

Voorkom problemen via een ecologische tuinontwerp

Greet Tijskens

22 november 2018



Velt vzw – Vereniging voor ecologisch leven en tuinieren
Uitbreidingstraat 392c, 2600 Berchem, België
www.velt.nu



Velt voorgesteld

samen eco-actief

- **v**ereniging voor
- **e**cologisch
- **l**even, koken en
- **t**uinieren





Velt prikkelt en daagt uit

activiteiten en vormingen georganiseerd door

- afdelingen
- werkgroepen
- andere organisaties/
gemeentes





Velt prikkelt, daagt uit en verleidt

via publicaties

voor beginners en gevorderden



**Via het magazine *Seizoenen*
(6x/jaar in je bus)**



www.velt.nu

**Ecologisch leven
koken en tuinieren**



Velt prikkelt, daagt uit en verleidt



via de campagne
2020pesticidevrij
met als doel:



- particulieren bewustmaken en alternatieven tonen,
- geen pesticiden meer in de winkelrekken,
- wegen op een beleid dat schadelijke effecten erkent en verkoop verbiedt

A photograph of a lush garden scene. In the foreground, there is a grassy area with some low-lying plants. To the right, a white house with a dark roof and a large window is visible. The garden is filled with various plants, including tall grasses, flowering plants, and trees. The scene is bathed in bright sunlight, creating a vibrant and natural atmosphere.

spelen met successie

De ecologische tuin

1. Van successie in de natuur naar groenvormen in de tuin
2. Natuur versus tuin: plantkeuze en beheer
3. Ongewenste kruidgroei voorkomen
 - in groenzone
 - op verhardingen



1. Van successie in de natuur naar groenvormen in de tuin

- pionierstadium
- graslandstadium
- ruigte
- struweel
- bos en bosrand



pionierstadium

- volle zon
- snelle bodembedekking
- vooral eenjarigen
- vermeerdering door zaden

melganzevoet, korenbloem, perzikkruid



graslandstadium

- volle zon
- dichte grasmatt
- ook graslandplanten met diepe wortel
- vooral meerjarigen

margriet, smalle weegbree, gewoon duizendblad



ruigte

- volle zon
- aanrijking bodem
- hoge kruidachtigen
- sterk ontwikkelde wortel
- vooral meerjarigen

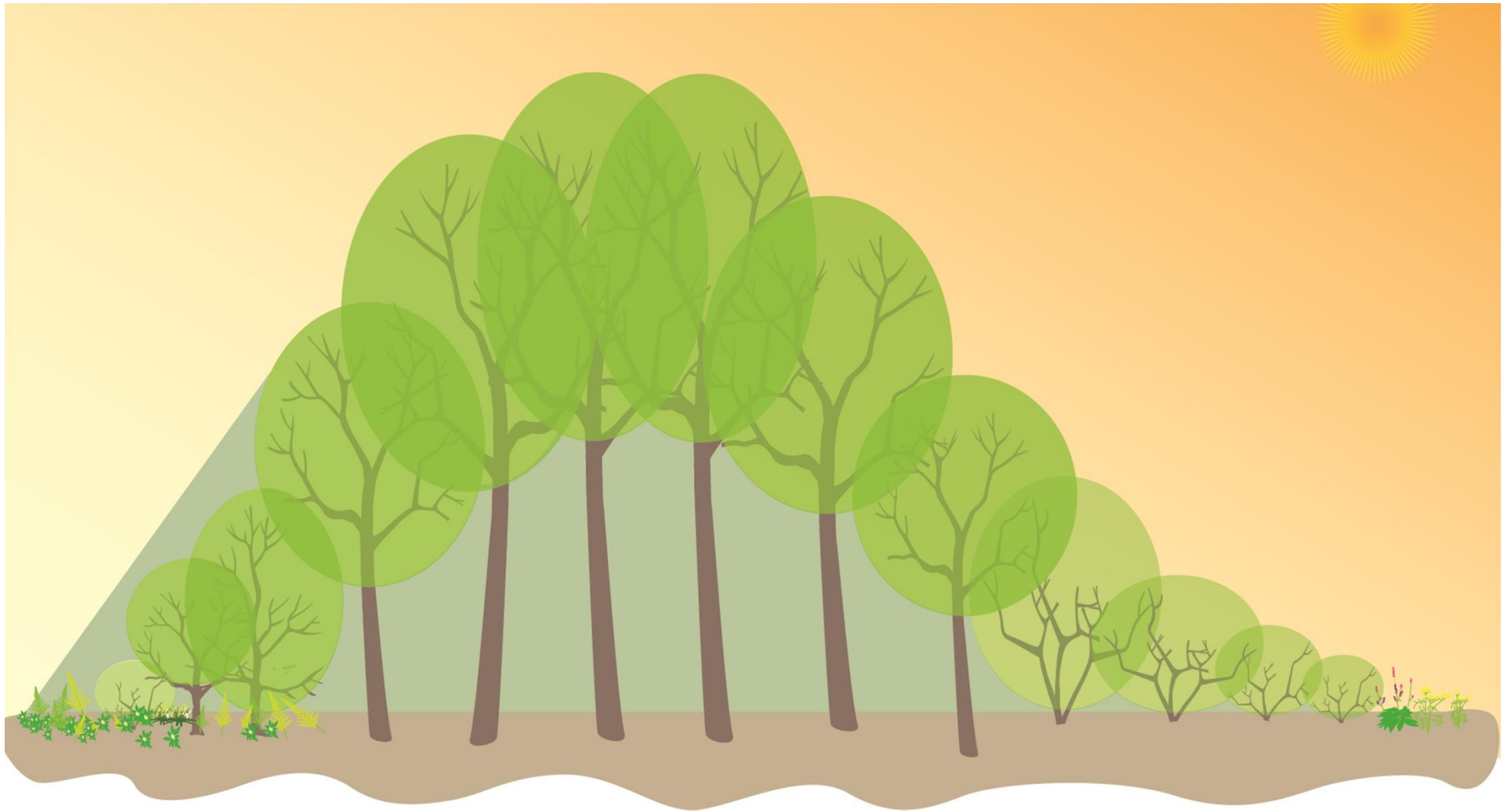
brandnetel, harig wilgenroosje



struweel

- eerste bomen en struiken, meer gelaagdheid
- verdere aanrijking bodem
- eerste schaduw door houtachtigen
- vooral meerjarigen

meidoorn, vlier, wilg, berk



bos en bosrand

- meer gelaagdheid
- verdere aanrijking bodem
- schaduw door houtachtigen
haagbeuk, esdoorn, beuk

successie tegengaan = beheeren





successiestadia in natuur

pioniersvegetatie

graslandvegetatie

ruigtekruidenvegetatie

struweel en bos

groenvormen in tuin

bloemenakker, moestuin

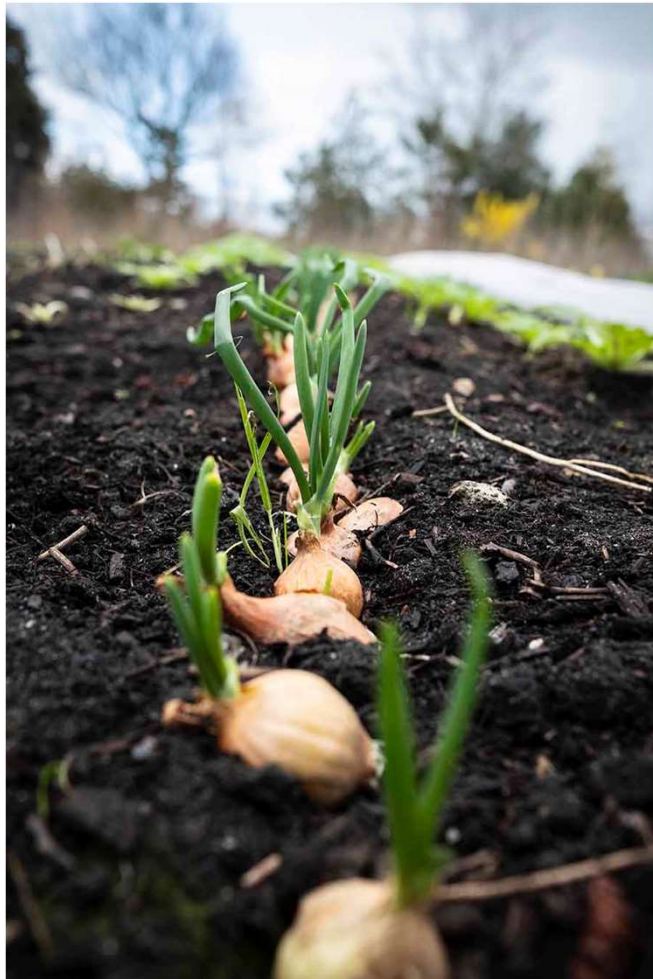
gazon, bollengrasland, border, bloemenweide

bloemenborder

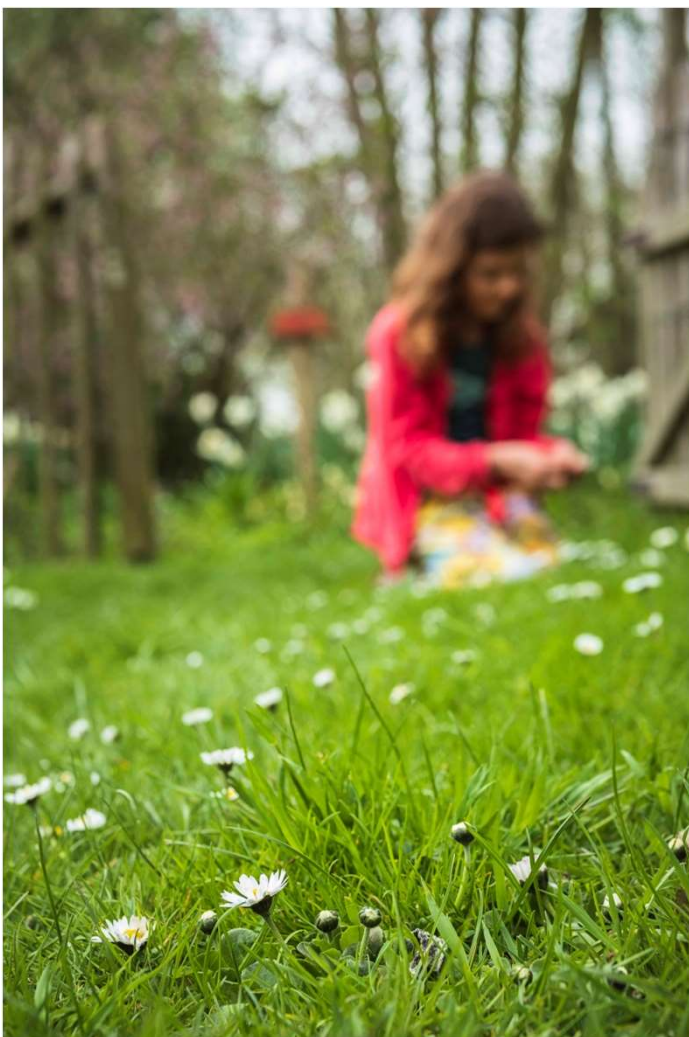
haag, heg, bosje, schaduwborder,
struikengordel, boomgaard, solitaire boom...



pionierstadium in de tuin of openbare ruimte

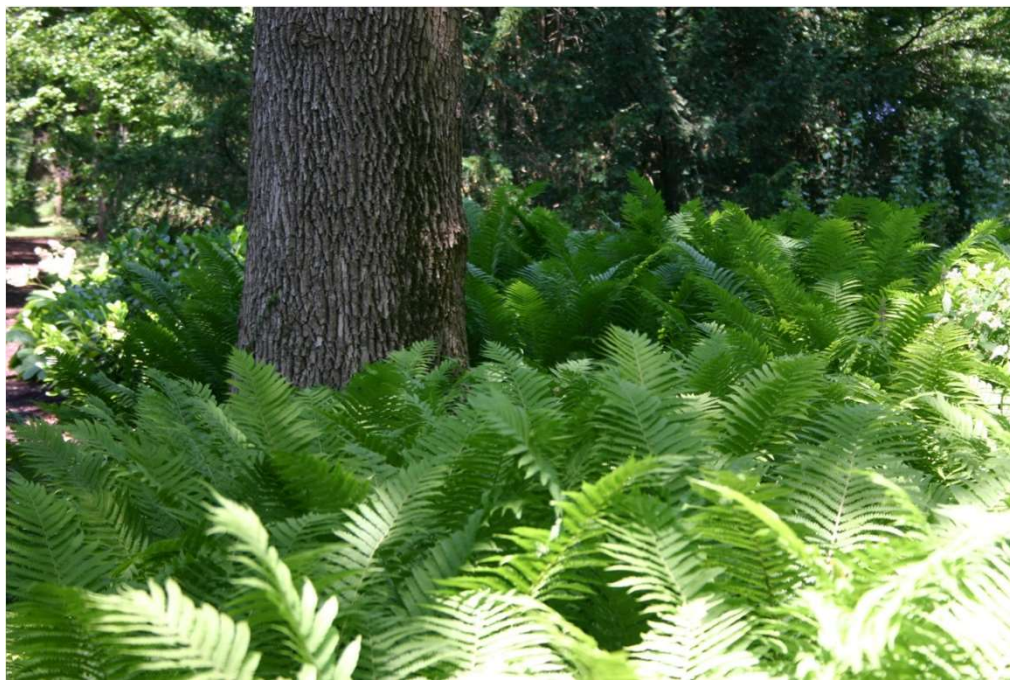


grasland en ruigte in de tuin





bos en bosrand in de tuin



2. Natuur versus tuin: plantkeuze en beheer

- groenvorm: je kiest een gewenste groenvorm
- plantkeuze: je kiest de planten
 - binnen de groenvorm
 - aangepast aan standplaatseigenschappen
 - eigen criteria van sierwaarde/ natuurwaarde/ productie
 - biodivers
- beheer: je beheert de groenvorm
 - groenresten/ arbeid/ technische kennis

3. Ongewenste kruidgroei in groen

- onkruid bestaat niet, ongewenste kruidgroei wel
- bodem verstoren leidt tot kruidgroei
- naakte grond in stand houden is utopie
- universele bodembedekkers bestaan niet
- elke plant is een bodembedekker



Bodem verstoren leidt tot pioniers



**Ecologisch leven
koken en tuinieren**



pioniers: naakte bodem in stand houden is utopie

2x werk: snoeien + wieden





**pioniers:
naakte bodem in stand houden is utopie**

schoffelen



eenjarigen groeien

bodem met rust laten



eenjarigen verdwijnen

Elke plant is een bodembedekker Juiste plant op de juiste plaats



lavendel
maagdenpalm



gele lis
gras en margrietten



**Ecologisch leven
koken en tuinieren**



De bodem bedekken Juiste plant op de juiste plaats



De bodem bedekken met gelaagdheid

gelaagdheid in het bos



gelaagdheid in de bosrand



De bodem bedekken met gelaagdheid en habitus



zuilvormig, rond, afgeplat rond, kegelvormig, eirond, vaasvormig, waaiervormig, treurend



zuilvormig, kegelvormig, waaiervormig, uitbuigend, rond, kruipend, parasolvormig



De bodem bedekken Ontwerpen met gelaagdheid, met habitus



3. Ongewenste kruidgroei op verhardingen (vnl. pioniers)

Wat is er nodig voor groei?

- licht
- relatieve rust
- organisch materiaal en water

Hoe ingrijpen?

- niet onder controle
- meer betreding
- ophoping vermijden

3. Ongewenste kruidgroei op verhardingen (vnl. pioniers)

Hoe ingrijpen?

- meer betreding
 - nut, ligging
 - dimensie
 - materiaal i.f.v. te verwachten betreding
- ophoping vermijden
 - eenvoud van ontwerp
 - makkelijk beheer
 - vegen
- kruidgroei verwijderen



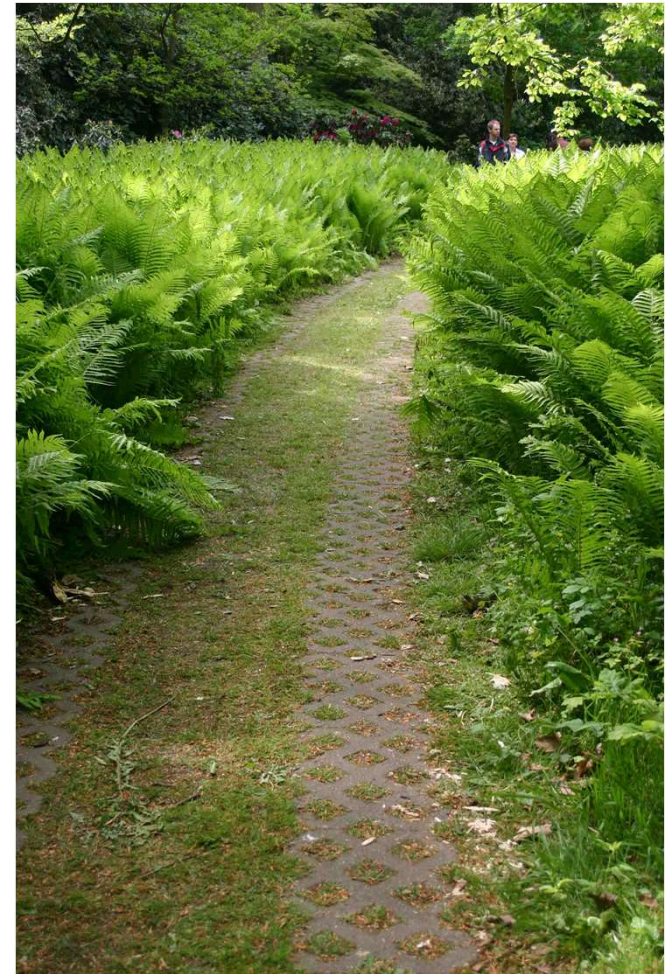
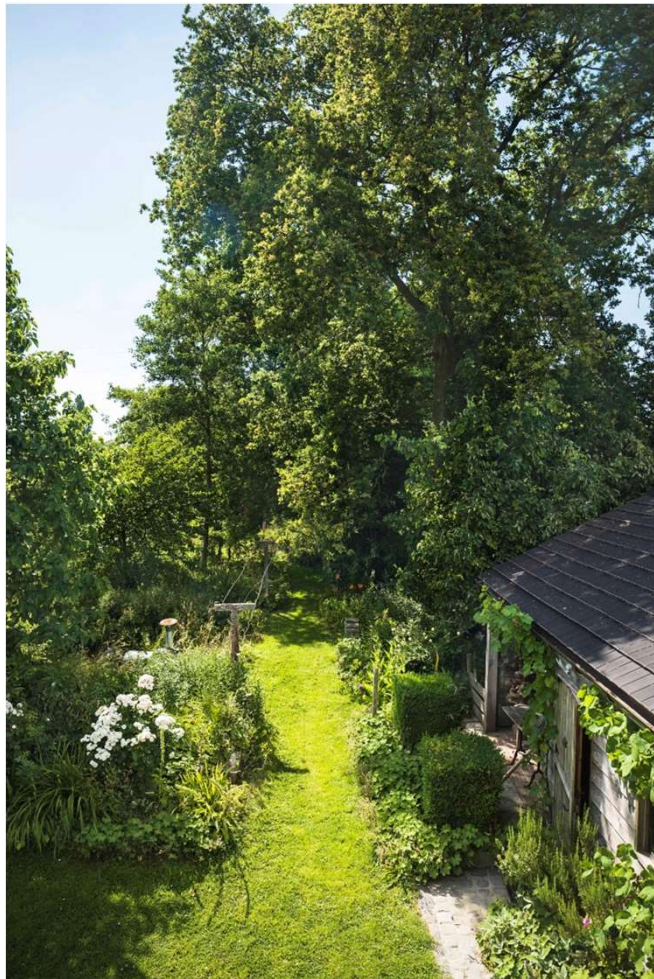
Nut? ligging?



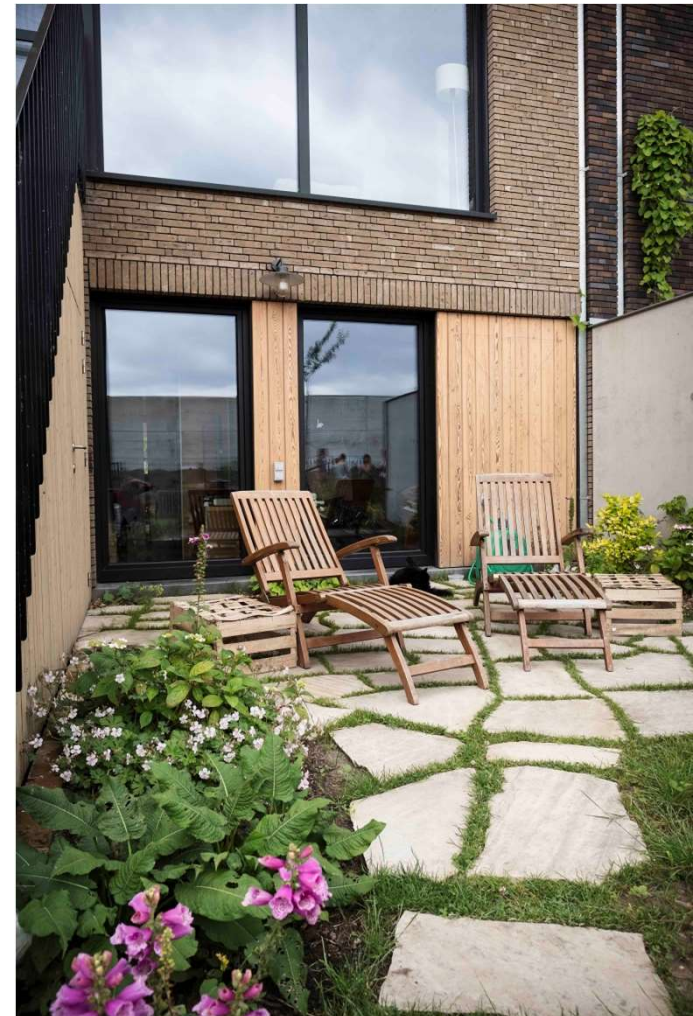
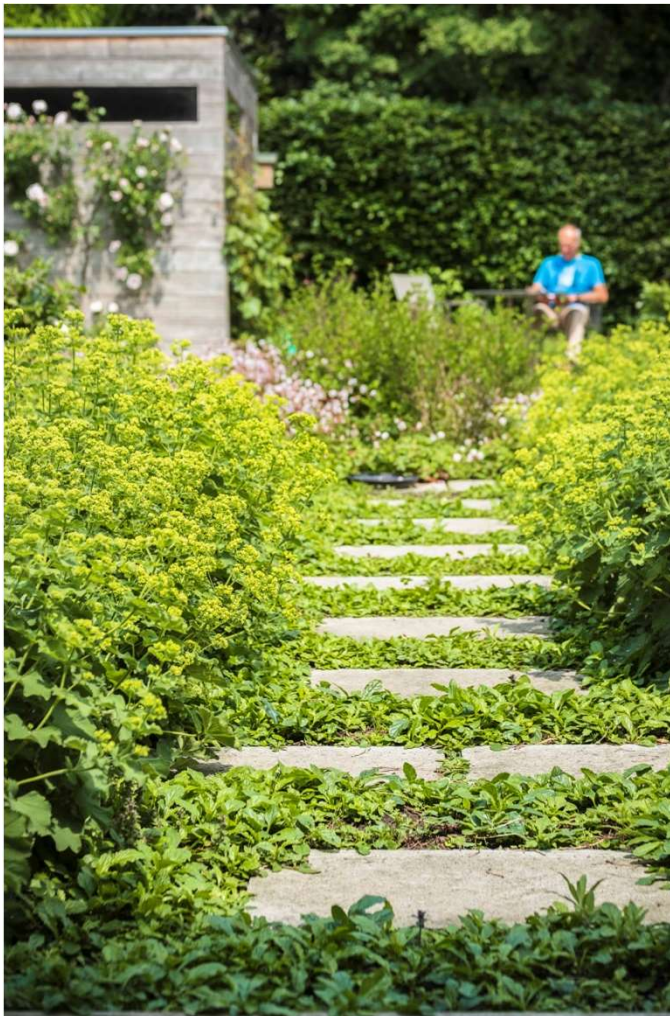
Dimensie?



Ontwerp en materiaal aanpassen aan betreding



Ontwerp en materiaal aanpassen aan betreding



Ontwerp en materiaal aanpassen aan betreding





Ontwerp en materiaal aanpassen aan betreding





Meer lezen?



**Ecologisch leven
koken en tuinieren**

Dankje voor de aandacht ...

