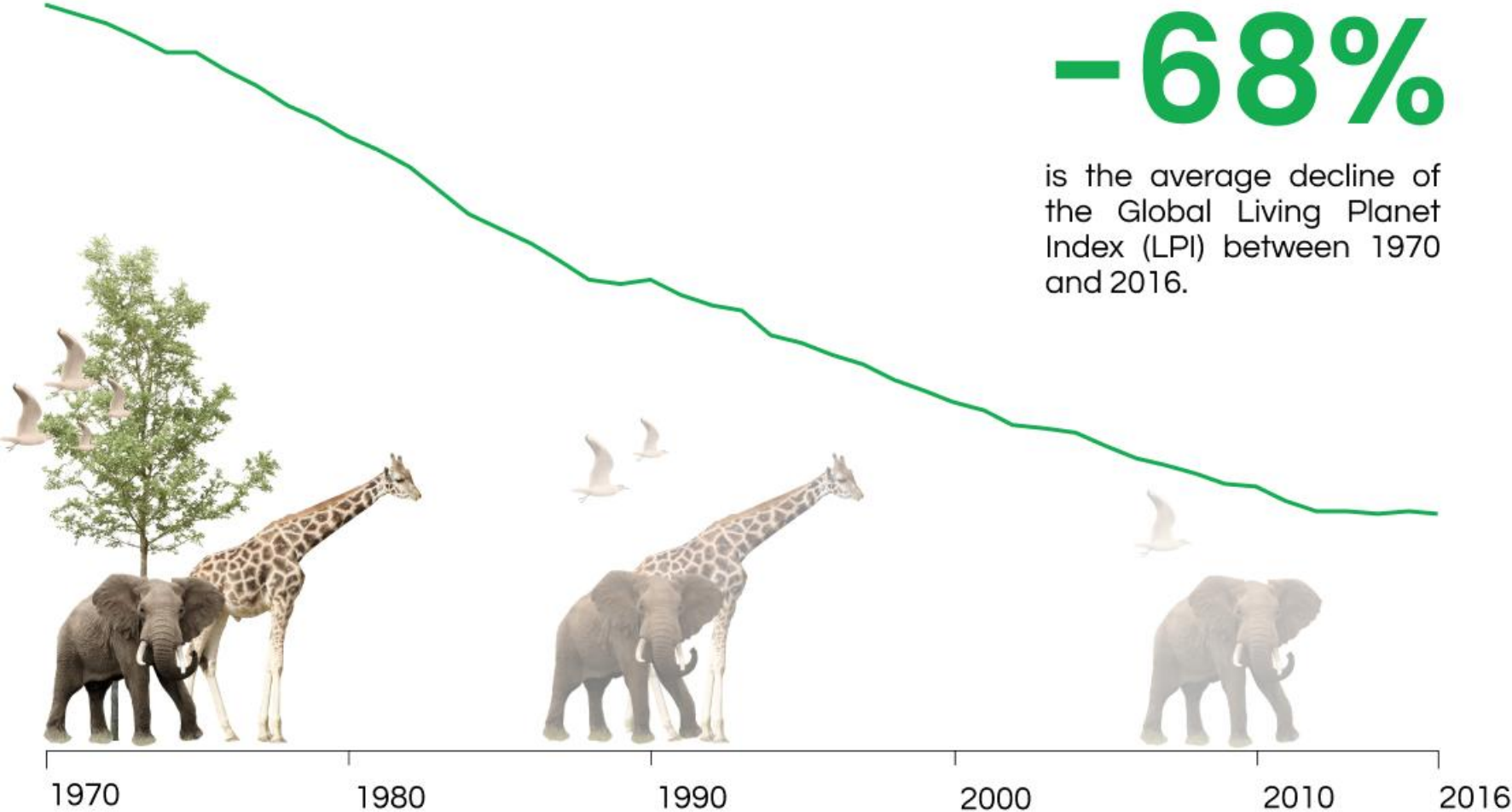


Natuurlijkende tuin of natuurlijke tuin?

Het verschil tussen pure esthetiek en ecologische functionaliteit

Figure 1. Living Planet Index, World

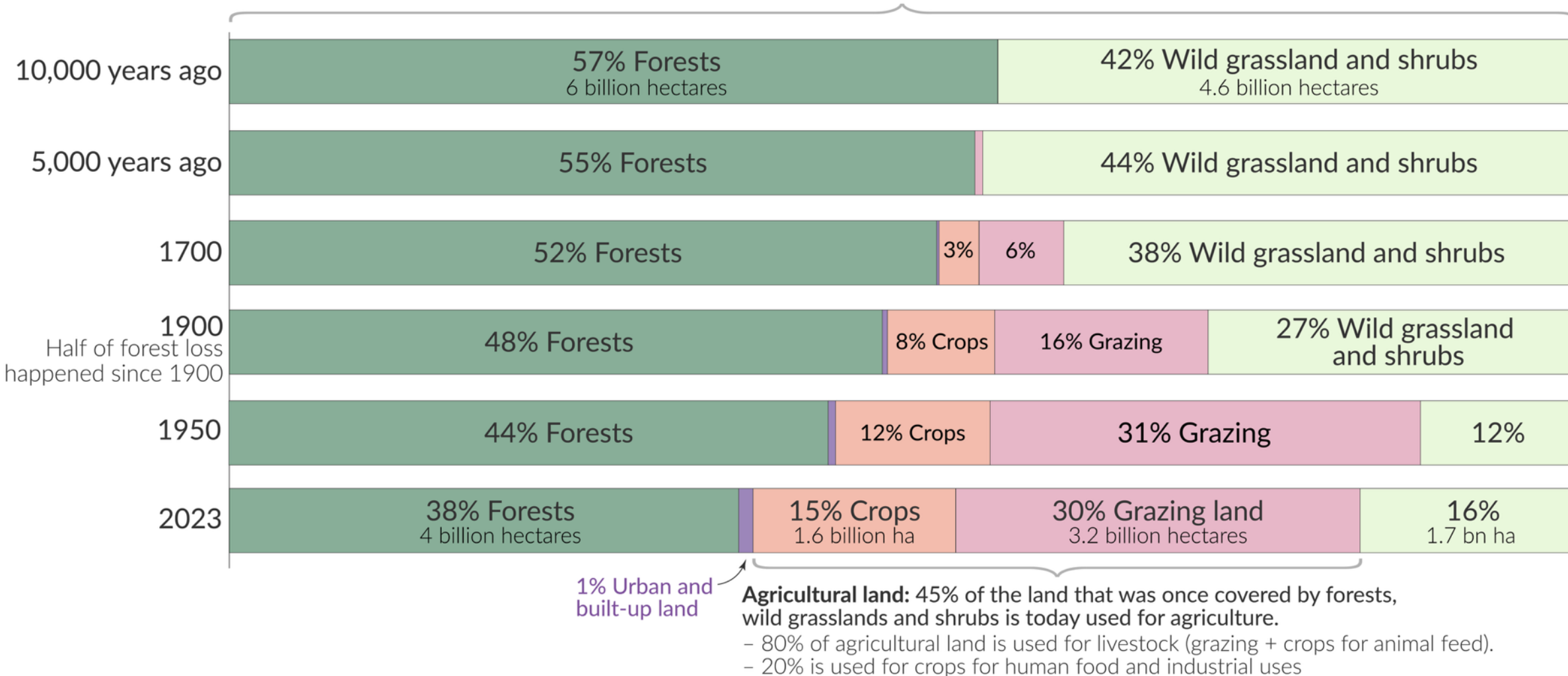
Source: World Wildlife Fund (WWF) and Zoological Society of London.



Humanity destroyed one third of the world's forests by expanding agricultural land

Agriculture is by far the largest driver of deforestation. To bring deforestation to an end humanity has to find ways to produce more food on less land.

10,000 years ago, 10.6 billion hectares — 71% of Earth's land surface — were covered by forests, shrubs, and wild grasslands. The remaining 29% are covered by deserts, glaciers, rocky terrain and other barren land.



Biodiversity:

EU aims to protect
30% of land and sea





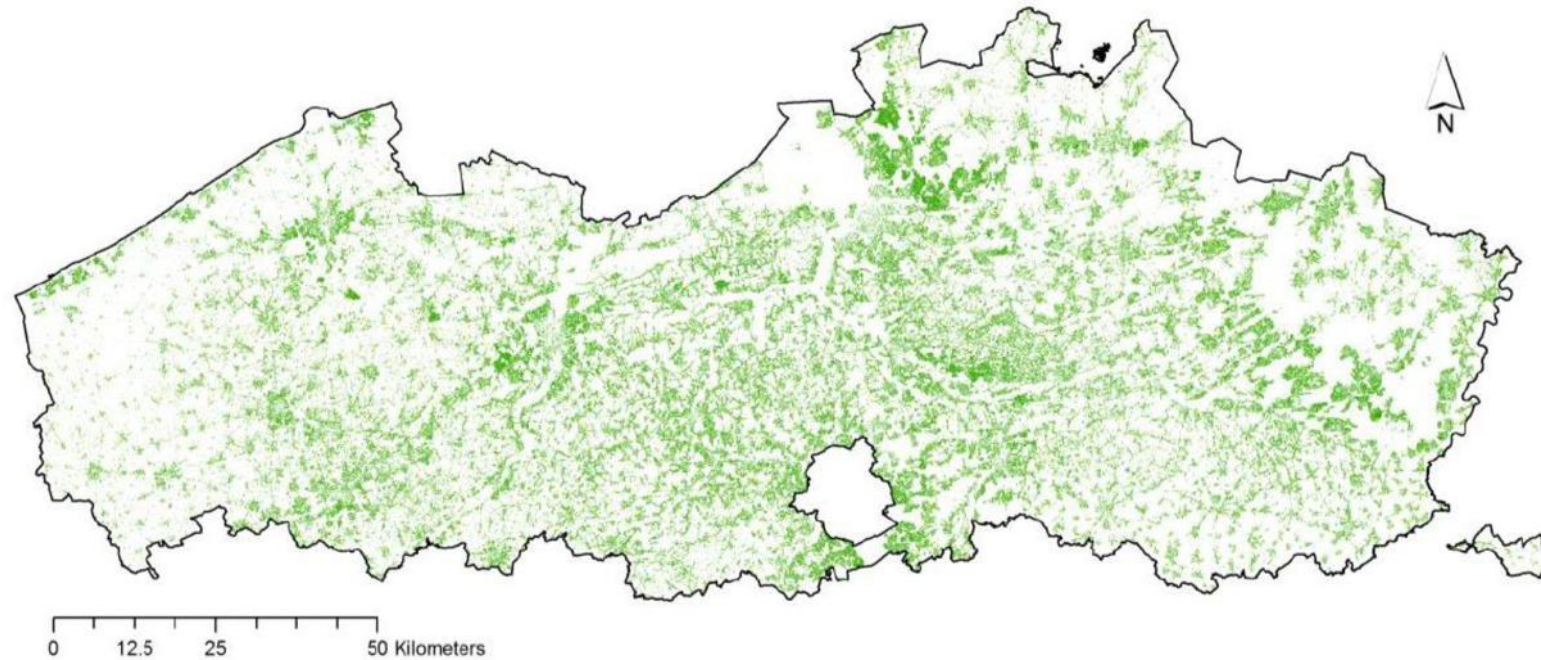
94%

**OF EUROPEANS THINK
PROTECTING THE ENVIRONMENT
IS IMPORTANT**

Source: Eurobarometer, Nov 2017

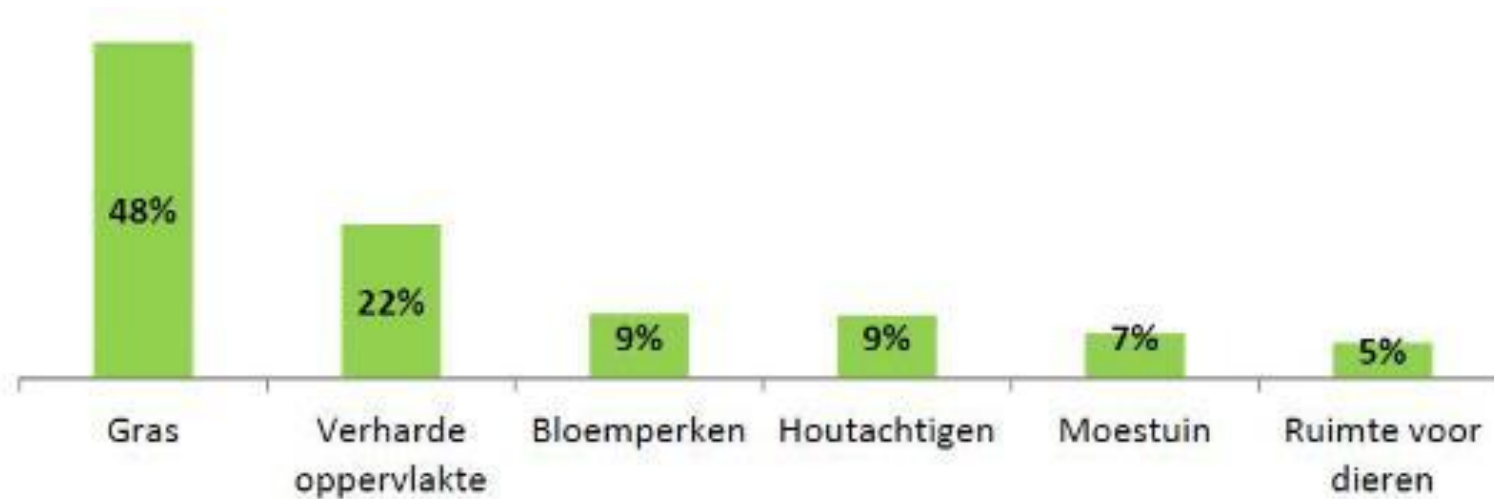


Tuinen in Vlaanderen



- 12% van de Vlaamse oppervlakte
- Meer dan 80% van de Vlaamse huishoudens heeft een tuin
- 2,5 miljoen tuinen

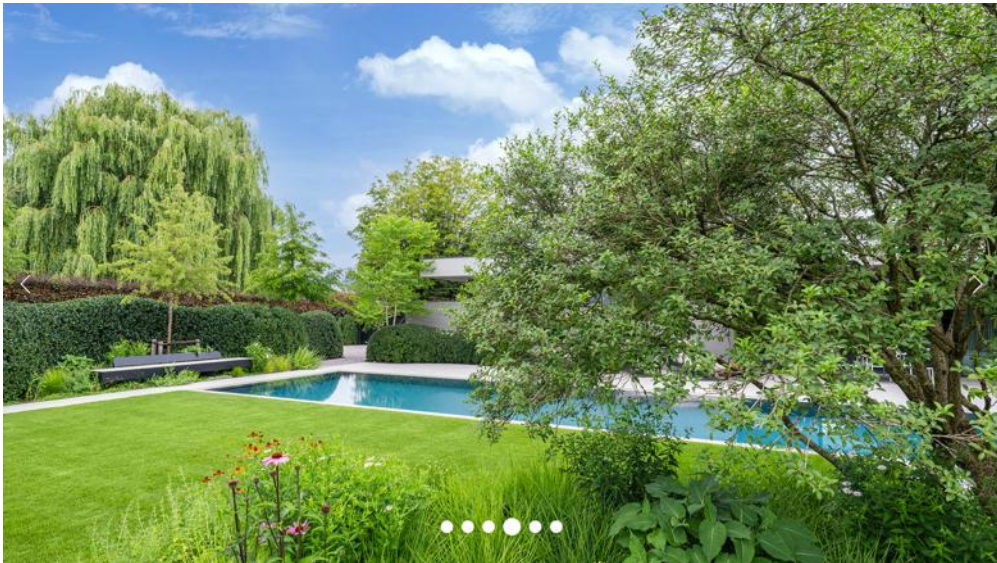
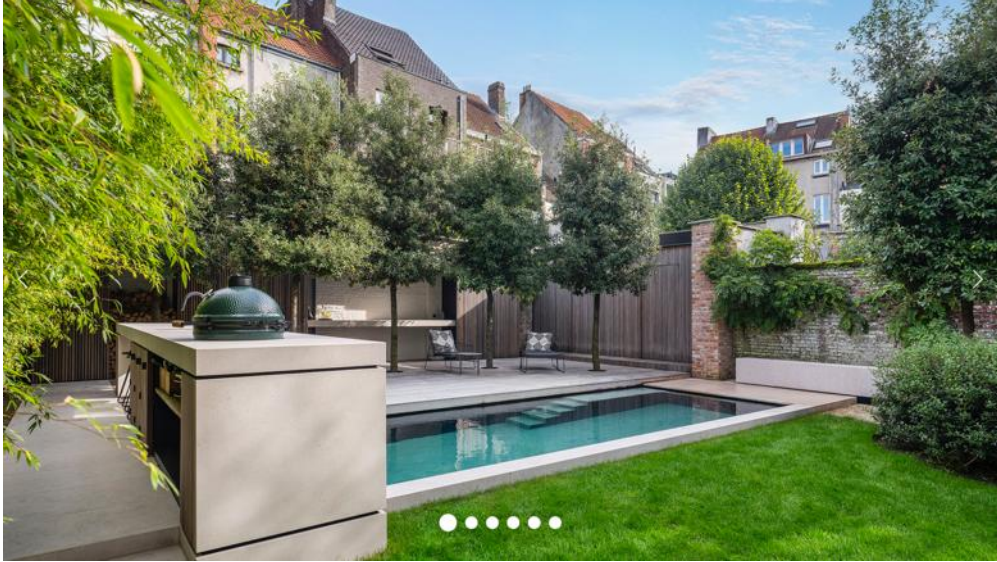
Vlaanderen: 10 à 12% tuinoppervlakte




MASresearch in opdracht van VLACO



DE VLAAMSE TUINAANNEMER (effect)







Gleditsia triacanthos, N-Amerika

Persicaria amplexicaulis, Azië

Agastache hybride, N-Amerika & Azië

Rudbeckia fulgida, N-Amerika

Nepeta faassenii, hybride Z-Europa & Azië

Geranium 'Rozanne', hybride Azië

180 voortuinen in 3 steden (Kortrijk, Waregem, Moeskroen)

Bijna 800 plantensoorten

- 57% uitheems – 43% inheems

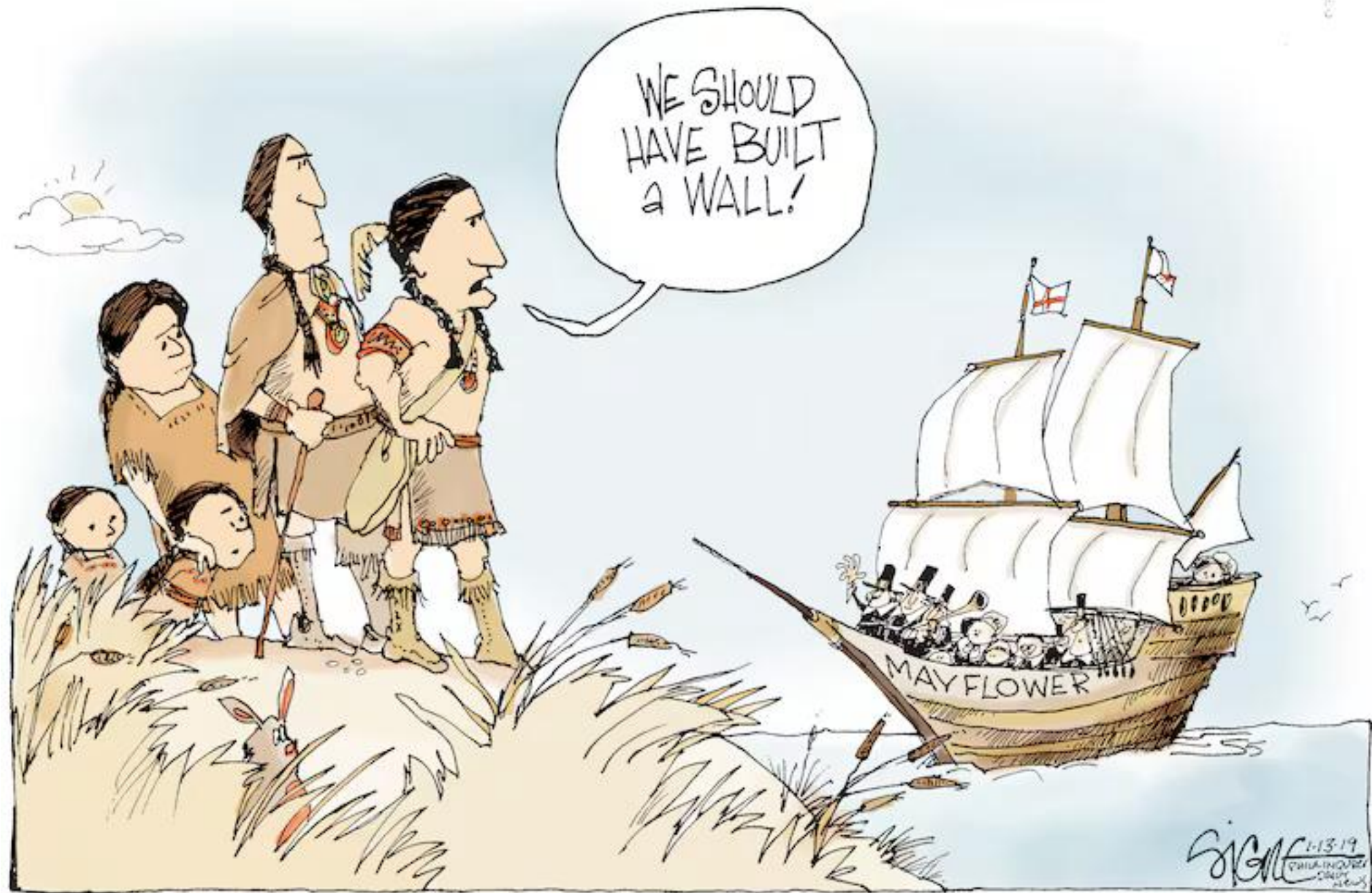
180 voortuinen in 3 steden (Kortrijk, Waregem, Moeskroen)

Bijna 800 plantensoorten

- 57% uitheems – 43% inheems

Redenen van plantenkeuze

- Onderhoudsgemak: 48% van de respondenten
- Esthetische waarde: 47% van de respondenten
- Biodiversiteit: 3% van de respondenten



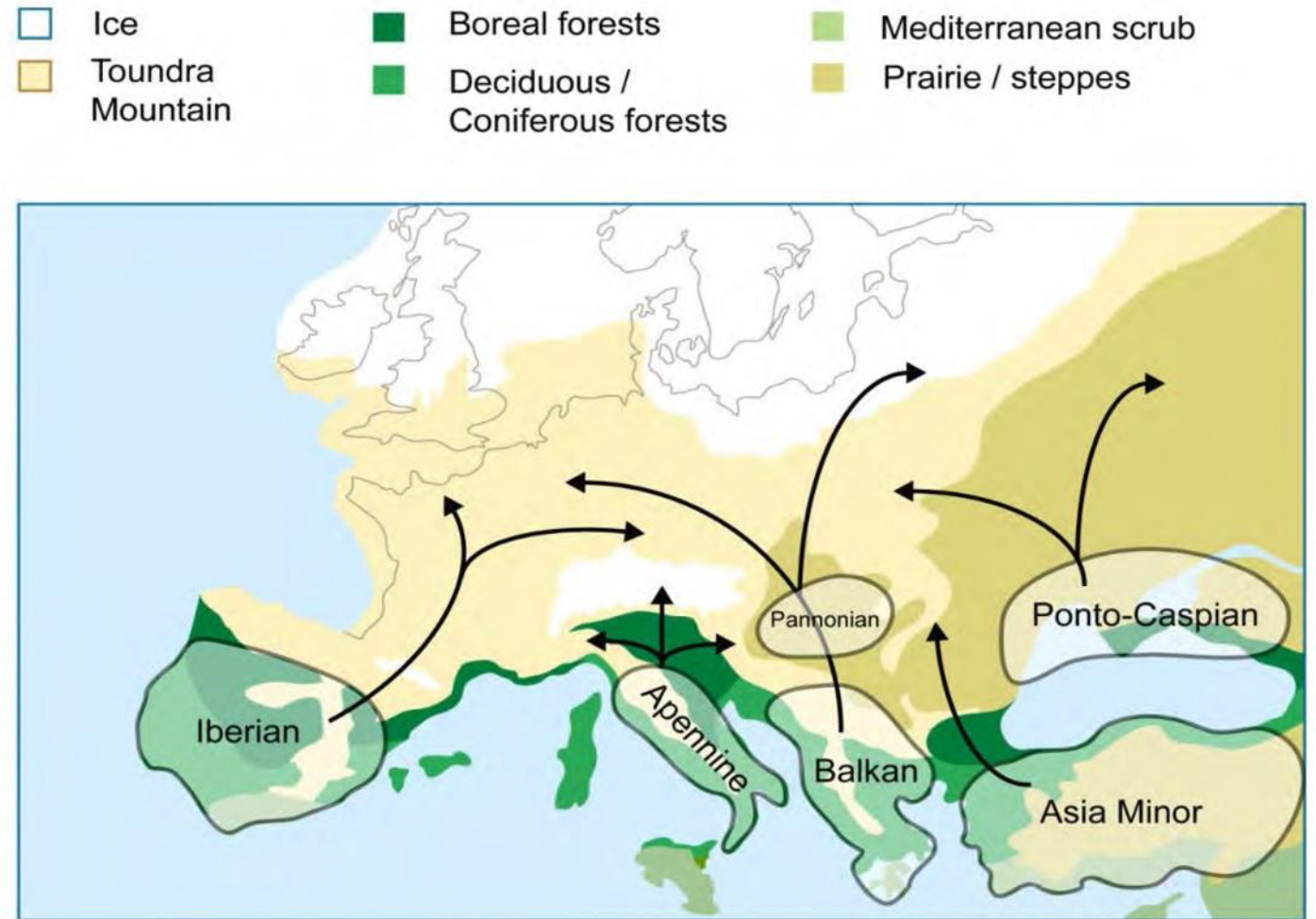
WE SHOULD
HAVE BUILT
A WALL!

MAYFLOWER

SIGNE 1-13-19
PHILADELPHIA
ORIGINALLY
DRAWN

Inheems

van nature
voorkomend in
een bepaald
gebied, zonder dat
de mens daarbij
een rol heeft
gespeeld



Boomsoort / genus	Kolonisatiestatus	Geschatte aanwezigheid (jaar BP)
<i>Betula</i> (berk)	Vroeg	~11.500–10.500 jaar BP (pionier direct na deglaciatie)
<i>Salix</i> (wilg)	Vroeg	~11.500–10.500 jaar BP (pionier direct na deglaciatie)
<i>Populus</i> (populier)	Vroeg	~11.000–10.000 jaar BP
<i>Corylus</i> (hazelaar)	Vroeg	~10.000–9.500 jaar BP (zeer snelle expansie)
<i>Ulmus</i> (iep)	Vroeg	~10.000–9.500 jaar BP (vergelijkbaar met <i>Corylus</i>)
<i>Quercus</i> (eik)	Matig	~9.000–8.000 jaar BP
<i>Tilia</i> (linde)	Matig	~8.500–7.500 jaar BP
<i>Alnus</i> (els)	Matig	~9.500 jaar BP (vroegge lage-densiteit fase) → 7.000 jaar BP (expansie)
<i>Abies</i> (zilverspar)	Laat	~6.000–5.000 jaar BP (expansie vanuit refugia)
<i>Picea</i> (fijnspar)	Laat	~6.000–4.000 jaar BP (klimaatgelimiteerd)
<i>Fagus sylvatica</i> (beuk)	Laat	~5.500–3.500 jaar BP (bereikt pas laat West-Europa)
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	Laat	~4.500–3.000 jaar BP

Een tuin met 150 plantensoorten is niet per definitie ecologisch waardevol wanneer deze planten geen functionele relaties aangaan met andere soorten of met het landschap.

Variabelen die het sterkste gekoppeld zijn aan ...

- insectenrijkdom in NL voortuinen (*Morpurgo et al., 2024*)
- vogelsoorten in historische tuinen in Oxford (*Biroli et al., 2020*)
- algemene soortenrijkdom in tuinen (*Delahay et al., 2023*)
- planten en ongewervelden in tuinen (*Park et al., 2026*)

... zijn vegetatiestructuur, habitatvariatie, microklimaat, oppervlakte, isolatie.

50 tuinen in Wervik

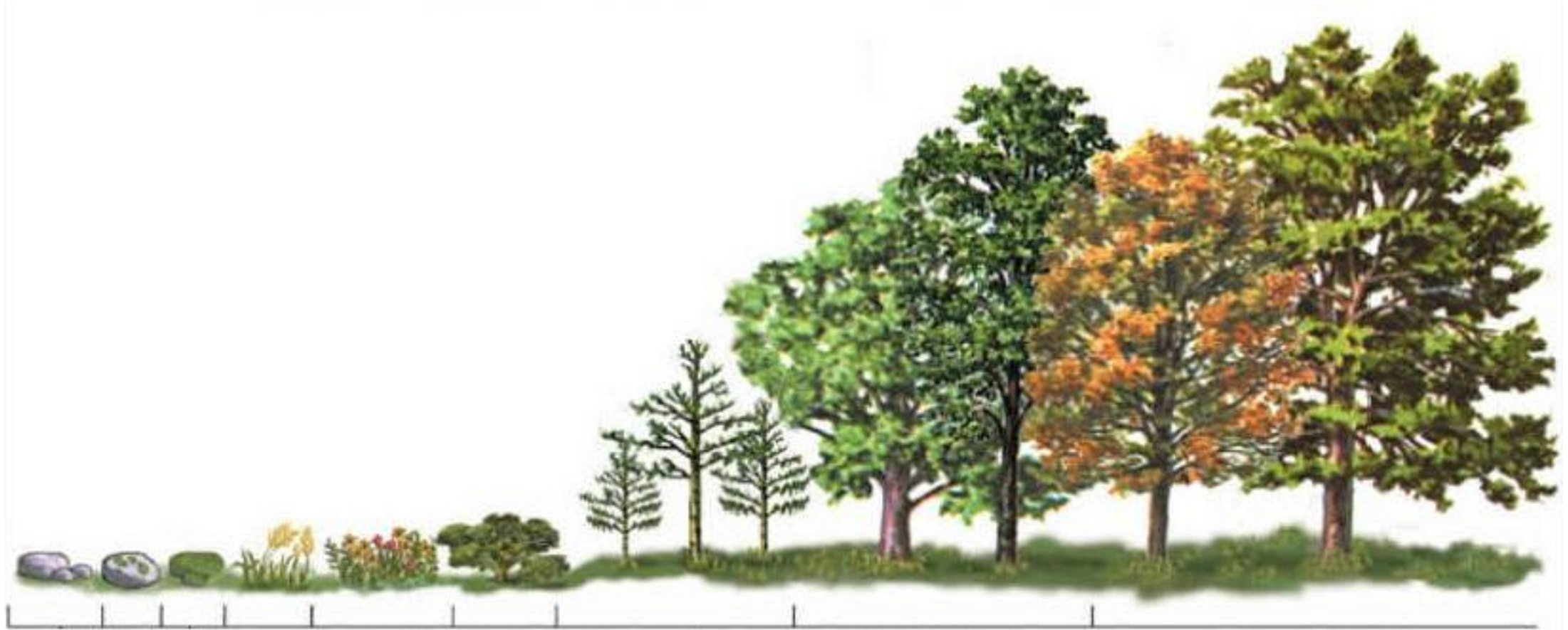
Garden Biodiversity Index *(Felgentreff et al., 2025)*

- 66% “slecht”
- 32% “middelmattig”
- 2% “goed”

- Quick-wins: waterpartij, boom, struiken, ongemaaide/ruige zone, dood hout

De opbouw van een ecologisch netwerk is dus niet louter een kwestie van soorten introduceren, maar van het creëren van een ecologische infrastructuur waarin soorten zich kunnen vestigen, voortplanten en met elkaar interageren.





Een ecologische tuin is de perfecte uitvlucht voor luiards?



Ecologisch functioneren?



Mijn Tuinlab.be



2.0




[Mijn tuinlab](#)
[Mijn tuinscore](#)
[Mijn tuintips](#)
[Mijn projecten](#)
[Mijn resultaten](#)
[Mijn tuinkenmerken](#)

Tuin van Kirsten Bomans |

Leuven

Mijn tuinscore

84

Bestuiving	100
CO2-opslag	100
Biodiversiteit	100
Luchtkwaliteit	57
Waterbuffering	75
Voedselproductie	97
Temperatuurregulatie	60

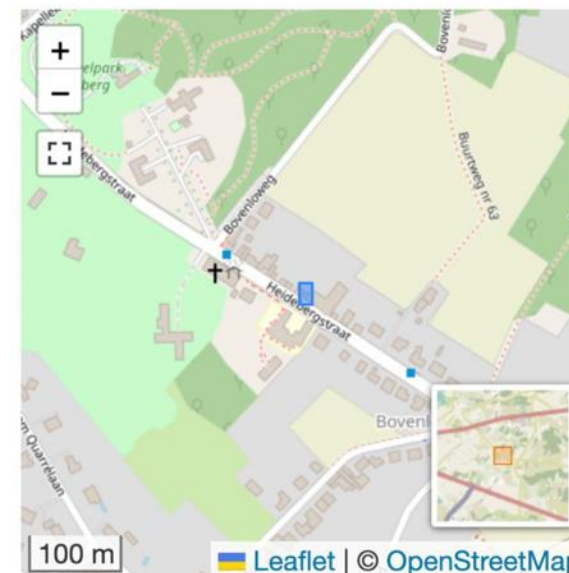
Is je tuin veranderd? Bereken je tuinscore opnieuw.



Soorten in en om mijn tuin

Soort	Waarnemingen
1 Bramensprinkhaan	83
2 Grote groene sabelsprinkhaan	83
3 Gewoon speenkruid	80
4 Breedbandgroefbij	74
5 Look-zonder-look	71
6 Jakobskruiskruid	69
7 Bosanemoon	69
8 Merel	66
9 Zwartgerande tuinslak	65
10 Akkerhommel	65

Tuinlocatie





Tuintips



beplanting

Vergroen je gevel

Klimplanten tegen de gevel zijn een van de gemakkelijkste oplossingen voor meer groen, zeker in dichtbebouwd gebied en kleine tuinen. Ze zijn

295 160 [Lees verder](#)



balkon- en daktuin

Hoe kies je geschikte planten voor pot of bak?

Planten op een dak of balkon zijn meestal blootgesteld aan meer wind en meer zon dan planten op de grond. Gewoonlijk staan ze in potten of bakken, waardoor ze extra

50 [Lees verder](#)

[Naar alle tips](#)



aanleg

Zorg voor laagjes in je tuin

De natuur is de beste inspiratiebron voor je tuin. Planten komen er op een bepaalde manier samen voor. Als je je daardoor laat inspireren, kan je met minder

111 [Lees verder](#)

Projecten



natuurvoordelen

Bereken en verbeter je tuinscore

Hoe goed scoort jouw tuin op diverse natuurvoordelen? Dat is een goede en actuele vraag! Biedt jouw tuin genoeg verkoeling in de zomer? Houdt jouw tuinbodem CO2

264 [Lees verder](#)



biodiversiteit

Wekelijkse vogeltelling

Welke vogels zitten er in en om mijn tuin? En zijn dat er veel of weinig in vergelijking met andere tuinen? Ontdek het zelf door 5 minuten per week te tellen.

181 [Lees verder](#)

[Naar alle projecten](#)



gezondheid

Teek a break

- Deelname afgesloten - klik door voor meer informatie over het project

34 [Lees verder](#)



Projecten

[Naar alle projecten](#)



natuurvoordelen

Bereken en verbeter je tuinscore

Hoe goed scoort jouw tuin op diverse natuurvoordelen? Dat is een goede en actuele vraag! Biedt jouw tuin genoeg verkoeling in de zomer? Houdt jouw tuinbodem CO2



[Lees verder](#)



biodiversiteit

Wekelijkse vogeltelling

Welke vogels zitten er in en om mijn tuin? En zijn dat er veel of weinig in vergelijking met andere tuinen? Ontdek het zelf door 5 minuten per week te tellen.



[Lees verder](#)



gezondheid

Teek a break

- Deelname afgesloten - klik door voor meer informatie over het project



[Lees verder](#)

⚙️ Basisgegevens van mijn tuin

[pas je antwoorden aan](#)



Stadstuin

Afsluiting met ...

Gazon

Een- of tweeja...

Vaste planten

Klimplanten



Struiken/hees...

Bomen

Terras

Geen water



Waarnemingen.be

Soortengroep	Aantallen
Nachtvlinders (macro + micro)	600-800+
Diptera (o.a. vliegen, muggen)	350+
Kevers	250+
Hymenoptera (bijen, wespen, mieren)	200+
Planten	200+
Wantsen en cicaden	120+
Paddestoelen	100+
Vogels	80+
Mossen en lichenen	50+
Dagvlinders	20+

