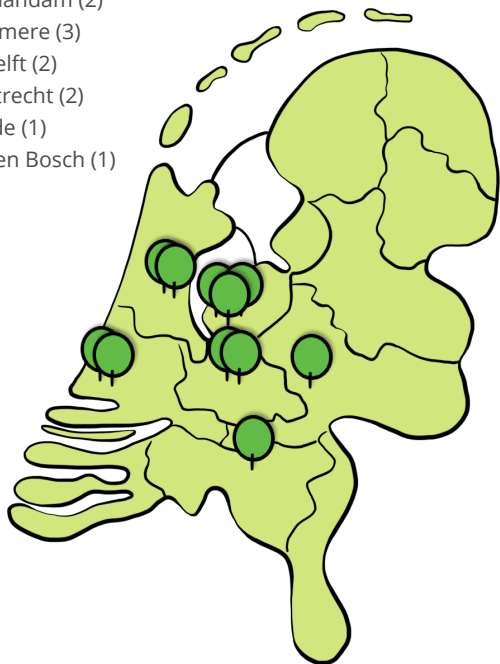


Biodiversiteit en klimaat in het Tiny Forest

Uitkomsten van 5 jaar onderzoek in 11 Tiny Forests

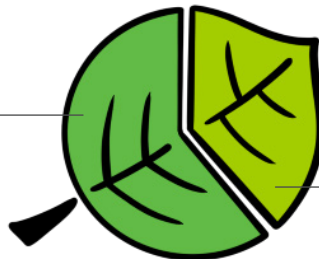
2017 - 2021

Zaandam (2)
Almere (3)
Delft (2)
Utrecht (2)
Ede (1)
Den Bosch (1)



Citizen science

60% door
vrijwilligers
en studenten



40% van de
waarnemingen
werden verricht door
wetenschappers

Biodiversiteit



Fauna
Totaal **1.166**
soorten geteld.

Gemiddeld **271**
diersoorten per
Tiny Forest



Binnen een groeiend Tiny
Forest elk jaar **minder**
mieren en spinnen...

... en **meer** bodemdieren
zoals slakken,
pissebedden en wormen

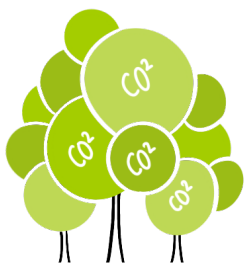


Flora
Totaal **156**
soorten

Gemiddeld **38**
plantensoorten
per Tiny Forest

Klimaat

Samen vingen
de onderzochte
Tiny Forests ruim
8 miljoen liter
regenwater op



Een Tiny Forest
legt gemiddeld
127,5 kilo CO₂ per
jaar vast

De eerste 50 jaar
groeit de CO₂-
opname met het
bos mee

In de zomer kan de
bodemtemperatuur in
een Tiny Forest tot wel
20 graden lager zijn
dan de temperatuur op
de nabijgelegen straat.
Hoe ouder het Tiny
Forest, des te groter
het verkoelende effect.



Elke buurt zijn eigen minibos



167 Tiny Forests aangelegd van 2017 tot 2022



Dat is **8**
hectare bos



Het zijn **215.171**
inheemse bomen
en struiken



En betekent een
Tiny Forest in de
eigen woonplaats
van **5,3 miljoen**
Nederlanders