



Klimaatvriendelijk tuinieren

Meer halen uit de biologische kringloop



- **Wat is Vlaco?**

Vereniging met leden (o.a. OVAM, Vlaamse afvalintercommunales, compost- en vergistingsbedrijven)

- **Waarvoor staat Vlaco?**

Ondersteunen / uitvoeren beleid organisch afval

- **Wat doet Vlaco?:**

Kwaliteitsopvolging

Onderzoek en promotie

Sensibiliseren rond de biologische kringloop

Waarom klimaatvriendelijk tuinieren?

- Meer hitte
- Meer droogte
- Meer wateroverlast

maatregelen zijn nodig!

Jij en je tuin zijn een stuk van de klimaatoplossing

- 9 % : privétuinen
- 3 % : natuurgebieden
- 11% : bossen.

➤ **We kunnen absoluut een verschil maken voor het klimaat als we zorg dragen voor onze tuin en haar grondstoffen**

Wat is een klimaatvriendelijke tuin?



= de tuin als koolstofreservoir

= de tuin als waterbuffer

= de tuin als koelingsmachine

= de tuin als refugium

**Wat betekent dit voor
jouw tuin?**

Wees waterbewust in je tuin

- Gebruik beperken / tot minimum herleiden
- Uitsluitend regenwater gebruiken
- Planten niet als kindjes vertroetelen / 'planttrekkers' van maken
- Water – ook afvalwater – creatief inzetten
 - regenwater naar tuin afbuigen, niveauverschillen ...
- Kringlooptuinieren →



Gras

Bemest uw gazon met mate

- Geen snelwerkende kunstmeststoffen
→ verzwakt het gras en spoelen uit naar grondwater
- Kies voor organische meststoffen met laag stikstofgehalte
→ stikstof (N) = groeispurt



Begiet uw gras zo weinig mogelijk of nog beter: niet

- Beter ontwikkelde wortels:
 - gezondere planten
 - groener gras bij langdurige droogte



Maai uw gazon op de juiste hoogte

Maai max. 1/3 af (niet in wit gedeelte),
niet korter dan 4 cm

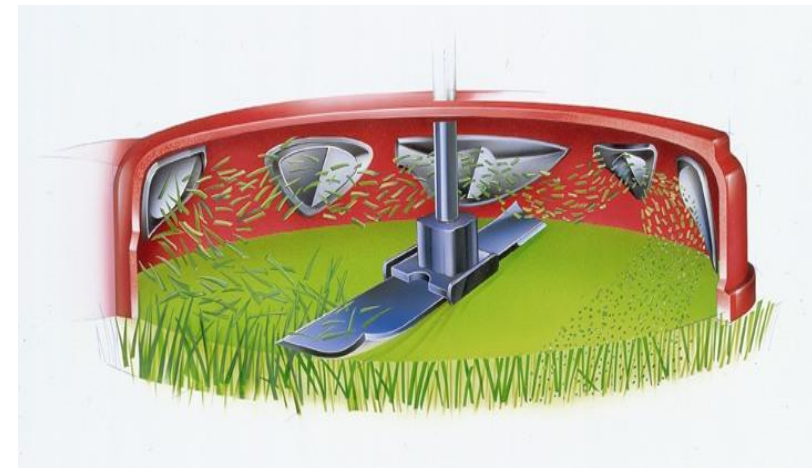
Te kort maaien: veel mos, heel wat
'ongewenste' planten, uitdroging, verticuteren



...of mulchmaaien

Kies voor mulchmaaien

- Snippert gras ter plaatse fijn
- Bespaart water en maaisel
- Geeft voedingsstoffen en vocht terug aan grasmatt
- Stimuleert bodemleven
- Verbetert bodemstructuur
- Maakt minder gevoelig voor droogte



Bodembedekking

Grasmulch

- Altijd dun (2 à 3 cm)
- onder struiken en hagen
- onder kleinfruit
- in de moestuin



Bladmulch

Enkel verwijderen op:

- gras (gras kan afsterven)
- paden (bladeren kunnen kleven)
- terras (glad)

→ Beschutting tegen vorstschade

Snippermulch:

Ideaal voor paadjes en onder hagen

- Met hakselaar jaarlijks snoeiresten verkleinen
- Beter niet in de moestuin



Planten

Vaste planten toepassen

- Zijn blijvend
- Vormen een gesloten vegetatie
- Houden bodem bedekt – winter (relatief) en zomer
- Verbeteren bodem door afgestorven blad
- Houden bodem vochtig(er) / remmen verdamping af waardoor ook het bodemleven actiever blijft



Droogteresistente vaste planten

- Klein bladoppervlak (bv. naalden)
- Smal blad, klein blad
- Licht gekleurd blad
- Behaard (bv. Salie) of leerachtig blad (bv. Laurier)
- Sterk geurend blad (bv. Rozemarijn; etherische oliën)
- Ingesneden bladeren (bv. Astilbe; bladopp. wordt verkleind)
- Vlezig blad (bv. Sedum, Hemelsleutel)







Verhardingen

Zorg voor waterdoorlatende verhardingen:

- Doorgroeistenen
- Infiltratiegrind
- Kasseien met open voeg
- Grastegels
- Dolomiet

→ Beperk verhardingen tot het strikt noodzakelijke





Water stockeren / infiltreren

Diverse mogelijkheden

- Overloopzone
- Wadi
- Moerasje
- Vijver
- Infiltratieput
- Groendak (opslag – verkoeling – isolatie)



Met kleinere ingrepen...

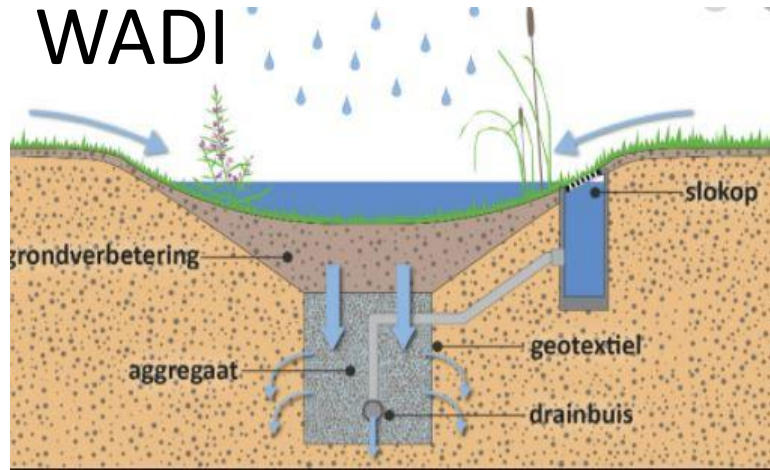


Met kleinere ingrepen...



... of grotere.

WADI





°C tempereren!!



Beplanting met struiken en bomen:

- Koelende werking
- Actief, door verdamping via bladeren (evapotranspiratie) , ontstaan van luchtcirculatie
 - 1 boom \approx 10 airco's
- Passief, door beschaduwing
- Absorbeert weinig warmte i.t.t. verhard oppervlak





°C tempereren!!



Voorzien van een watervlak:

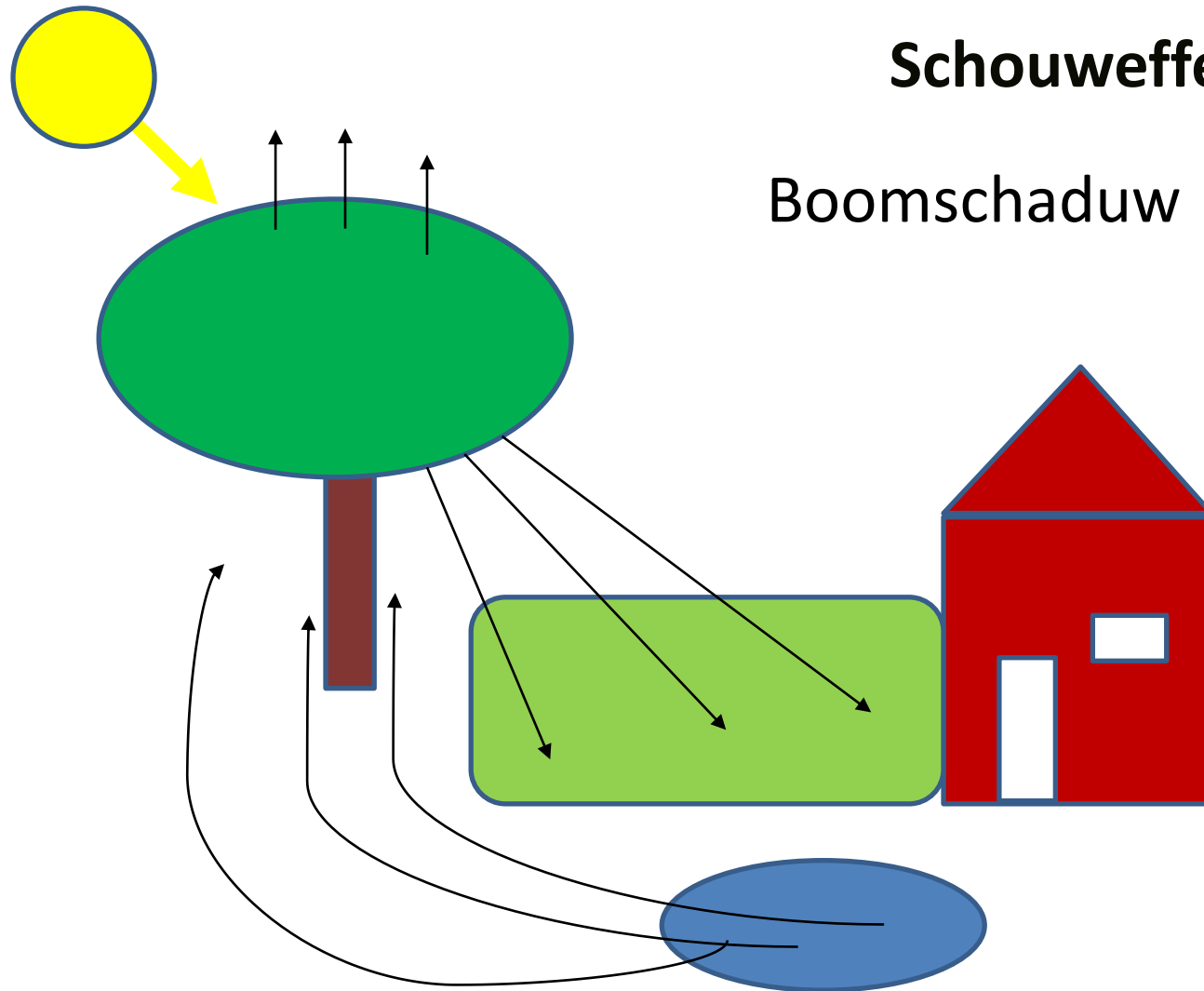
- Koelende werking van water
- Verdamping: kost energie
- Absorptie van warmte
- Transport van warmte



Enkele bomen en wat water...: een prachtcombinatie

Schouweffect + boomschaduw = -10 °C

Boomschaduw alleen = -4 °C



Kies klimaatbomen

- Kies voor soorten die (ook) extremen aankunnen
- Kies 'klimaatbomen':
 - bomen die klimaatverandering vlot zullen aankunnen
 - beter 'parasollig' dan 'zuilig'





enkele voorbeelden

- Amelanchier (krentenboom) - foto 1
- Sierappelbomen zoals Malus 'Red sentinel' - foto 2
- Acer rubrum (rode Esdoorn) - foto 3
- Ginkgo Biloba (Japanse notenboom) - foto 4
- Acer Campestre (veldesdoorn) - foto 5
- Pyrus calleryana (Sierpeer) - foto 6

Kies gevelgroen



- Kies 'gevelgroen':
 - **Voorkomen blote gevels**
 - > s zomers heet en hitteaccumulatie
 - **Groen op of voor de gevel:**
 - Zomer: bladgroenwerking en verdamping
 - > verkoeling van omringende lucht en tegelijk geen zon op de muur
 - Winter: vermindering koude en regeninslag (groenblijvers)
 - Impact op stabiliteit?: afh. v. hechtwijze en ouderdom



Maak een prieel(tje) of pergola



Andere voordelen van veel groen in de tuin



Tuinstructuur, privacy, zichtschermb, biodiversiteit





geur



vrucht



kleur(ing)



bloem





nestgelegenheid, voedsel, leefbaarheid

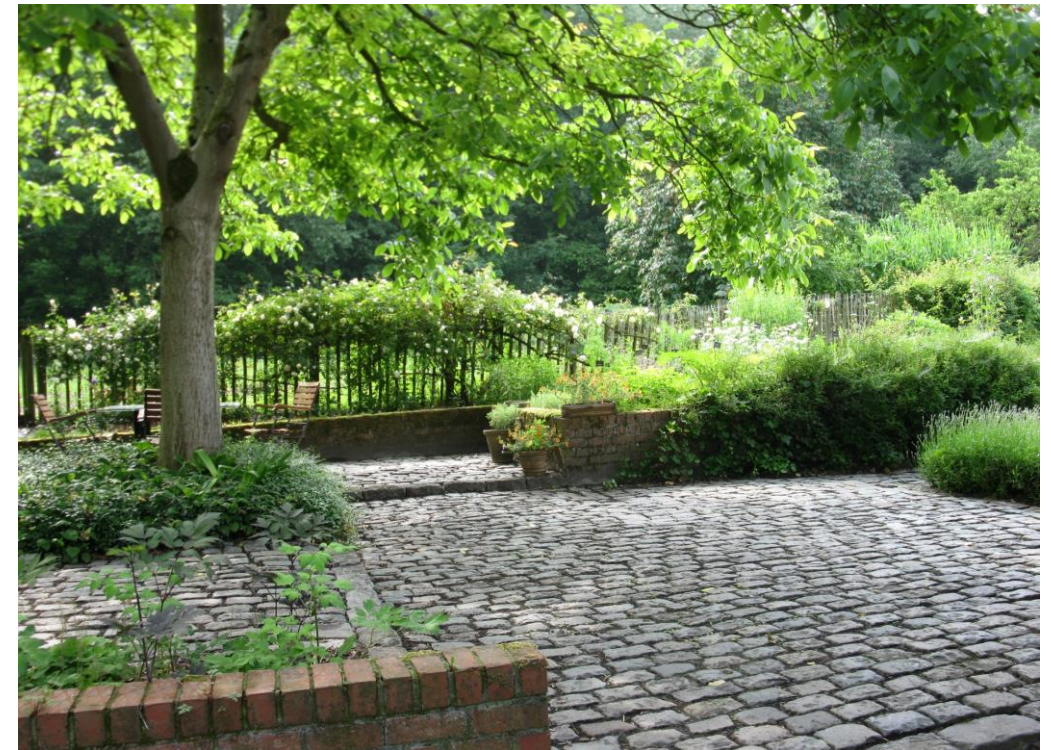


**voorjaarsbloeiers =
(oorspronkelijk) bosplant
bloeit als bladerdek nog open is.**





schaduw en schoonheid



Contact

Vlaco vzw

Team Thuiskringlopen

Maatschappelijke zetel: Stationsstraat 110, 2800 Mechelen

Bezoek- en postadres: Jubellaan 155/bus102, 2800 Mechelen

015/451 370

thuiskringlopen@vlaco.be

www.vlaco.be



Vlaco vzw

Kringlooptuinieren in
een stadsklimaat

MEER HALEN UIT DE BIOLOGISCHE KRINGLOOP

