekking:** Provincies, gemeenten, ontwikkelaars en corporaties die meedoen met Pientere Tuinen en de pakketten met sensoren afnemen en werving organiseren



# Uw investering

- Huidige **inschatting totale projectkosten**: 2 miljoen EURO
- Dit betekent per deelnemer **een bijdrage van 400 EURO**
- Met minimale deelname van 10 deelnemers, is **uw minimale investering 4.000 EURO**

Maar doet u **vóór 1 februari 2023** mee, dan profiteert u:

- 325 EURO per pakket bij afname van 50 pakketten
- 375 EURO per pakket bij afname van 20 pakketten



# Resumé

Met een relatief kleine bijdrage,  
doet u mee aan:

- Het **grootste participatieproject van NL met sensoren**
- **Langdurige onderzoeken (data-analyse en gedragseffecten)**
- **3 jarig communicatie- en kennisprogramma**

Om de **bewustwording/motivatie** te vergroten en direct een positieve bijdrage te leveren aan onze **klimaatdoelstellingen**.





Vragen?  
Stel ze via [www.pienteretuinen.nl](http://www.pienteretuinen.nl)

