De natuurinclusieve campus

"Een onderzoek naar hoe we de ecologische waarde van Science Park zichtbaar kunnen maken"



Femke Sipkema, Tom van Sante, Danae van den Berk

Inhoud



Desk Research

beleidsplan
inzichten uit tools



Observatie



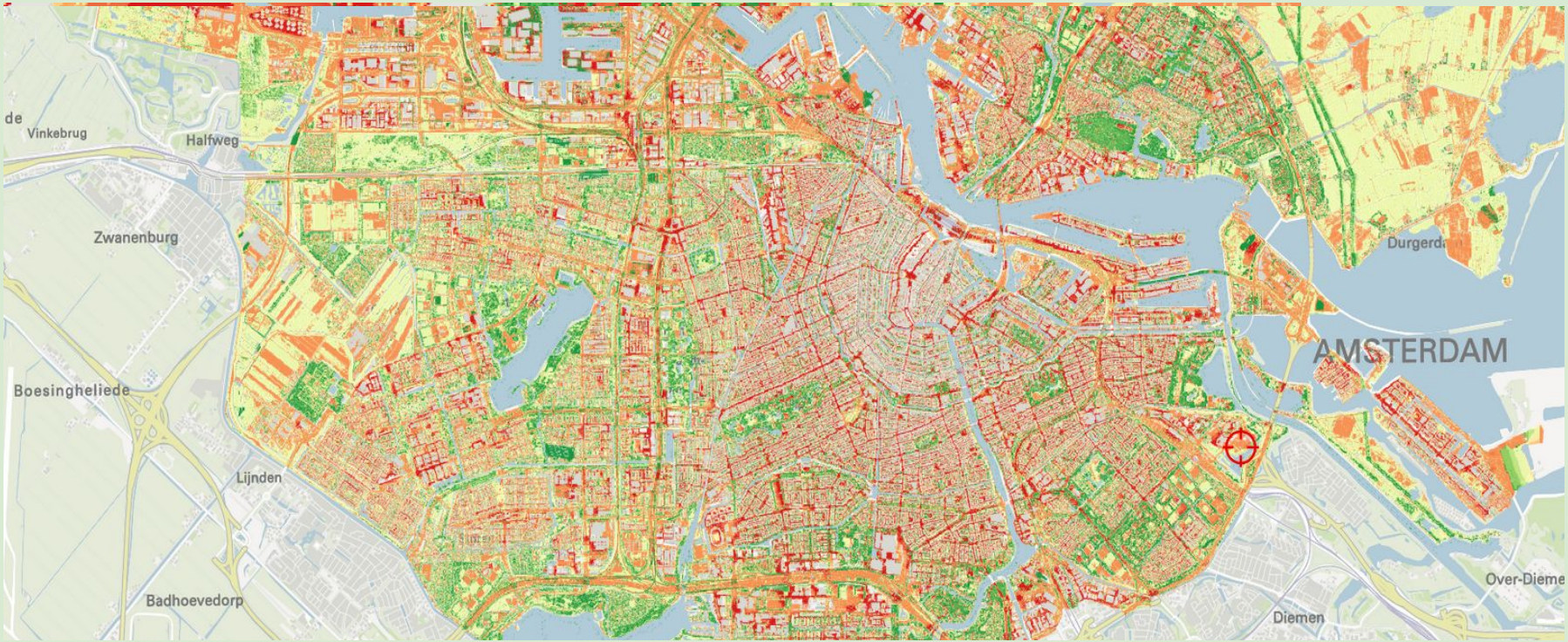
Opzet interviews



Interviews op locatie

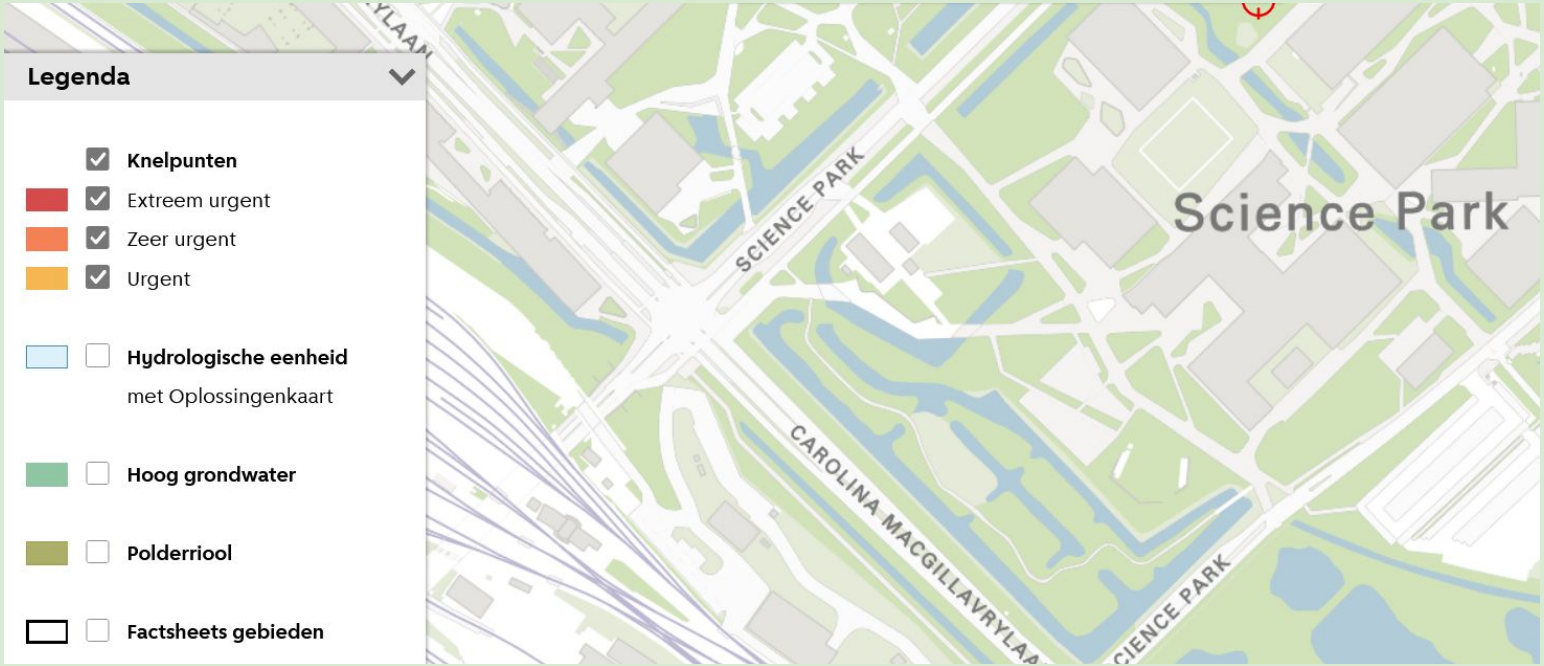


Klimaatadaptatie - Hittestress



Bron: Gemeente Amsterdam. (z.d.). Klimaatadaptatie. Maps Amsterdam.

Klimaatadaptatie - Wateroverlast



Bron: Gemeente Amsterdam. (z.d.). Klimaatadaptatie. Maps Amsterdam.

Andere bevindingen



Field atlas in mei 2023[1]

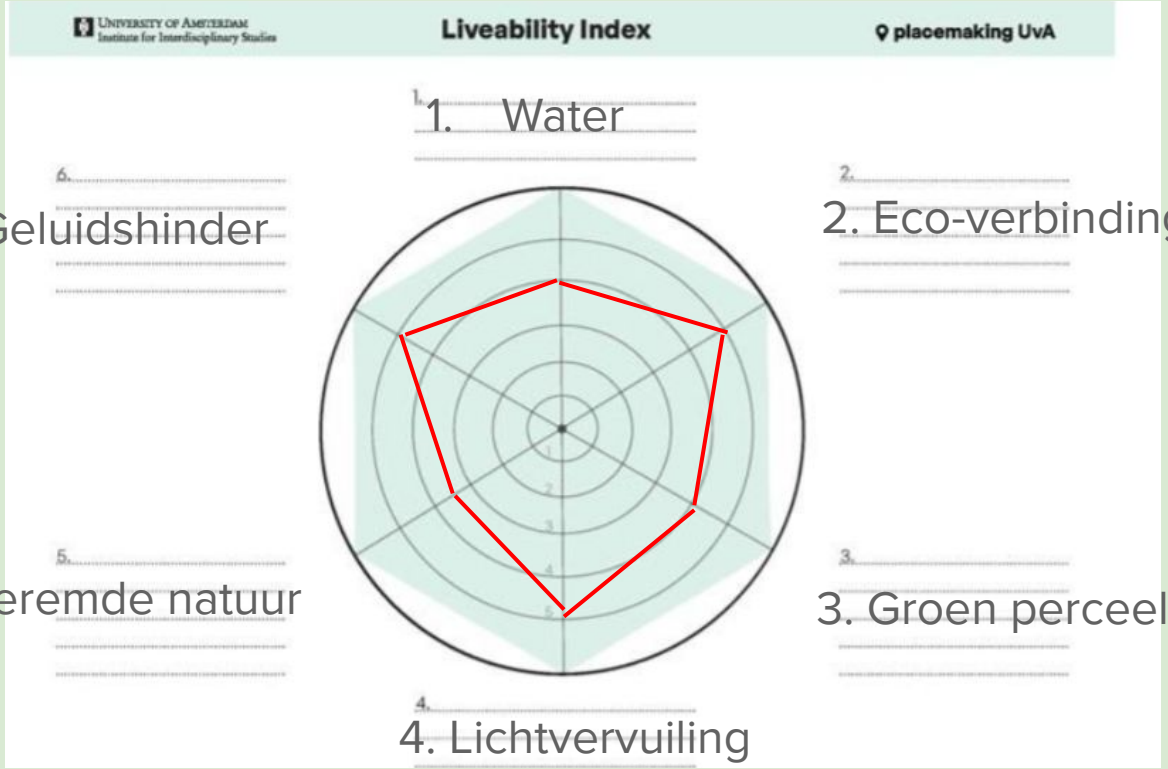
- 7 plantensoorten en één vogel gespot
- bij entreegebied 904

Science Park Amsterdam in 2025[2]:

- 742 verschillende soorten

Bron 1. Urban Ecology Field Atlas (z.d.). Amsterdams Science Park.
Bron 2. Waarneming.nl (z.d.). Amsterdam– Science Park.

Resultaten: Livability Index



Observatieplan



on: Amsterdam Science Park. (z.d.). Visitors Map.

Umwelt sketch



Geur van verhit vet en zout.

Harde, grijze vlaktes zonder begroeiing.

“Honger”

Veel mensen om mij heen

Pikt gericht naar de achtergebleven resten (frites/vlees).

De andere vogels krijgen niks, ik ben ze voor

Bron: Oostermeijer, G. (2025). Methods for studying urban biodiversity. In Seeing the city. Amsterdam University Press.

Resultaten: observatie

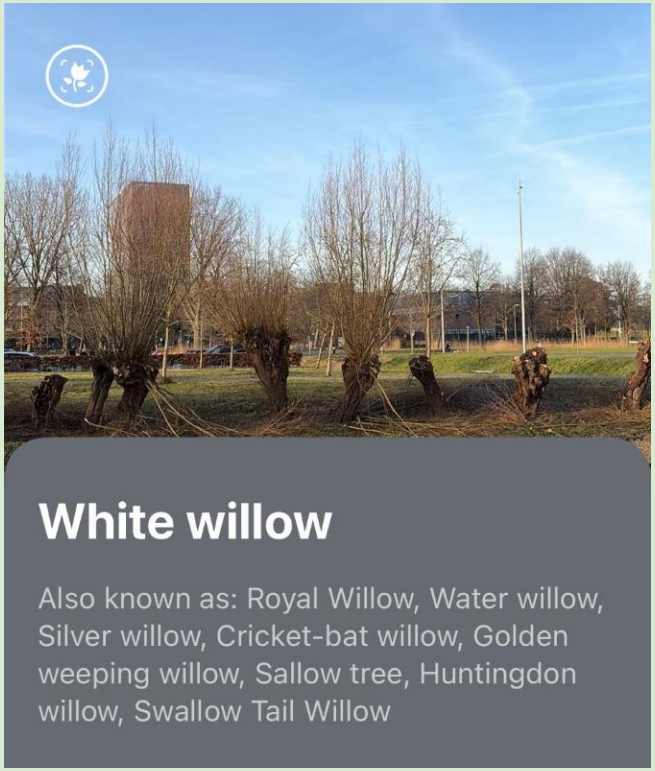
- 5 soorten vogels
  - Meerkoet rondom de rivier
  - Gieren, meeuw, duiven, kraaien & nijlganzen b
- Diverse bomen en planten
  - 8 planten
  - 7 bomen
  - 1 struik
  - veel planten kunnen overwinteren
- Grassoorten 2





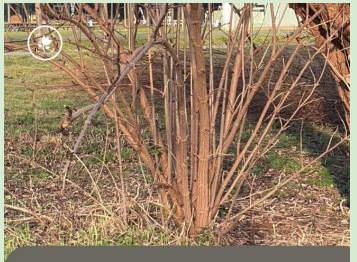
Kentucky Coffeetree

NL: Doodsbeenderenboom



White willow

Also known as: Royal Willow, Water willow, Silver willow, Cricket-bat willow, Golden weeping willow, Sallow tree, Huntingdon willow, Swallow Tail Willow



Elder

Also known as: European elderberry, Common elderberry

Images of Elder



Basic Info

Toxicity

Mildly toxic in seeds if eaten accidentally
Toxic to dogs & cats

Weed potential

Not considered weeds

Plant Type

Shrub

Lifespan

Perennial



Interviews

- Breed scala aan gebruikers gesproken
  - Studenten uit verschillende disciplines, docenten, mensen met start-ups etc.
- Walk-along methode
  - Meer perspectieven, verschillende delen van Science park belicht.
- Focus gelegd op beleving van de gebruiker, onze ideeën pas later geïntroduceerd
- Afsluiten met specifieke vragen
- Deel interviews ook focus op relatie space/place

Wie zijn er bevraagd?

- Veel verschillende nationaliteiten (veel engels)
- Meer niet-studenten dan studenten
  - Masterthesis
  - Werknemers

Resultaten interviews

- Groot deel voorbijgangers noemt Anna’s tuin
- Algemene impressie biodiversiteit is neutraal of positief

Mogelijke interventies

- Schonere vijver
- Meer kleurrijke bloemen
- Niet mogelijk

“Het zou goed zijn als er een mooie vijver is waar het water niet vervuild is. Helaas is dit door de vervuilde bodem niet mogelijk” - Student Biologie

“You can always use the empty space to sit or play football, so you should not change that.” - werknemer start-up

Resultaten interviews: bewustwording studenten

- Algemene impressie bewust zijn studenten is negatief

Mogelijke interventies

- Informatieborden
- Voorlichting bij de introductiedag

“It's actually the first time I have seen storks in my life, especially that area (wijst naar Anna’s tuin) is very nice.” - werknemer start-up village

“I would say that the majority would be oblivious to them, I would say that they don’t usually stop to see species at the campus. People just go from one place to another where they have activities for them, that is another embodiment for complentative consideration of other beings. When other beings disrupt this flow by for example the birds I was looking at some time ago, but it seldom censents to a broader consideration.” - oud-student

“There is some crops in [Anna’s tuin], people should be aware of that as part of the introduction, this could also be convenient to make people comfortable instead of pushing them to do something.” - oud-student

Infographic

