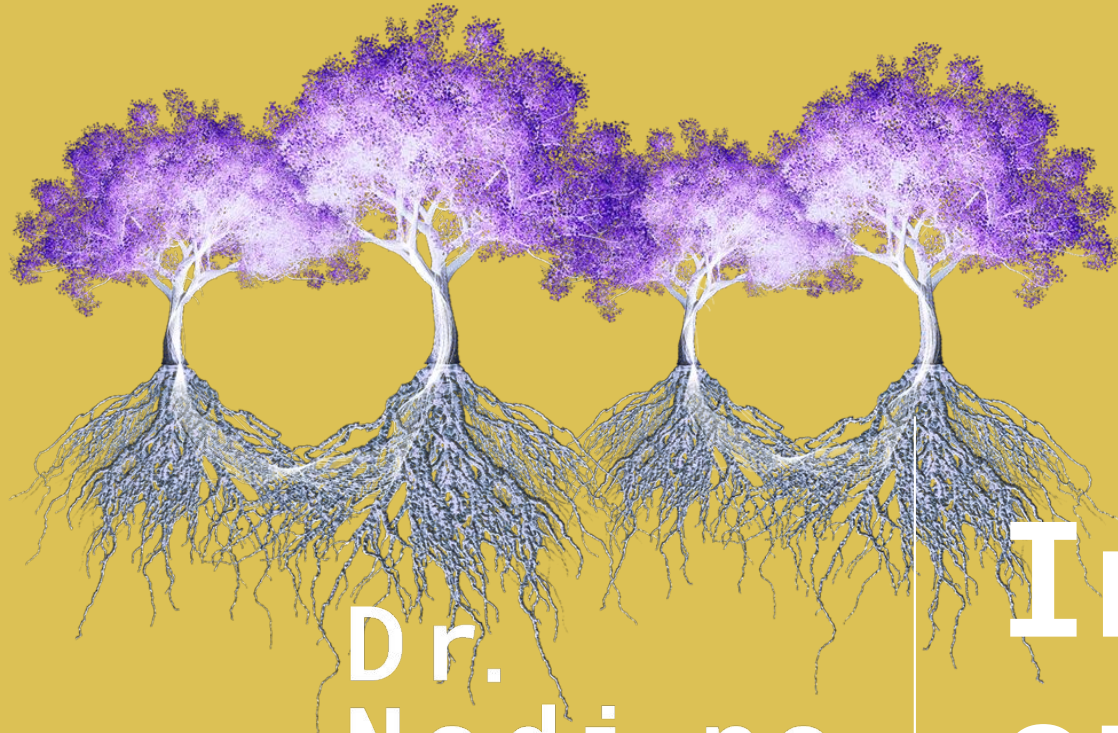




Dr.
Nadi_na
Galle

Internet_ of_Nature

Slimme technologieën voor stadsnatuur
Samenwerken voor NBS in de Stad

Hoe overbrug je de kloof tussen slim en groen?

**Groene
steden**



?



**Slimme
steden**



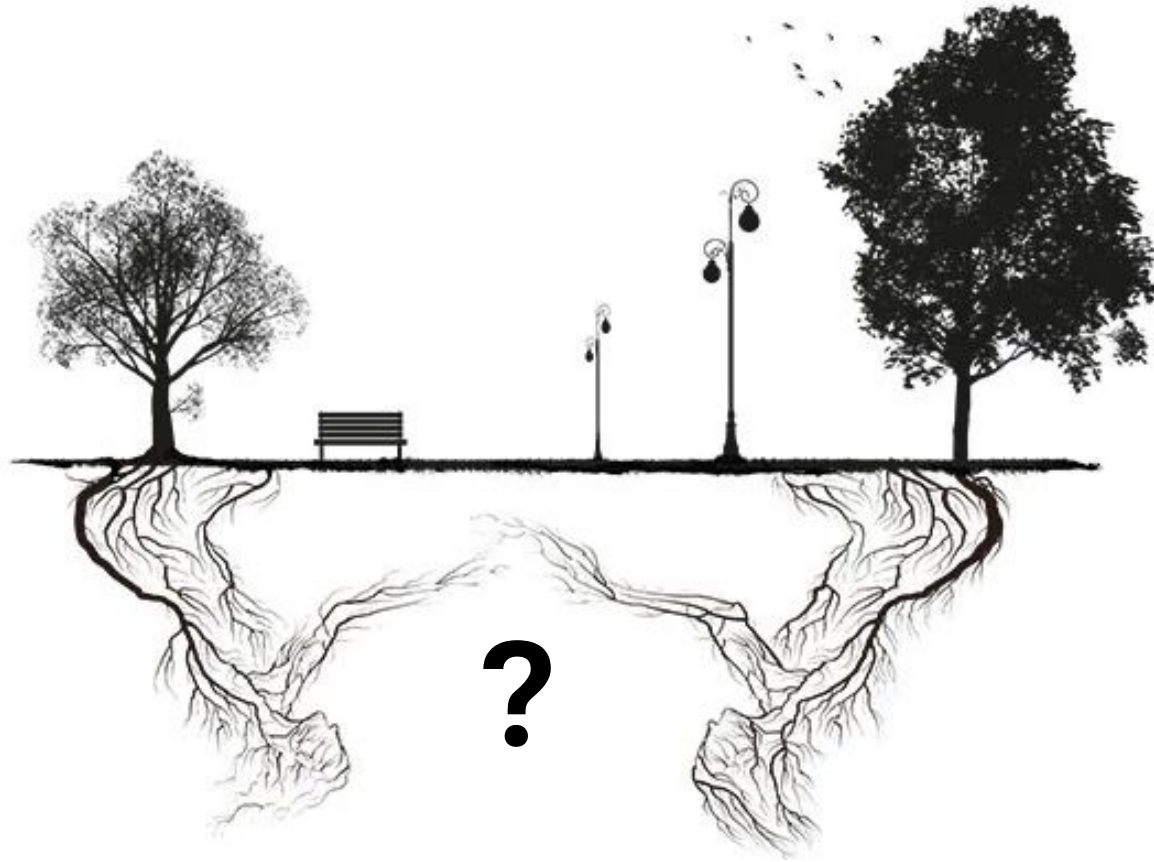
Dr.
Nadi_na
Galle

Nitoslawski, Galle, Konijnendijk & Steenberg (2019)

Onderzoek
ondersteund
door:



Inspiratie uit de natuur zelf



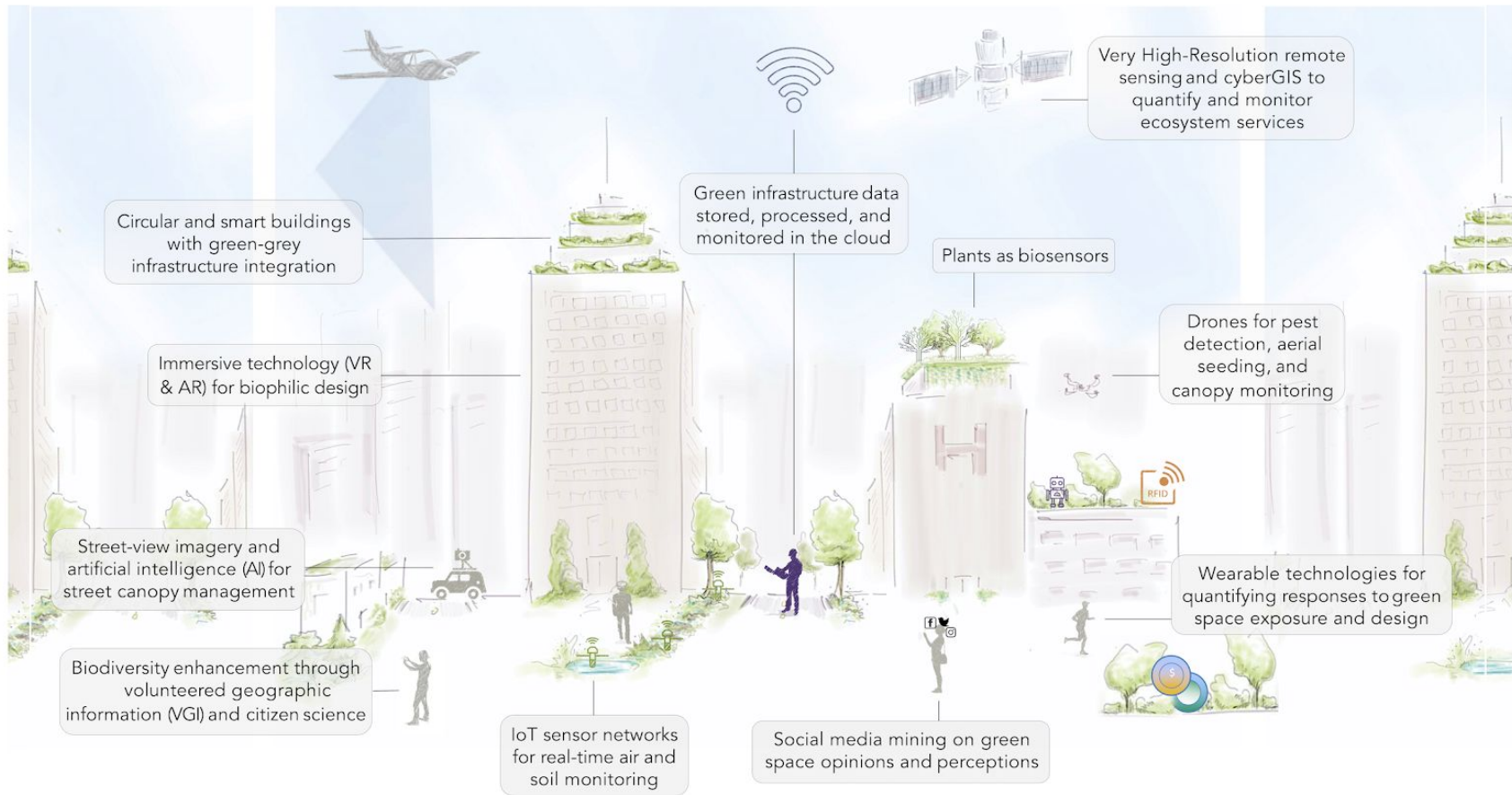
Dr.
Nadi_na
Galle

Foto credit: Josh Gabbatis | Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

Onderzoek
ondersteund
door:



Introductie van de #InternetofNature



Onderzoek
ondersteund
door:



Dr.
Nadi_na
Galle

Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

Slimme toepassingen voor stedelijke ecosystemen 🧐

GROENE VOORDELEN VERBETEREN

e.g. sensor netwerken, remote sensing,
AI, robotica, big en open data



BETROKKENHEID VAN BURGERS VERBETEREN

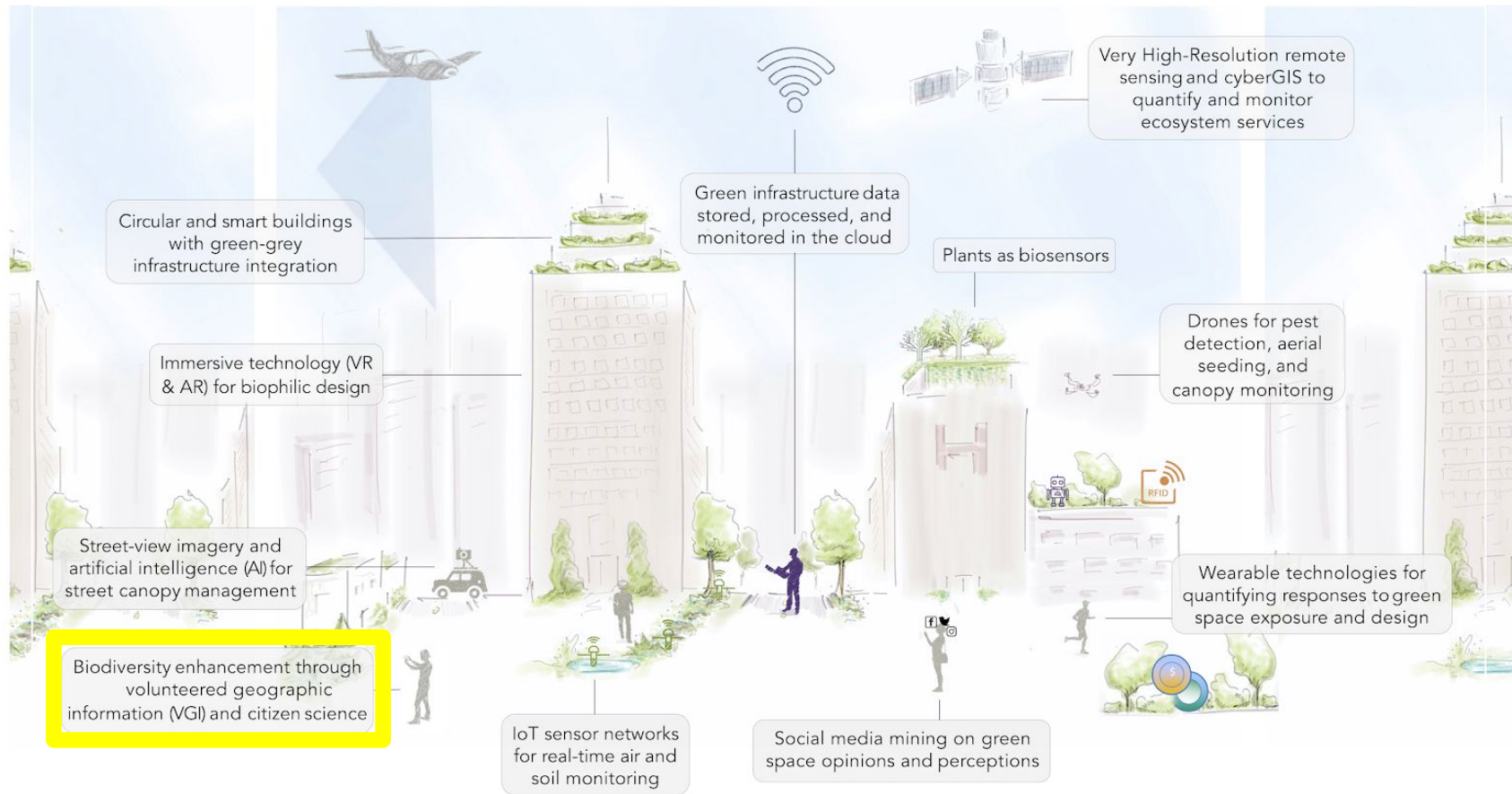
e.g. virtual en augmented
reality, citizen science,
publiek-private samenwerkingen

Nitoslawski, Galle, Konijnendijk & Steenberg (2019)

Onderzoek
ondersteund
door:



Voorbeelden van #InternetofNature toepassingen



Onderzoek
ondersteund
door:



Dr.
Nadi_na
Galle

Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

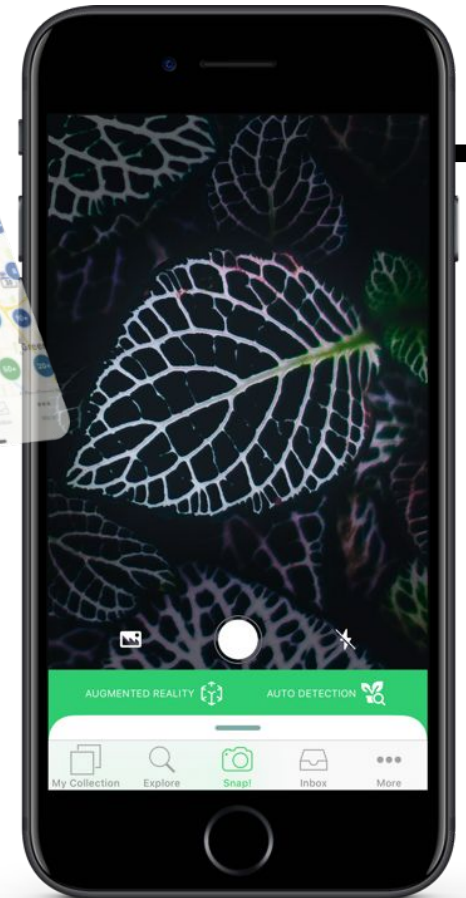
Crowdsourcing van informatie over stedelijke biodiversiteit



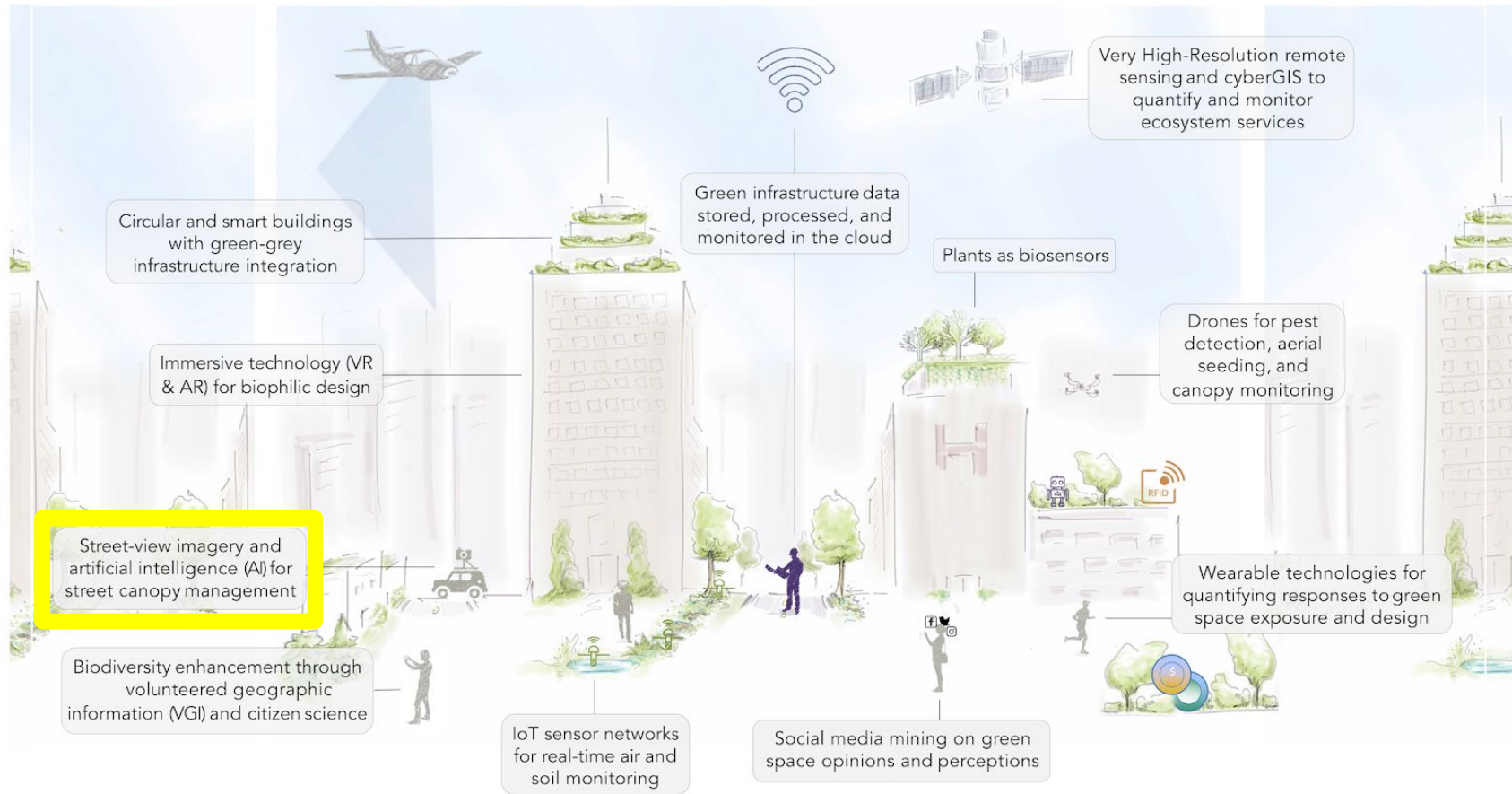
Dr.
Nadi_na
Galle



Source: PlantSnap



Voorbeelden van #InternetofNature toepassingen



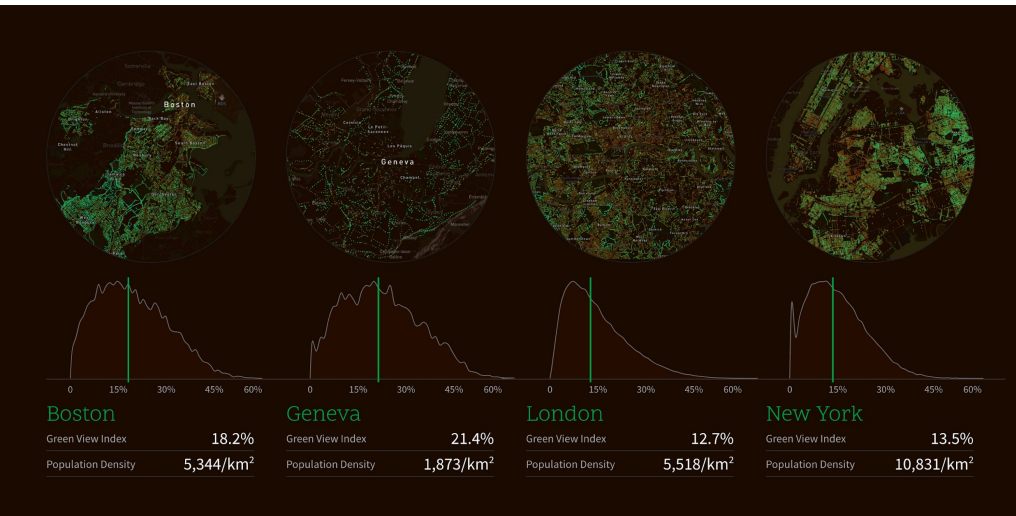
Onderzoek
ondersteund
door:



Dr.
Nadi_na
Galle

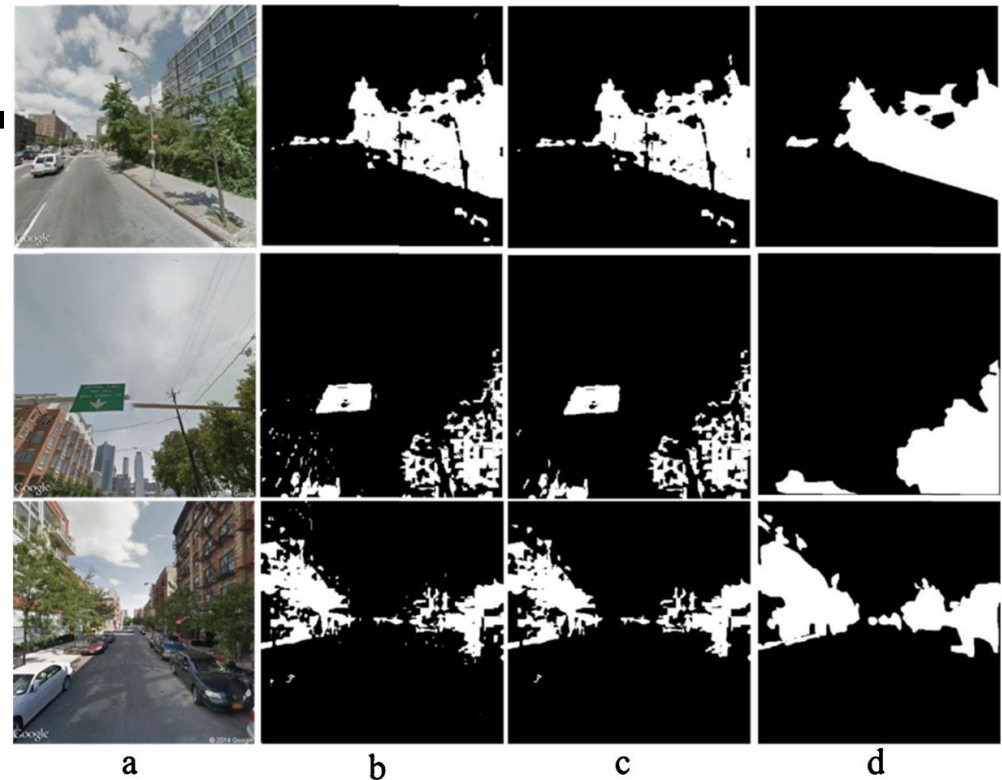
Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

Google Street View beelden om groen op straat-niveau te kwantificeren



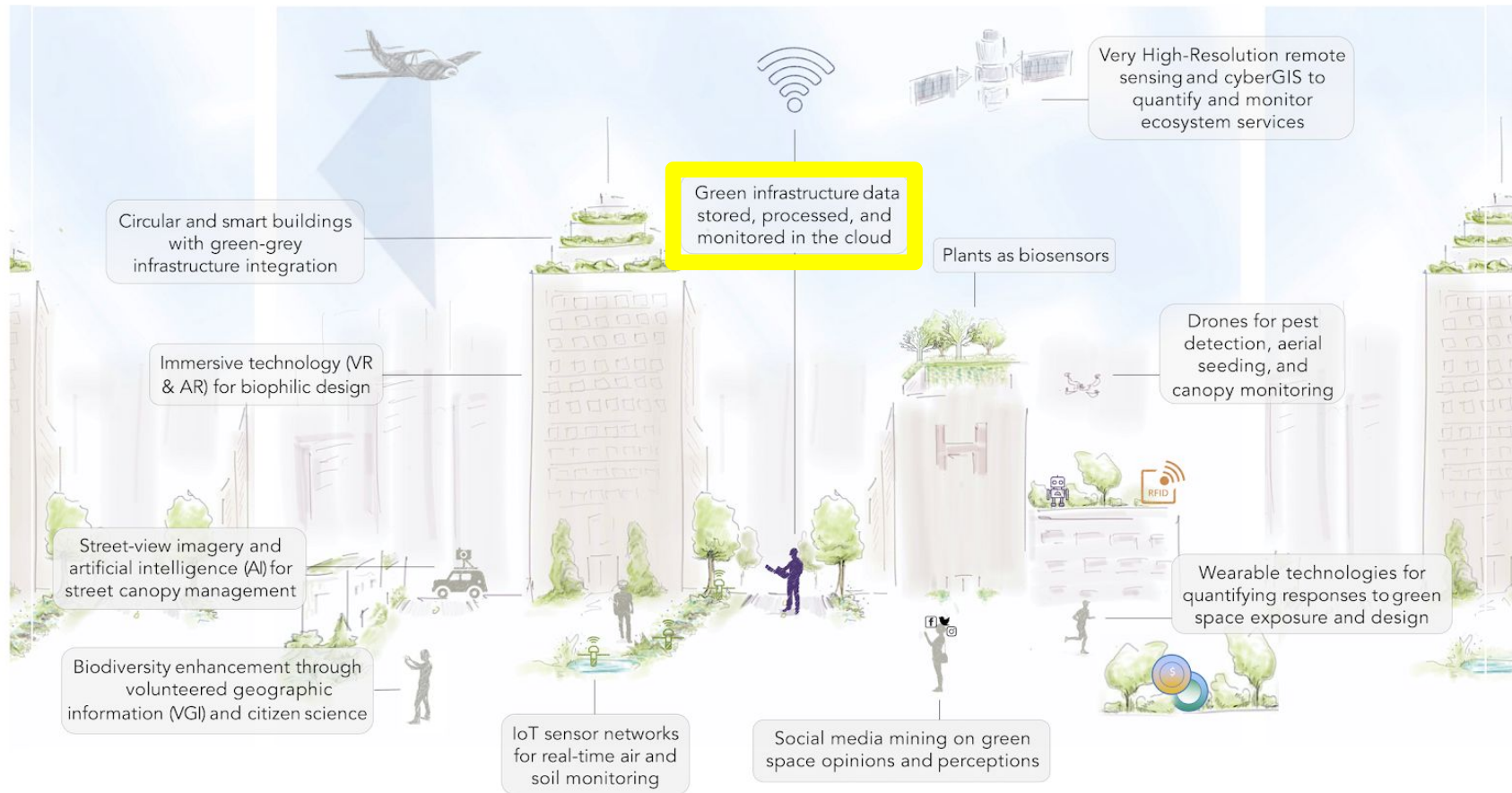
MIT senseable city lab:::

Source: Treepedia



Dr.
Nadi_na
Galle

Voorbeelden van #InternetofNature toepassingen



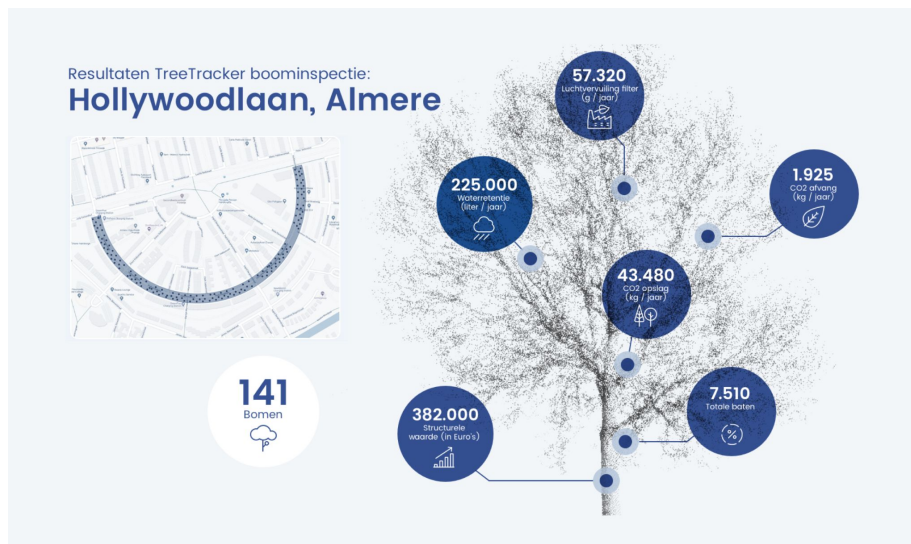
Research supported by:



Dr.
Nadi_na
Galle

Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

Nauwkeurige en slimme geautomatiseerde boominformatie, betere beslissingen

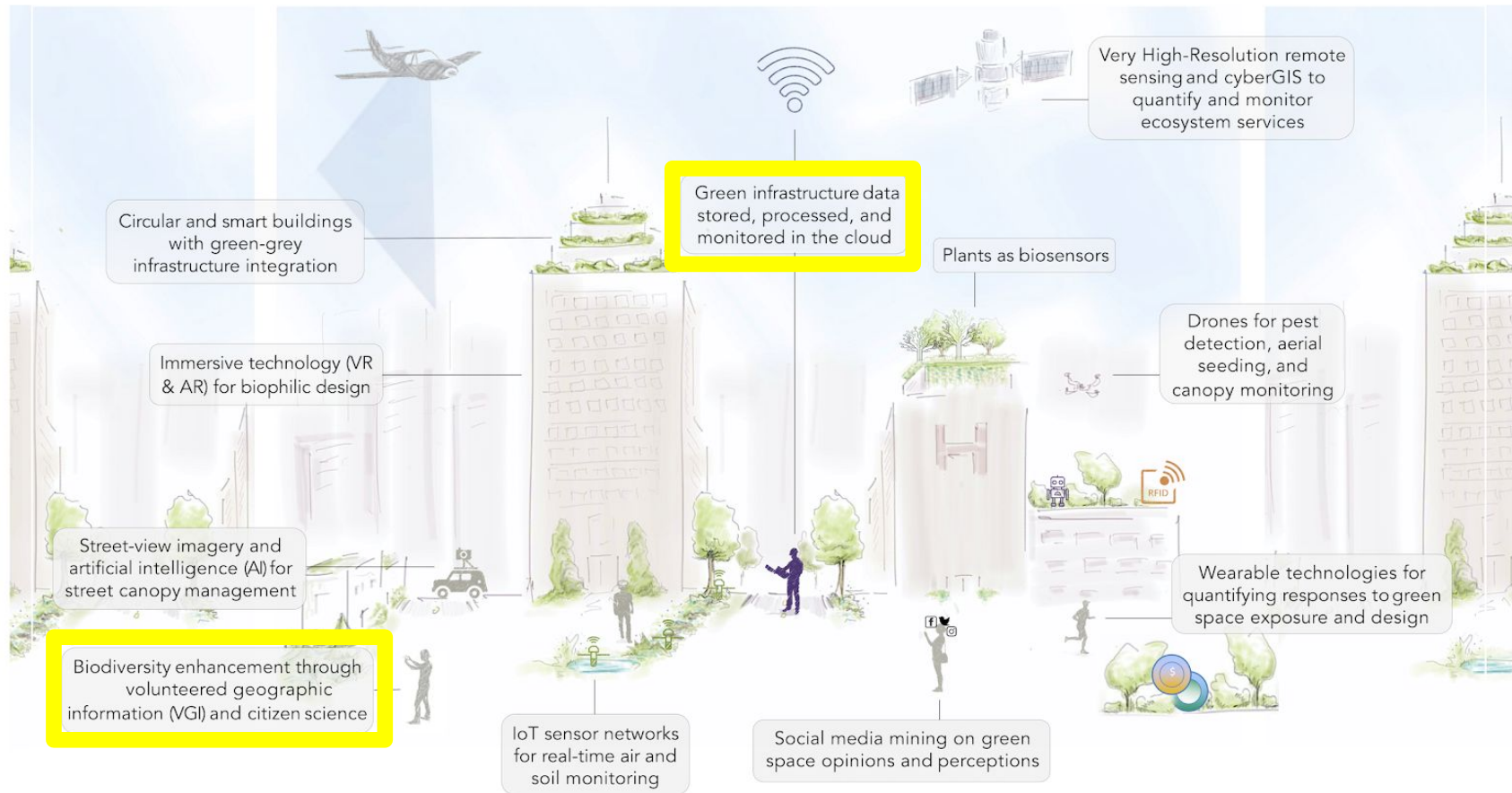


Dr.
Nadi_na
Galle



Source: TreeTracker

Voorbeelden van #InternetofNature toepassingen



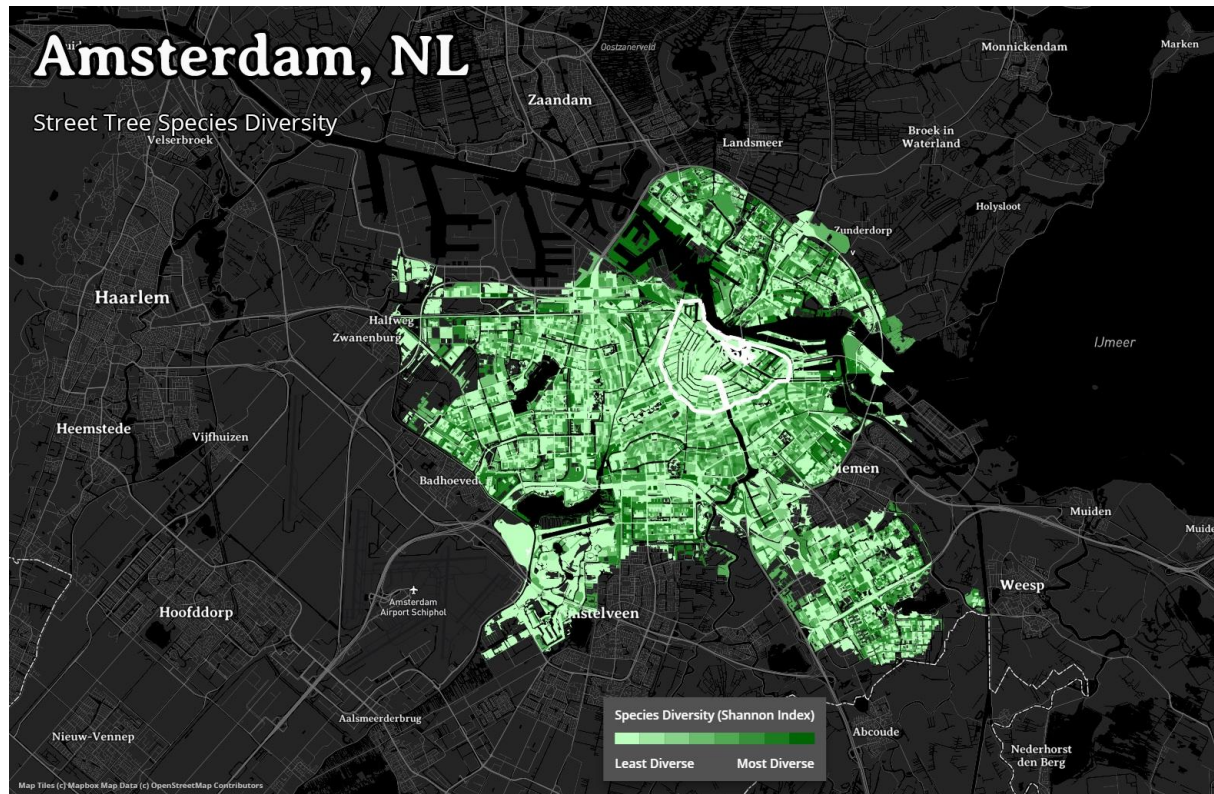
Onderzoek
ondersteund
door:



Dr.
Nadi_na
Galle

Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

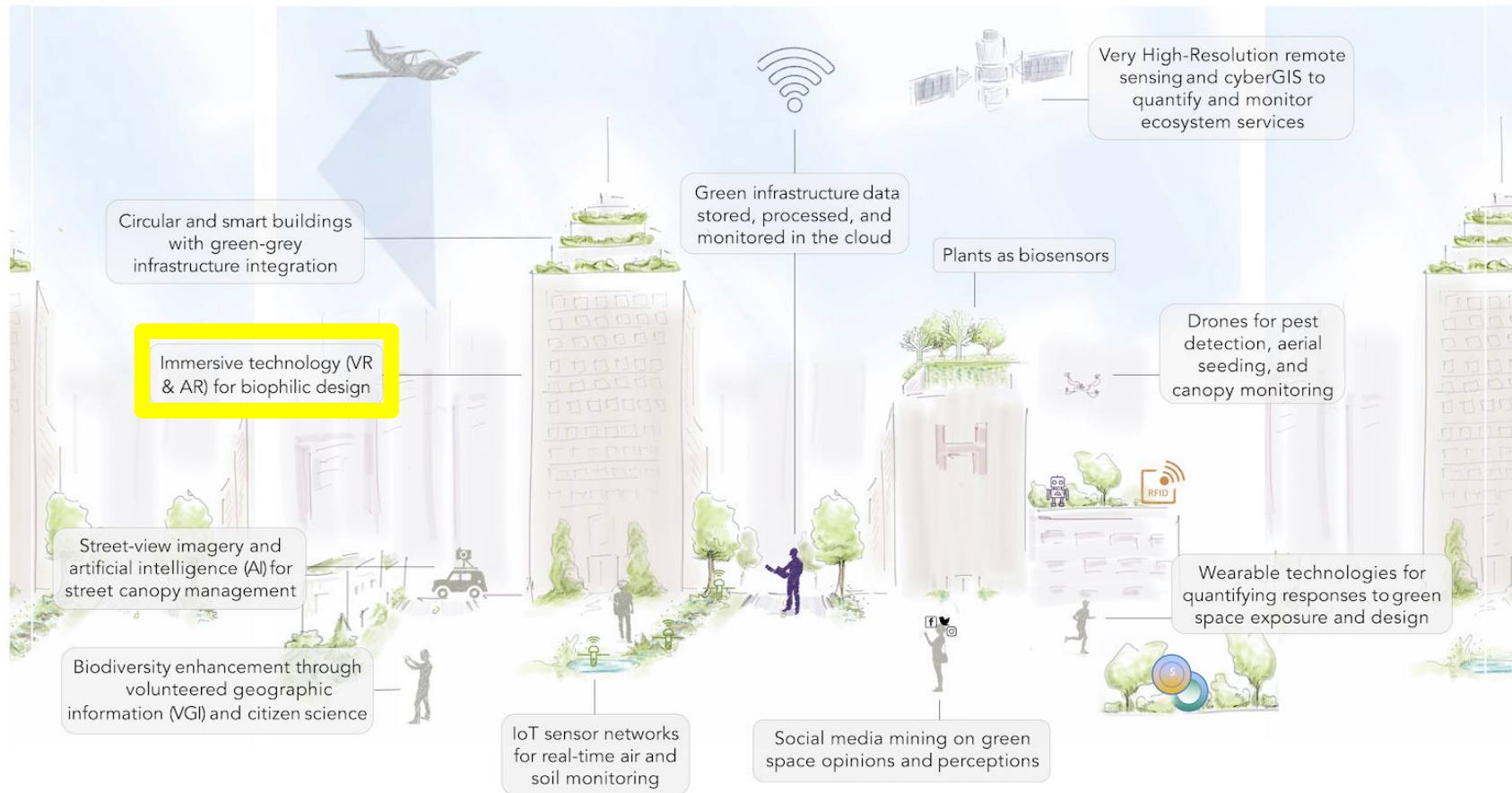
Open data om de diversiteit van stadsbossen in kaart te brengen



iii senseable city lab...

Dr.
Nadi_na
Galle

Voorbeelden van #InternetofNature toepassingen



Onderzoek
ondersteund
door:



Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

Immersive technologies for biophilic design



AECOM

Dr.
Nadi_na
Galle



Source: Ash Welch, AECOM

Voorbeelden van #InternetofNature toepassingen



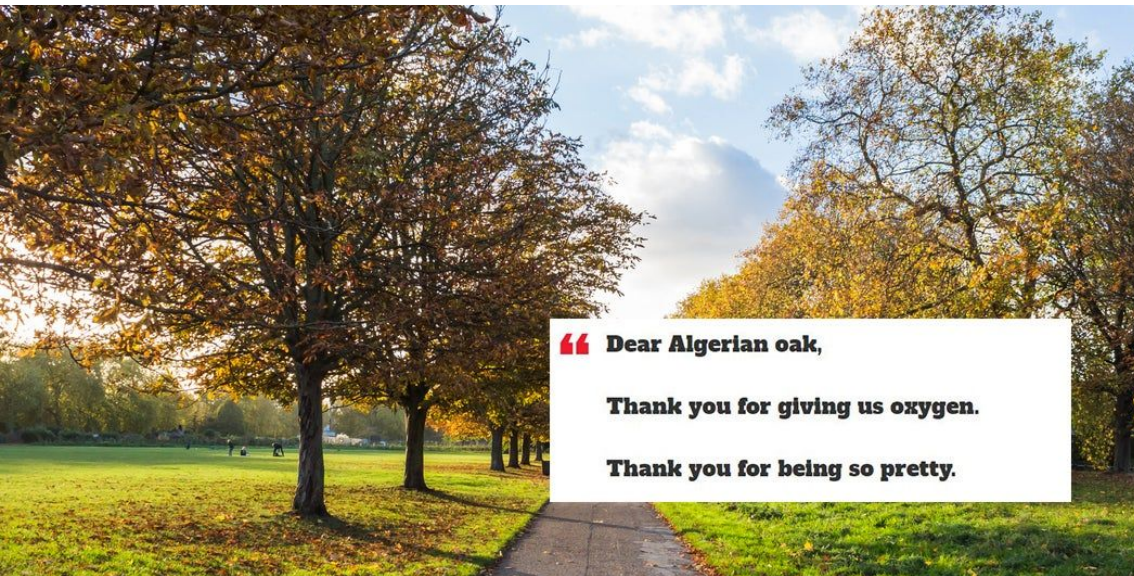
Onderzoek
ondersteund
door:



Dr.
Nadi_na
Galle

Galle, Nitoslawski & Pilla (2019)

E-mail / sms-naar-boom om problemen te melden, liefde uit te drukken



“ Dear Algerian oak,
Thank you for giving us oxygen.
Thank you for being so pretty.

Dr.
Nadi_na
Galle



English Elm, Tree ID 1032245
Are you and your fellow English elms enjoying the Ashes series as much as we in England are, and are you giving the native Aussie trees some stick over their team's performance?

Source: City of Melbourne

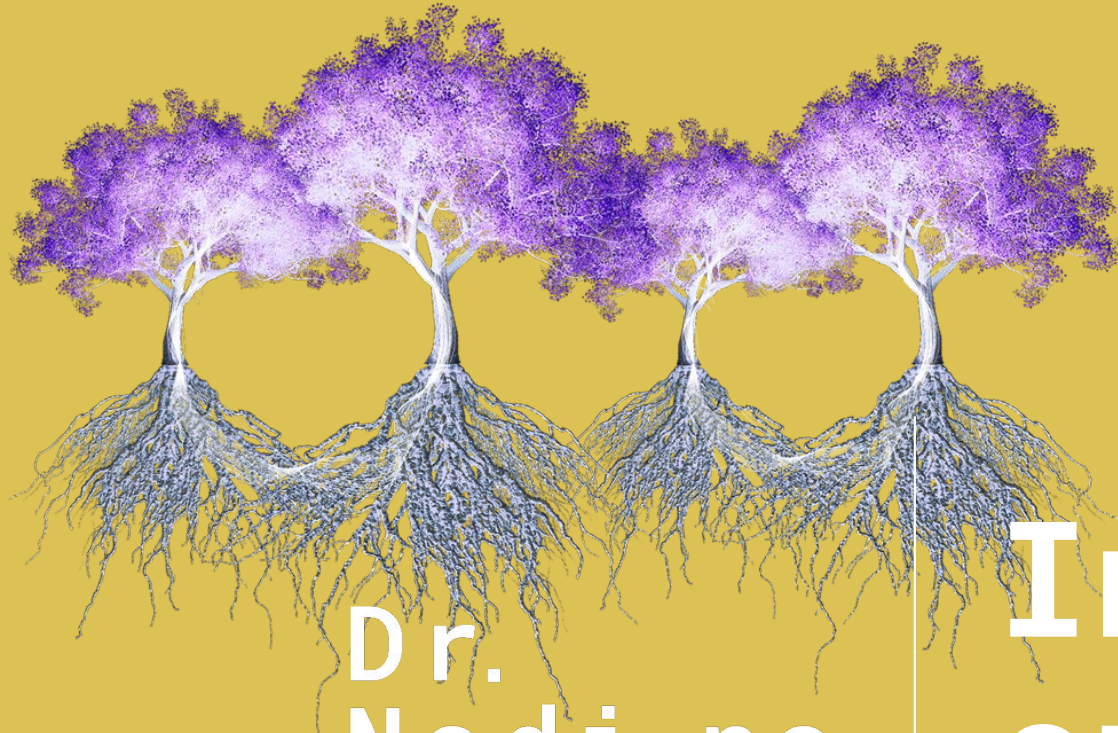
Meer leren? Seizoen 1 van de Internet of Nature Podcast is nu live!



**Dr.
Nadi-na
Galle**

Listen on
nadinagalle.com/podcast





Dr.
Nadi_na
Galle

Internet_ of_Nature

Slimme technologieën voor stadsnatuur
Samenwerken voor NBS in de Stad