



BIODIVERS ZORGGROEN van wetenschap naar praktijk

DR. IR. AN DE SCHRIJVER + TEAM

Presentatie Natuur in de zorg 16 november 2020

360° ZORG EN WELZIJN **HO GENT**

FUTURES THROUGH DESIGN **HO GENT**

AGRO FOOD NATURE **HO GENT**

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH
Effect van natuur op gezondheid

Oxford Textbook of Nature and Public Health
The role of nature in improving the health of a population

BBC Earth
How nature is good for our health and happiness

Provincie Antwerpen
Natuur & gezondheid

THE NATURE FIX
BY NATURE MAKES US HAPPIER, HEALTHIER, AND MORE CREATIVE
FLORENCE WILLIAMS

Waarom wij natuur nodig hebben
Factsheet Natuur & Gezondheid

Dossier
Effect van natuur op gezondheid

Natuur en gezondheid
TWEË HANDEN OP ÉÉN BUIK

Natuur & gezondheid
Waarom natuur goed voor je is



Breng natuur bij de zorgvrager

**HO
GENT**

Activerend – rustgevend - verbindend



Science News

from research organizations

Biodiversity and nature's contributions continue dangerous decline, scientists warn

Human well-being at risk. Landmark reports highlight options to protect and restore nature and its vital contributions to people

Date: March 23, 2018

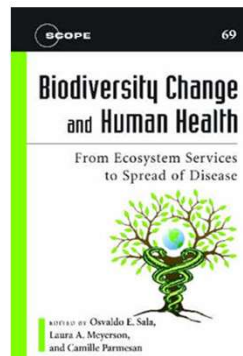


Review Article | Published: 06 June 2012

Biodiversity loss and its impact on humanity

Bradley J. Cardinale, J. Emmett Duffy, Andrew Gonzalez, David U. Hooper, Charles Perrings, Patrick Venail, Anita Narwani, Georgina M. Mace, David Tilman, David A. Wardle, Ann P. Kinzig, Gretchen C. Daily, Michel Loreau, James B. Grace, Anne Larigauderie, Diane S. Srivastava & Shahid Naeem

Nature **486**, 59–67 (07 June 2012) | [Download Citation](#)



The regional assessment report on
BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
FOR EUROPE AND
CENTRAL ASIA



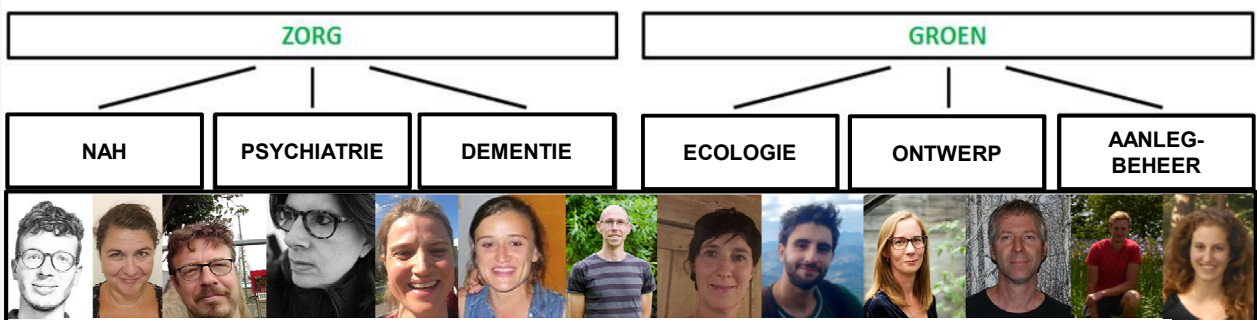
9% van Vlaanderen = tuin



Hoe maak je een biodiverse zorgtuin?

**HO
GENT**

Interdisciplinair team



Interesse vanuit zorg?

3382 zorginstellingen (via sociale kaart)
23% respons → 895 instellingen
96% tuin

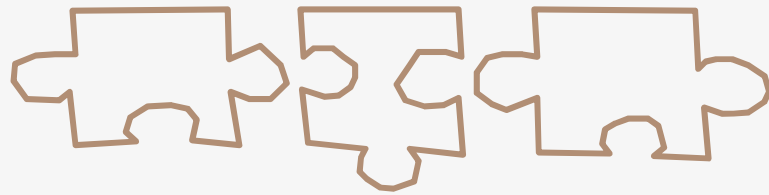
90% interesse
70% interesse in het realiseren van biodivers
zorggroen op hun campus

**HO
GENT**

Hoe maak je een biodiverse zorgtuin?

Verschillende noden – condities - smaken

**HO
GENT**

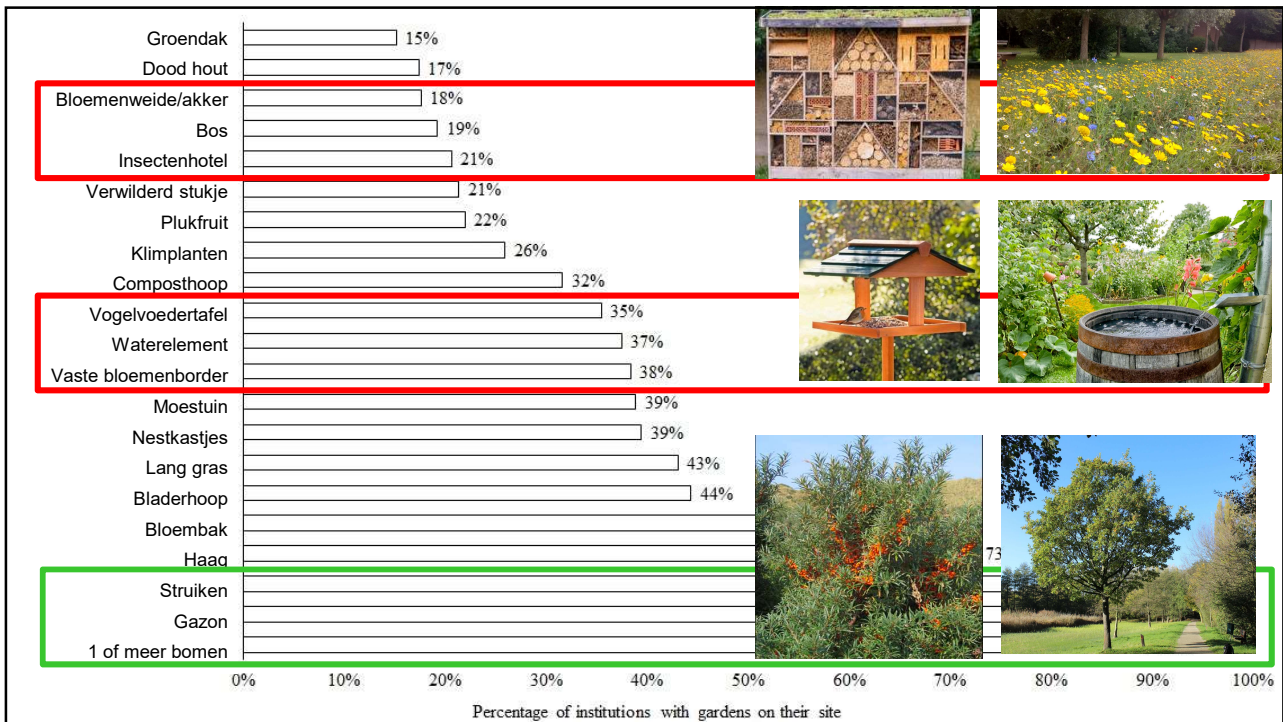


Puzzelstuk = groenelement met biodiversiteitswaarde én mogelijke therapeutische waarde

Ideale combinaties zoeken

**HO
GENT**

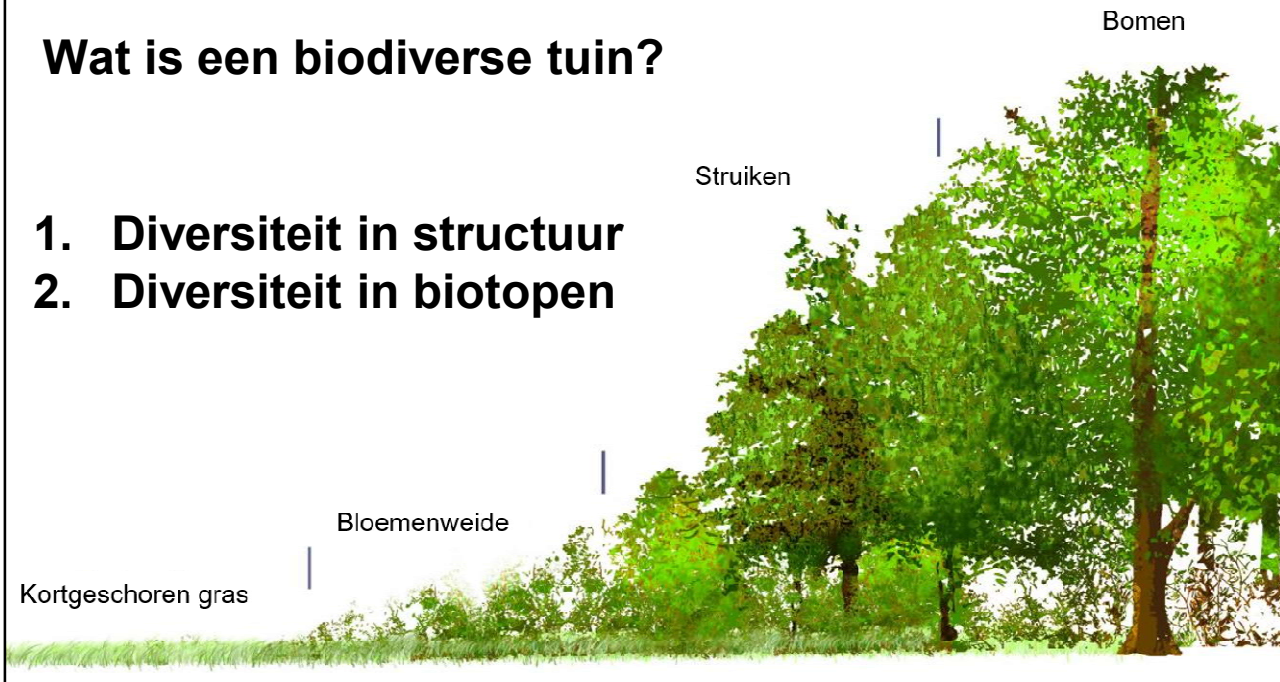




**Welke groenelementen heb je nodig voor een
biodiverse tuin?**

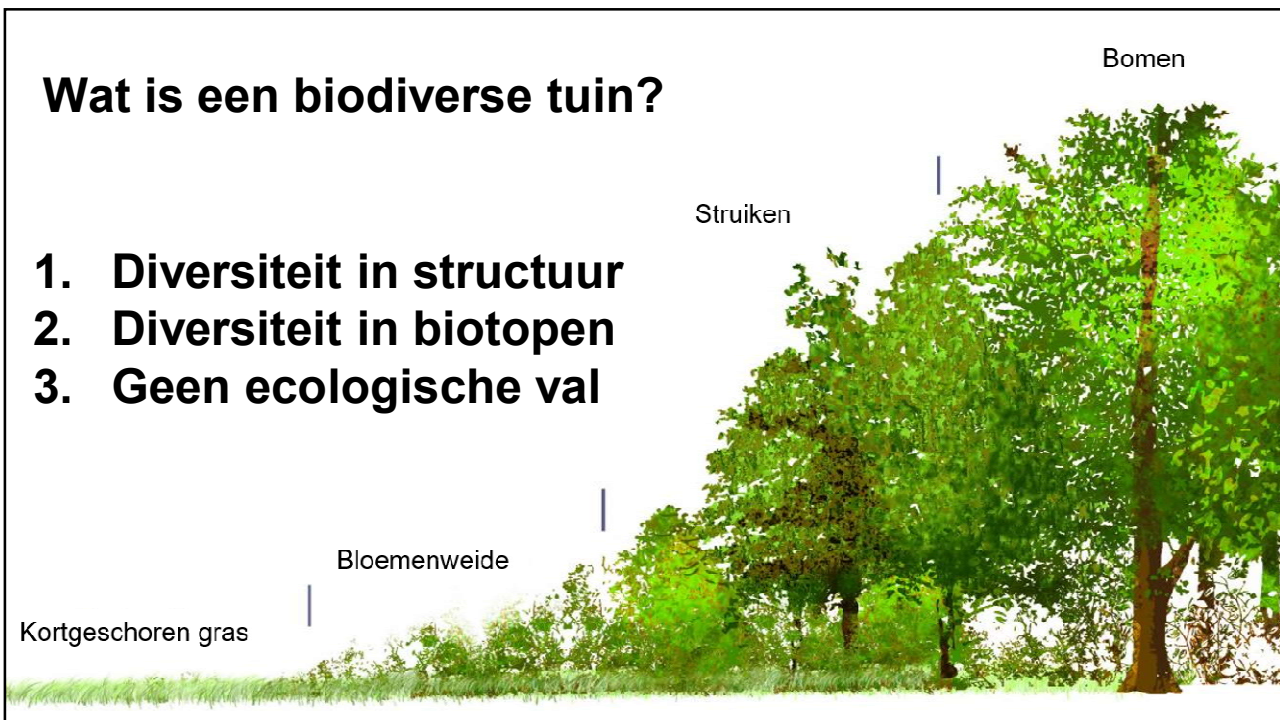
Wat is een biodiverse tuin?

1. Diversiteit in structuur
2. Diversiteit in biotopen



Wat is een biodiverse tuin?

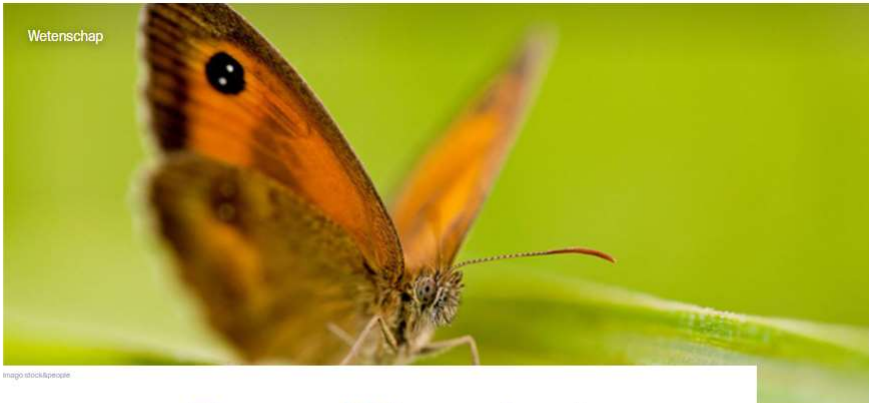
1. Diversiteit in structuur
2. Diversiteit in biotopen
3. Geen ecologische val



1. BLOEMENWEIDE



Wetenschap



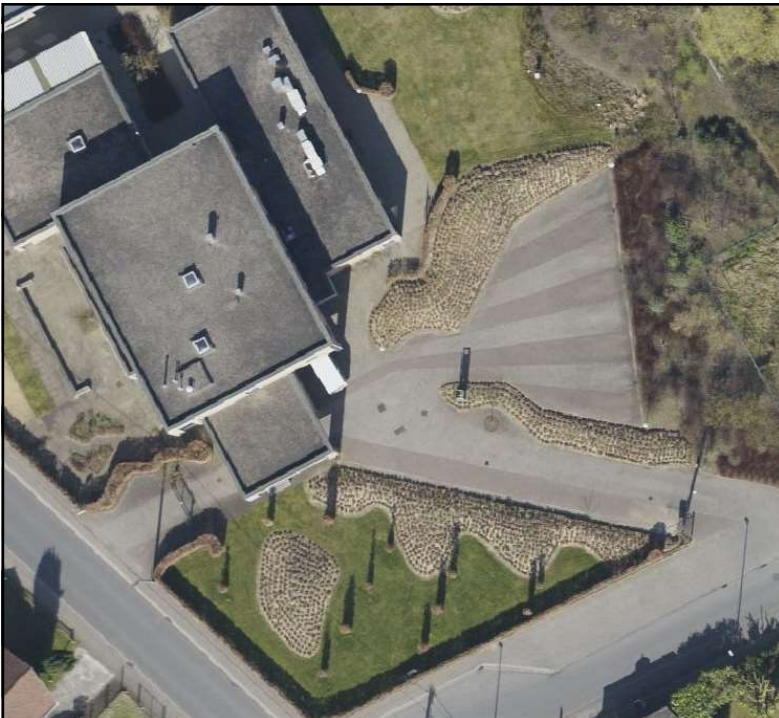
image/stockphoto

Kathleen Huys
19a 11 feb 2019 17:17



Zijn er over 100 jaar nog insecten over? Niet meer als ze in hetzelfde tempo blijven verdwijnen, zeggen wetenschappers

Bijna de helft van de insectensoorten gaat achteruit, ruim een derde dreigt uit te sterven en binnen enkele decennia zal er geen enkel insect meer zijn op onze planeet. Dat concluderen twee wetenschappers, onder wie de Belg Kris Wyckhuys, na het analyseren van wereldwijde studies: "We



VZW EINDELIJK - NAH

**Kortgeschoren gazon
Heuvels met siergrassen
Boomzuilen**

Niet rolstoeltoegankelijk

ZORGVRAAG

**Activerend: wandelpaden -
rolstoeltoegankelijk
Rustgevend: zitbanken**



Activerend
Rustgevend
Biodivers

Aanleg en beheer bepalen biodiversiteitswaarde

Activerend ✓

Rustgevend ✓

Biodivers ✓ ✗

1. Soortenkeuze

2. Manier van maaien

➔ Succes of ecologische val?



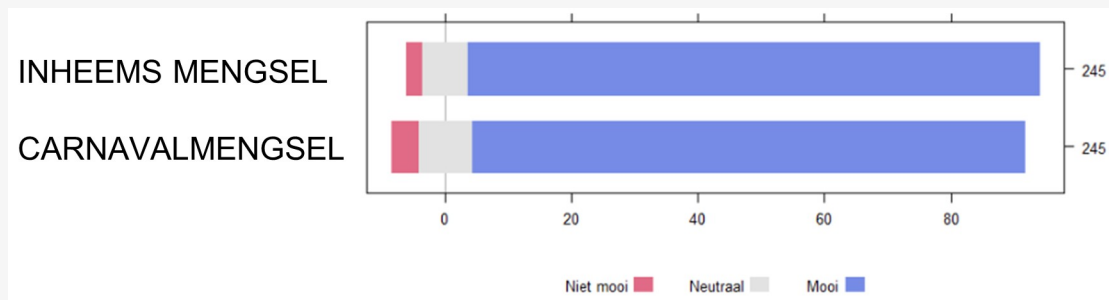
INHEEMS MENGSEL
3x meer insectensoorten



'CARNAVAL'MENGSEL

Vinden mensen deze carnavalmengsels ook echt mooier?

Eerste bevraging bij 270 studenten → geen verschil



Aanleg en beheer bepalen biodiversiteitswaarde

Activerend ✓
 Rustgevend ✓
 Biodivers ✓✗

1. Soortenkeuze ✓

2. Manier van maaien

Ecologische val vermijden



Een weide vol bloemen!
 Voor insecten zoals vliegen en vlinders, is deze bloemenweide een paradijsje waar ze veilig kunnen genieten van factor en stuifmeel. Vogels vinden er ook de nodige voedsel.

Zo helpen we de natuur
 Insecten hebben deze bloemen dus nodig om te overleven. En mensen hebben er insecten nodig.
 Insecten zorgen voor bestuiving van planten en helpen vruchten en zaden te verspreiden. Dit helpt er ook voor dat er voldoende planten in het land groeien. Het is dus heel belangrijk om insecten te helpen.

Maaien?
 Het is belangrijk dat we deze bloemenweide lang maaien. Het maaien gebeurt meestal 1 of 2 keer per jaar.
 Het is ook belangrijk dat de bloemen op deze plek blijven groeien. En kunnen wij er samen mee zorgen dat insecten, nog lang, van genieten.

Ontdek je mee?
 Op verschillende momenten van het jaar bloeien hier andere bloemen, of als je andere kleuren maakt. Welke bloemen soorten planten kan je herkennen? Welke bloemen ruiken lekker? En welke niet?

Bloemen weide

Groen doet goed
 Biodivers nog beter

HO GENT

Infobordjes Afstemmen op doelgroep Afasievriendelijk

Aanleg en beheer bepalen biodiversiteitswaarde

Activerend ✓
Rustgevend ✓
Biodivers ✓✓

1. Soortenkeuze ✓
2. Manier van maaien ✓
3. Sensibilisatie ✓

2. VOGELVOEDERTAFEL -NESTKAST



Ecologische val vermijden

Stad lokt mezen in de val

20 januari 2017 - door Eos-redactie

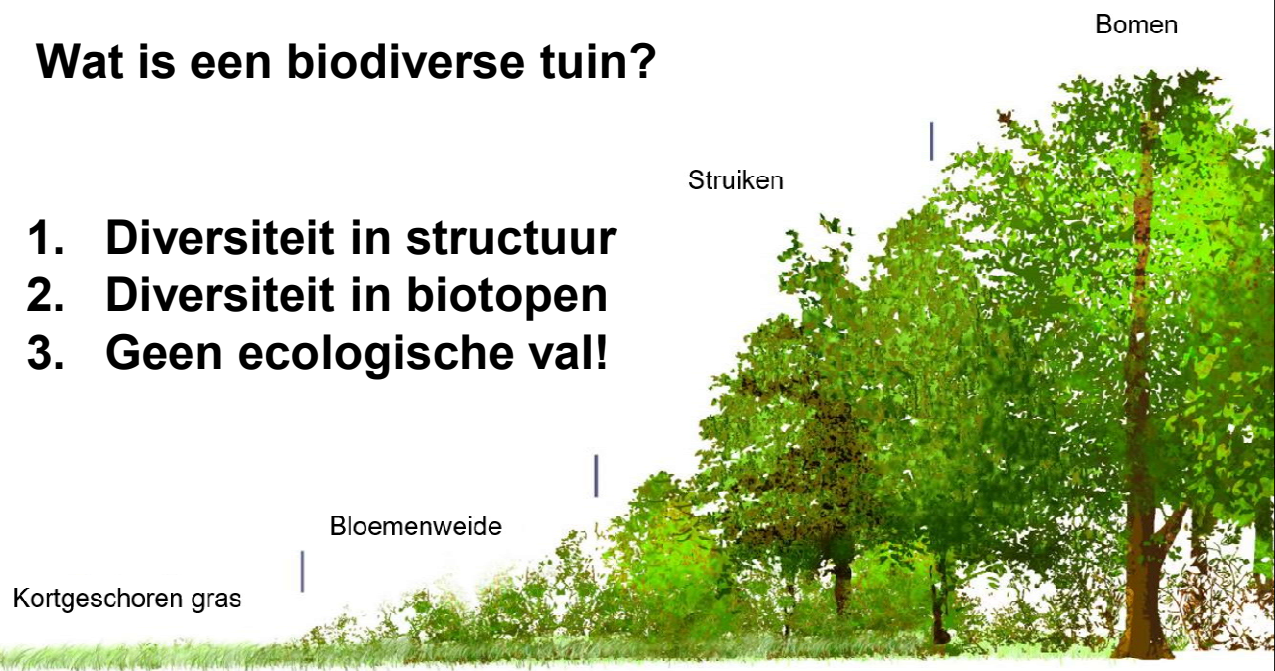
Mezen in verstedelijkte gebieden brengen minder jongen groot, maar toch blijven hun aantallen constant. Hoe kan dat?



**HO
GENT**

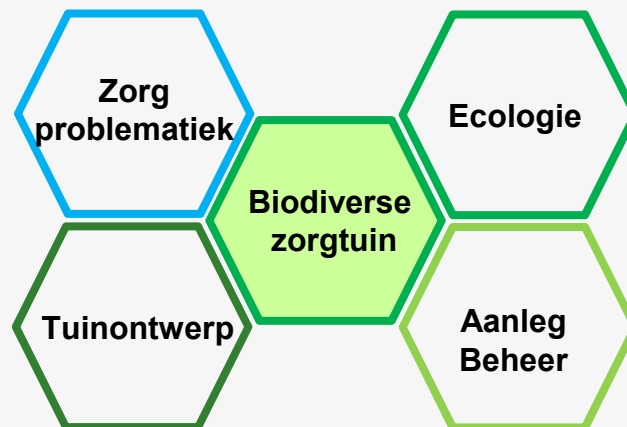
Wat is een biodiverse tuin?

1. Diversiteit in structuur
2. Diversiteit in biotopen
3. Geen ecologische val!



Biodivers zorggroen

Interdisciplinaire aanpak



**HO
GENT**

Biodivers Zorggroen

**Puzzelstukken/groenelementen combineren in
biodiverse groenconcepten**

Groenconcepten → groenfiches en zorgfiches

**Databank van plantensoorten die in dit verhaal passen
met hun ecologische karakteristieken**

**HO
GENT**

**Groen
doet
goed**

Biodivers nog beter



**HO
GENT**

an.deschrijver@hogent.be

<https://www.facebook.com/BiodiversZorggroen/>

**HO
GENT**