

# Mini-cursus 'Natuur op je park'

Vitale Vakantieparken

11 september 2025

# Programma

- 🌿 Even voorstellen...
- 🌿 Planten op je park
- 🌿 Planten en de bodem
- 🌿 Planten en onderhoud
- 🌿 Planten, maar er is meer...

# Programma

- 🍃 Even voorstellen...
- 🍃 Planten op je park
- 🍃 Planten en de bodem
- 🍃 Planten en onderhoud
- 🍃 Planten, maar er is meer...

# Even voorstellen...

-  Henriekus Stip
-  Mede eigenaar van Stip Hoveniers uit Elspeet
-  Familiebedrijf, totaal circa 10 FTE
-  Stip Hoveniers ... voor een levende tuin





## Even voorstellen...

-  Stip Hoveniers opgericht 1 maart 1959 door Hendrik Stip
-  Van rentmeester naar hovenier
-  Partner van NL Greenlabel
-  Duurzaamste Hovenier van Nederland in 2021



# Programma

- 🍃 Even voorstellen...
- 🍃 Planten op je park
- 🍃 Planten en de bodem
- 🍃 Planten en onderhoud
- 🍃 Planten, maar er is meer...

# Planten op je park

## Hoe aan de slag?

-  Inventarisatie bestaande tuin
-  Creatief en deskundig ontwerp
-  Zorg voor verbinding met de omgeving
-  Streef naar jaarrond bloei & vrucht
-  Zorg voor variatie (biodiversiteit / voorkomen natuurbrand)
-  Maak gebruik van hulpmiddelen
-  En begin gewoon, stapje voor stapje...



# Planten op je park

## Categoriën

- Bomen
- Heesters
- Hagen
- Vaste planten
- Klimplanten
- Kruiden / grassen
- Extra categorie : Groendak



# Planten op je park

## Eigenschappen

-  Vochtbehoefte (droog, normaal, nat)
-  Grondsoort (zand/klei & kalk/zuur)
-  Lichthoeveelheid (zon, half(schaduw))
-  Herkomst (inheems / uitheems)
-  Naalden / bladeren (brandgevaar)
-  Wintergroen / bladverliezend
-  Bloeiperiode en kleur
-  Vruchten / zaden
-  Afmetingen
-  Biodiversiteit



# Planten op je park

Tulpenboom?



Tulpenboom?



# Planten op je park

## Plantennamen

-  Campanula poscharskyana 'Senior'
-  Geslachtsnaam = Campanula
-  Soortaanduiding = poscharskyana
-  Cultuurvariëteit = 'Senior'
-  Nederlandse naam = Kruipklokje



# Planten op je park

## Maatvoering

-  Stamomtrek: 6–8, 14–16, 20–25
-  Hoogte: 30–40, 100–125, 250–300
-  Kweekvorm: W, wg, KL, dr.kl., 3xv
-  Potmaat: P9, P11, C1, C2, C50
-  Bolmaat: 6/+, 12/14

## Voorbeeld

-  *Fagus sylvatica* 14–16 dr.kl.
-  *Fagus sylvatica* 100–120 wg
-  *Fagus sylvatica* 60–80 C2

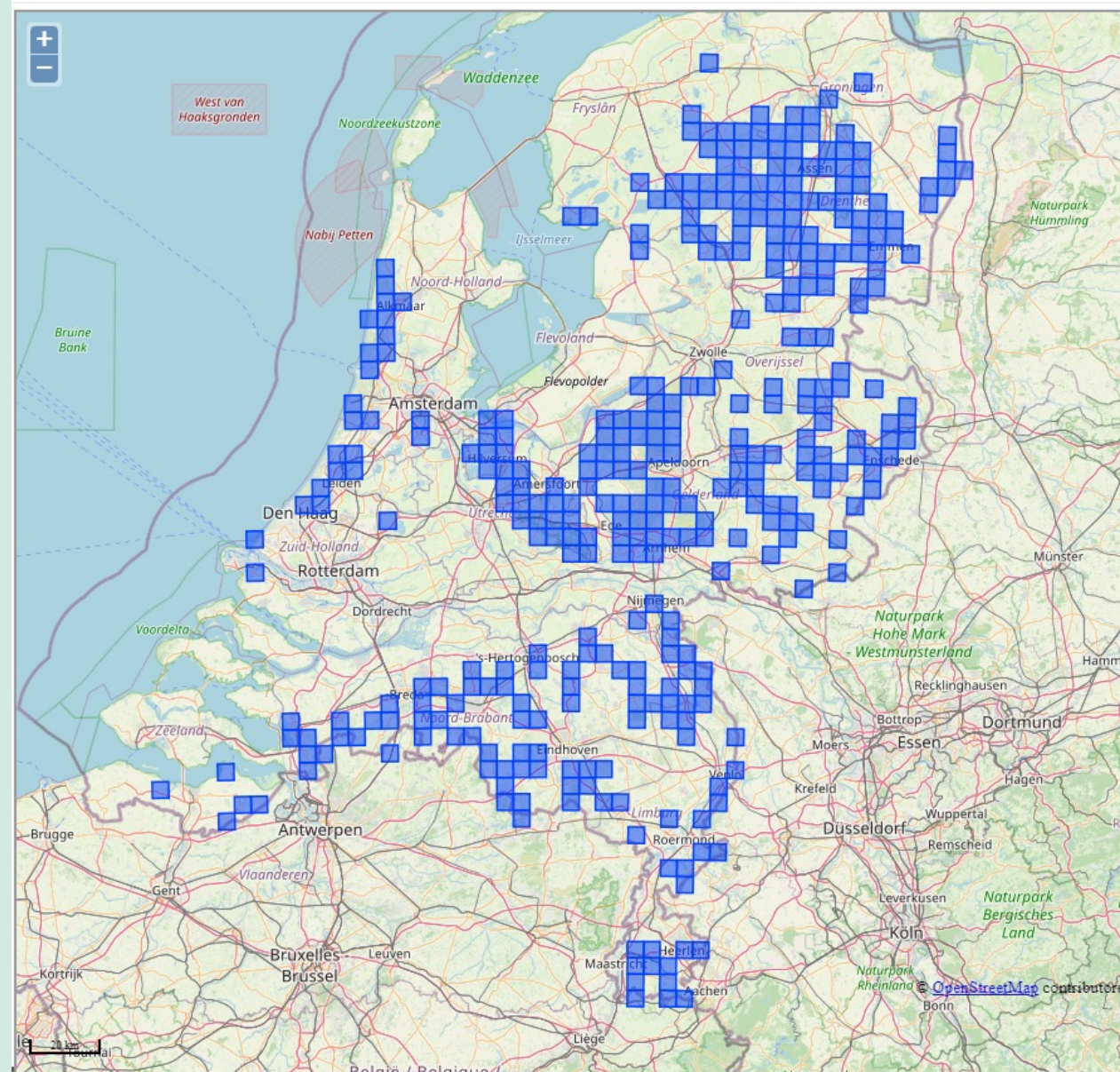


# Planten op je park

## Herkomst planten

- Inheems
- Uitheems / exoot
- Invasieve exoot
- [www.floravannederland.nl](http://www.floravannederland.nl)
- [www.plantenvanhier.nl](http://www.plantenvanhier.nl)

Floron verspreidingskaart voor 'Europese lork'





# Planten op je park

## Plant- en klaarpakket

-  Schaduwpakket
-  Zonpakket
-  3 heesters (uit 5 soorten)
-  4 x 3 vaste planten (uit 8 soorten)





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Ilex aquifolium*  
(Gewone hulst)

-  Hoogte : 5–8 meter
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : wit
-  Vrucht : bes in december
-  Blad : groenblijvend
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Crataegus monogyna*  
(Eenstijlige meidoorn)

-  Hoogte : 3–5 meter
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : wit
-  Vrucht : bes in sep / okt
-  Blad : geel
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Prunus spinosa*  
(Sleedoorn)

-  Hoogte : 3–5 meter
-  Bloei : maart / april
-  Bloeikleur : wit
-  Vrucht : bes in sep / dec
-  Blad : geel / oranje / rood
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Sambucus nigra*  
(Gewone vlier)

-  Hoogte : 2–3 meter
-  Bloei : juni / juli
-  Bloeikleur : wit
-  Vrucht : bes in sep / okt
-  Blad : geel
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Viburnum opulus*  
(Gelderse roos)

-  Hoogte : 2–3 meter
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : wit
-  Vrucht : bes in aug
-  Blad : oranje / rood
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Ajuga reptans*  
(Kruipend zenegroen)

-  Hoogte : 5-10 cm
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : blauw
-  Overig : wordt tijdens de bloei door diverse insecten bezocht





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Alchemilla mollis*  
(*Vrouwenmantel*)

-  Hoogte : 30-40 cm
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : geelgroen
-  Overig : regendruppels blijven als parels op het blad liggen





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Aquilegia vulgaris*  
(Wilde akelei)

-  Hoogte : 50–70 cm
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : paars
-  Overig : zaait zichzelf makkelijk uit





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Fragaria vesca*  
(Bosaardbei)

-  Hoogte : 10–15 cm
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : wit
-  Overig : bloei kan doorlopen tot in de herfst en wordt gevolgd door kleine aardbeitjes





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Geranium phaeum*  
(Donkere ooievaarsbek)

-  Hoogte : 40–60 cm
-  Bloei : mei / augustus
-  Bloeikleur : donker paars
-  Overig : hommels en bijen bezoeken deze stinzenplant graag tijdens de lange bloeiperiode



# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Lamiasium galeobdolon*  
(Gele dovenetel)

-  Hoogte : 20–30 cm
-  Bloei : mei / juni
-  Bloeikleur : geel
-  Overig : wintergroen en goede bodembedekker





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Primula veris*

*(Gulden sleutelbloem)*

-  Hoogte : 20–30 cm
-  Bloei : feb – jun
-  Bloeikleur : geel
-  Overig : belangrijke voedselbron voor allerlei vroeg vliegende insecten





# Planten op je park

## Schaduwpakket

*Vinca minor*

*(Kleine maagdenpalm)*

-  Hoogte : 15–30 cm
-  Bloei : apr – mei
-  Bloeikleur : blauw
-  Overig : wintergroen en laagblijvende bodembedekker





# Planten op je park

## Zonpakket

*Acer campestre*  
(Veldesdoorn)

-  Hoogte : 3-12 meter
-  Bloei : mei
-  Bloeikleur : geelgroen
-  Vrucht : gevleugelde zaden
-  Blad : geel
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Zonpakket

*Cornus mas*

*(Gele kornoelje)*

-  Hoogte : 3–6 meter
-  Bloei : feb / mrt
-  Bloeikleur : geel
-  Vrucht : bes in aug / sep
-  Blad : geel / dieprood
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Zonpakket

*Frangula alnus*  
(Sporkehout)

-  Hoogte : 2–3 meter
-  Bloei : mei / juli
-  Bloeikleur : groenwit
-  Vrucht : bes in aug / sep
-  Blad : geel
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Zonpakket

*Ligustrum vulgare*  
(Wilde liguster)

-  Hoogte : 2-4 meter
-  Bloei : feb / mrt
-  Bloeikleur : wit
-  Vrucht : bes in aug / sep
-  Blad : wintergroen
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Zonpakket

*Rosa canina*  
(Hondsroos)

-  Hoogte : 1-2 meter
-  Bloei : juni / juli
-  Bloeikleur : wit / roze
-  Vrucht : bes in okt / nov
-  Blad : geel
-  Snoeien : nee





# Planten op je park

## Zonpakket

*Achillea millefolium*  
(Duizendblad)

-  Hoogte : 40–50 cm
-  Bloei : jun – nov
-  Bloeikleur : wit
-  Overig : belangrijke waardplant voor vlinder





# Planten op je park

## Zonpakket

*Geranium sanguineum*  
(Bloedooievaarsbek)

-  Hoogte : 20–50 cm
-  Bloei : mei – aug
-  Bloeikleur : purper / rood
-  Overig : de soortnaam wijst op de bloedrode bloemen





# Planten op je park

## Zonpakket

*Leucanthemum vulgare*  
(Gewone margriet)

-  Hoogte : 50–60 cm
-  Bloei : mei – juni
-  Bloeikleur : wit
-  Overig : wordt tijdens de bloei bezocht door diverse insecten





# Planten op je park

## Zonpakket

*Origanum vulgare*  
(Wilde marjolein)

-  Hoogte : 20–35 cm
-  Bloei : juli – sep
-  Bloeikleur : witroze
-  Overig : dit kruid kan in de keuken worden gebruikt





# Planten op je park

## Zonpakket

*Salvia pratensis*  
(Veldsalie)

-  Hoogte : 50–60 cm
-  Bloei : mei – jul
-  Bloeikleur : violetblauw
-  Overig : wordt tijdens de bloei bezocht door diverse insecten





# Planten op je park

## Zonpakket

*Stachys officinalis*  
(Koortskruid)

-  Hoogte : 30–75 cm
-  Bloei : jun – aug
-  Bloeikleur : paars
-  Overig : goed voor vlinders en bijen





# Planten op je park

## Zonpakket

*Verbena officinalis*  
(IJzerhard)

-  Hoogte : 50–100 cm
-  Bloei : jun – okt
-  Bloeikleur : roze
-  Overig : vooral populair bij vlinders





# Planten op je park

## Zonpakket

*Veronica longifolia*  
(Ereprijs)

-  Hoogte : 60–80 cm
-  Bloei : jun – aug
-  Bloeikleur : blauw / paars
-  Overig : populair bij diverse insecten, met name hommels





# Programma

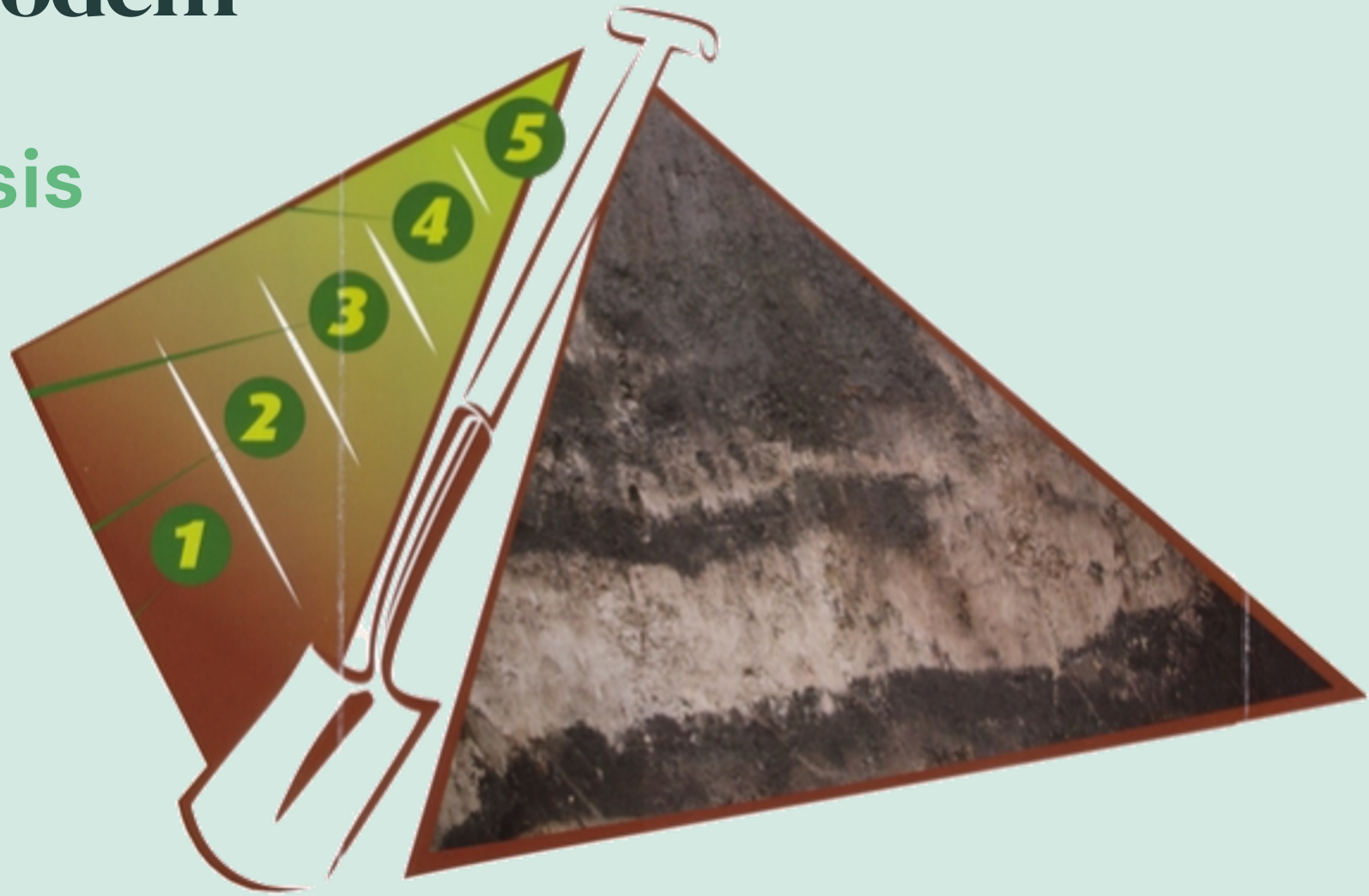
- 🌿 Even voorstellen...
- 🌿 Planten op je park
- 🌿 Planten en de bodem
- 🌿 Planten en onderhoud
- 🌿 Planten, maar er is meer...



# Planten en de bodem

## Bodem is de basis

-  Structuur
-  Zuurgraad
-  Organische stof
-  Bodemleven
-  Voedingsstoffen



# Planten en de bodem

## Structuur

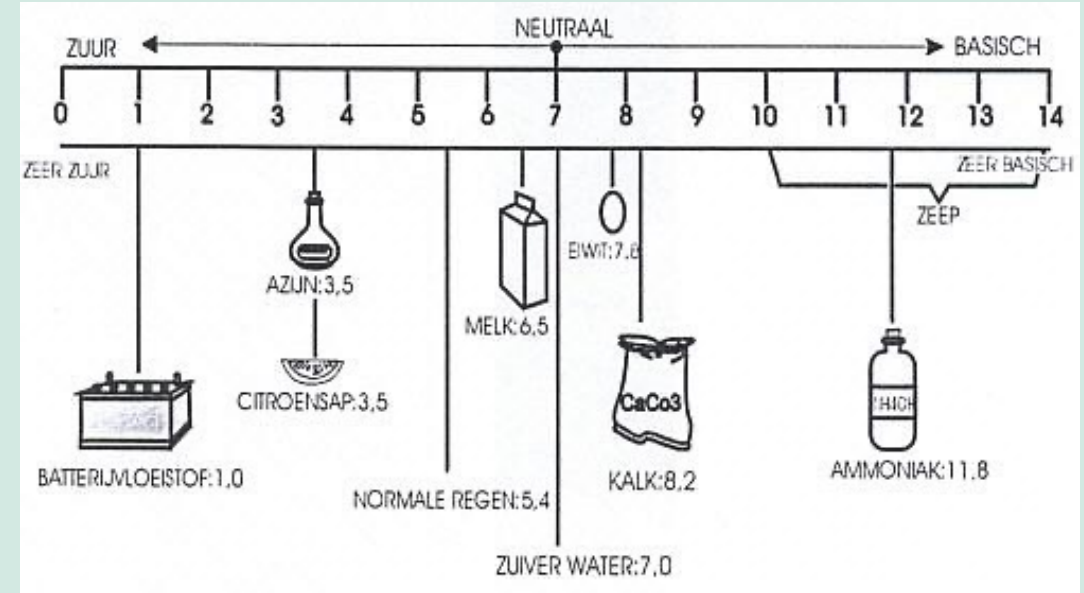
-  Kleine holten
  -  Aanvoer van water
-  Grote holten
  -  Aanvoer van lucht
  -  Afvoer van water
  -  Groeiruimte voor wortels
-  Bodemleven



# Planten en de bodem

## Zuurgraad

- 🌿 pH-waarde = zuurgraad
- 🌿 Lage pH remt ontwikkeling en activiteiten bodem organismen
- 🌿 Lage pH zorgt voor betere oplosbaarheid en opneembaarheid zware metalen (vergiftiging)
- 🌿 Lag pH zorgt voor slecht vrijkomen organisch gebonden voeding



|                  |           |                       |           |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Gazon en gras    | 6,0 - 7,0 | Bonen en erwten       | 5,5 - 7,5 |
| Maïs             | 6,0 - 7,0 | Aardappelen           | 5,0 - 7,0 |
| Alle koolsoorten | 6,0 - 7,5 | Koolraap              | 6,5 - 7,5 |
| Prei             | 6,0 - 7,5 | Augurk                | 5,5 - 7,5 |
| Tomaten          | 5,5 - 7,5 | Schorseneer           | 6,5 - 7,5 |
| Rode biet        | 6,5 - 7,5 | Ui                    | 6,5 - 7,5 |
| Radijs           | 5,5 - 7,0 | Sla                   | 5,5 - 7,5 |
| Peterselie       | 5,5 - 6,5 | Spinazie              | 5,5 - 7,0 |
| Rabarber         | 5,5 - 7,0 | Aardbei               | 6,5 - 7,5 |
| Appel            | 6,0 - 7,0 | Kers                  | 6,5 - 7,5 |
| Den              | 5,5 - 7,0 | Spar                  | 5,5 - 6,5 |
| Lariks           | 5,5 - 7,0 | Jeneverbes            | 5,5 - 6,5 |
| Cipres           | 5,5 - 6,5 | Loofbomen             | 5,5 - 6,5 |
| Liguster         | 6,0 - 7,5 | Magnolia              | 5,5 - 7,0 |
| Vlier            | 5,5 - 6,5 | Azalea en Rododendron | 4,0 - 5,5 |

# Planten en de bodem

## Organische stof

-  Verse organische stof : niet omgezet materiaal zoals blad, grasmaaisel en takken
-  Humus : organische stof waarbij makkelijk verteerbare delen afgebroken zijn door bacteriën en schimmels
-  Gehalte organische in de bodem daalt jaarlijks met 2%



# Planten en de bodem

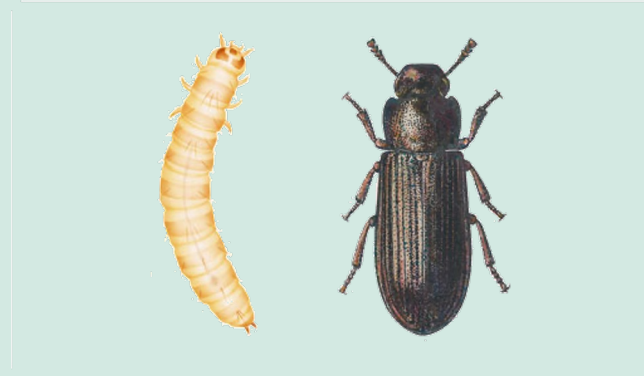
## Organische stof

-  Waarom
  -  Bevat bouwstenen voor plantengroei
  -  Heeft elektrische lading waardoor bouwstenen opgeslagen worden en dus niet verloren gaan
  -  Verbetert de bodemstructuur
  -  Houdt de bodem luchtig en vochtig

# Planten en de bodem

## Bodemleven

-  Bodem = ecosysteem
-  Plantaardige en dierlijke organismen zijn onderling afhankelijk (eten & gegeten worden + samenwerken)
-  Bodemleven zorgt voor een gezonde en vitale bodem





# Planten en de bodem

## Bodemleven

-  Schimmels
-  Bacteriën
-  Aërobe-bacteriën
-  Anaërobe-bacteriën
-  Aaltjes
-  Algen
-  Rhizobiën
-  Azotobacter
-  Actinomyceten
-  Mycorrhizae
-  .....

# Planten en de bodem

## Voedingsstoffen

### Hoofdelementen

-  Stikstof
-  Fosfor
-  Kalium
-  Zwavel
-  Calcium
-  Magnesium

### Sporenelementen

-  IJzer
-  Mangaan
-  Zink
-  Koper
-  Borium
-  Chloor
-  Molybdeen
-  Natrium
-  Silicium

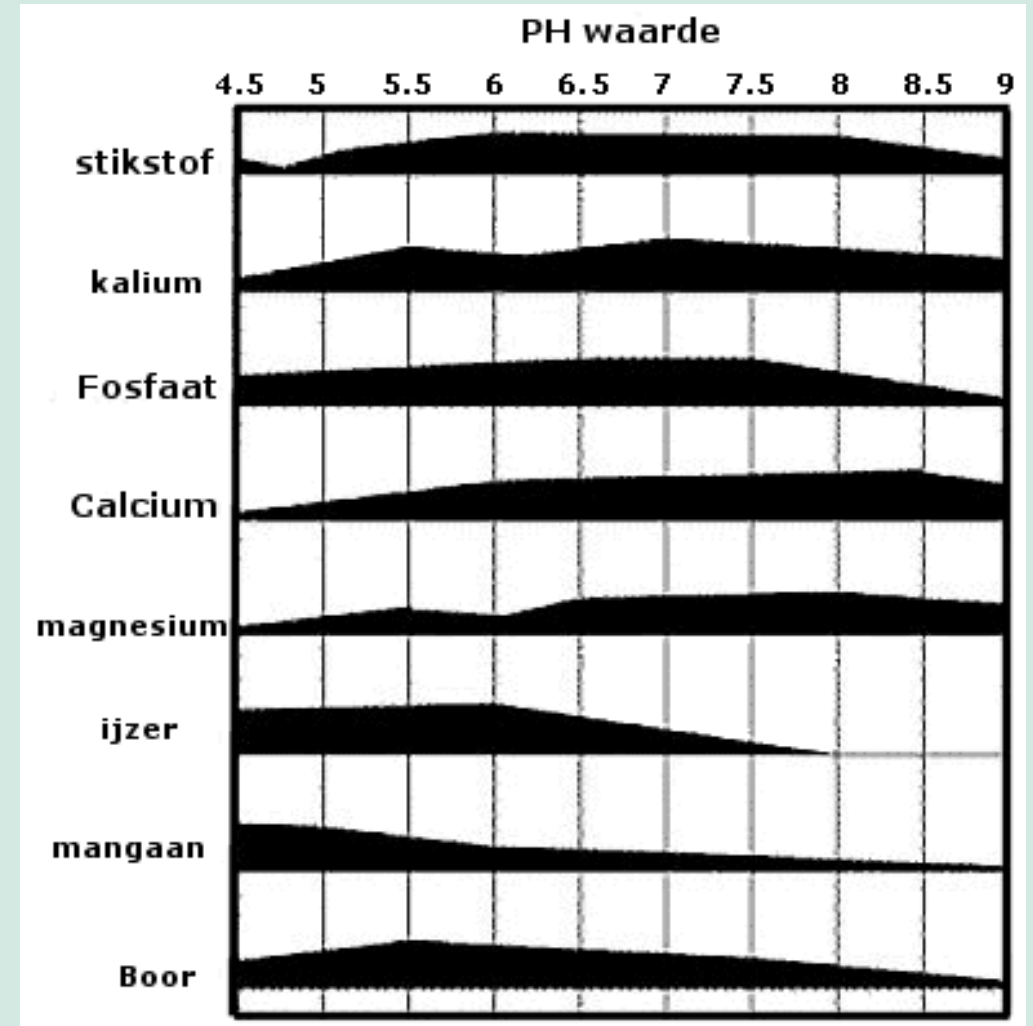


# Planten en de bodem

## Voedingsstoffen

Opneembaarheid:

-  Bodemleven
-  Bodemvocht
-  Zuurgraad
-  Bufferende werking van de grond
-  Fixerende werking bodemleven
-  Aanwezigheid bodemleven



# Planten en de bodem

## Voedingsstoffen

### Typen meststoffen

-  Kunstmest : chemisch (milieuvreemd, geforceerde groei, door zout verstoring bodemleven)
-  Organisch mineraal : (positieve werking wordt teniet gedaan door chemie)
-  Organisch : (natuurlijke grondstoffen, bevorderen bodemleven, gebruik van sporenelementen)



# Planten en de bodem

## Stappenplan aanleg

-  Kies de juiste plek voor de plant
-  Verwijder straatzand
-  Spit de ondergrond goed om (lucht!)
-  Breng goede aanplantgrond aan
-  Dompel de plant
-  Maak een plantgat en plant de plant
-  Geef water
-  Geef organische voeding

# Programma

- 🌿 Even voorstellen...
- 🌿 Planten op je park
- 🌿 Planten en de bodem
- 🌿 Planten en onderhoud
- 🌿 Planten, maar er is meer...



# Planten en onderhoud

## Algemeen

-  Houd je einddoel voor ogen
-  Laat de natuur zijn werk doen, corrigeer waar nodig
-  Composteer zelf en bedek de bodem en voorkom daarmee uitdroging (let op voor brandgevaar!)
-  Sproei met mate
-  Bestrijd met natuurlijke vijanden





# Planten en onderhoud

## Onderhoud bomen

- Watergeven na aanplant, 2 jaar lang extra aandacht nodig
- Snoei niet, behalve voor vorm, veiligheid en gezondheid
- Snoeien kan veelal in de zomer
- Wintersnoei kan, behalve Acer, Betulus en Carpinus



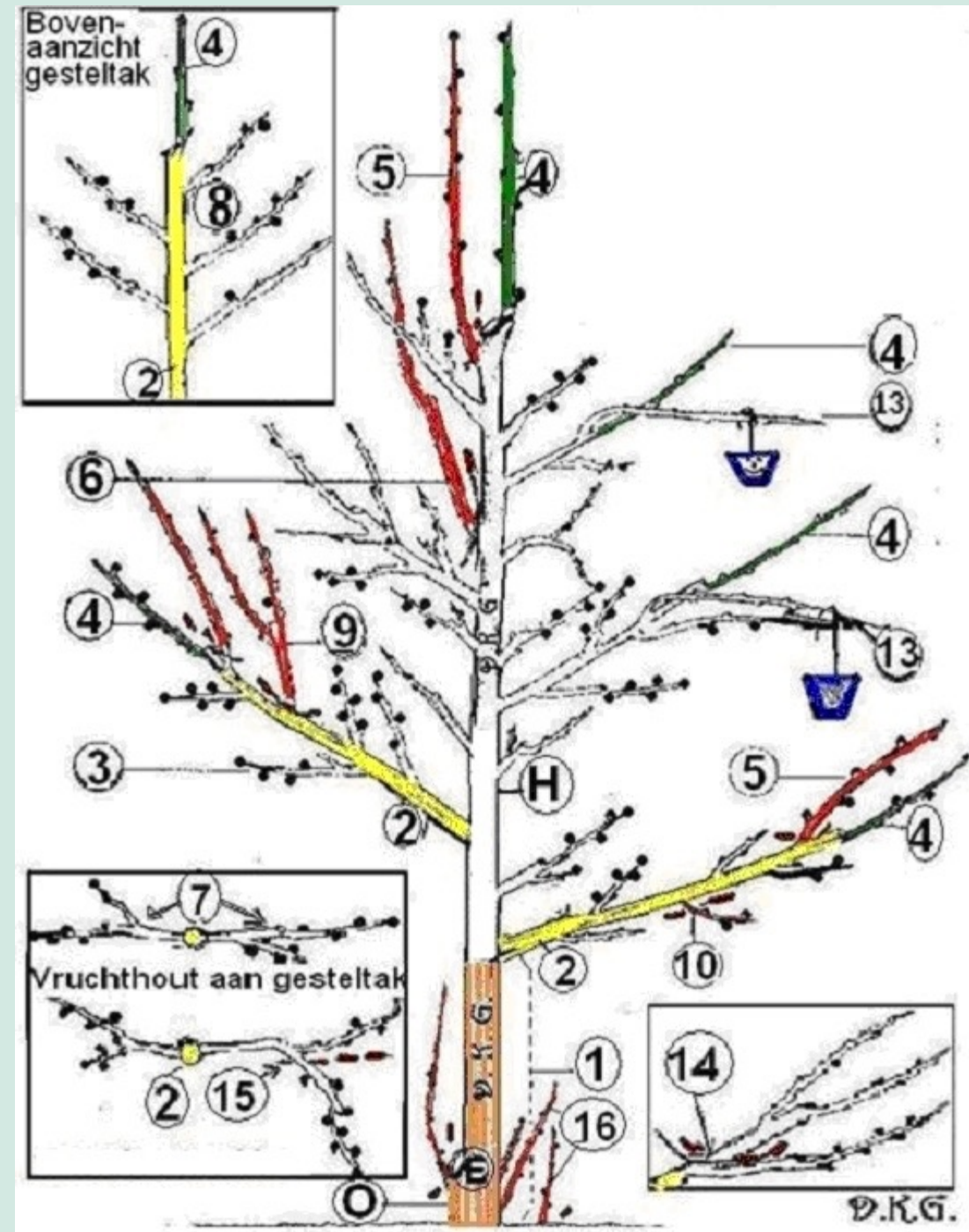
| Stamomtrek (cm) | Hoogte  | Lichte / zand grond | Gemiddelde / lemige grond |
|-----------------|---------|---------------------|---------------------------|
|                 |         | Water in liters     | Water in liters           |
| 14-16           | 2,5-3,0 | 30                  | 20                        |
| 16-18           | 3,0-3,5 | 35                  | 25                        |
| 18-20           | 3,5-4,0 | 40                  | 30                        |
| 20-25           | 4,0-4,5 | 50                  | 35                        |
| 25-30           | 4,5-5,0 | 60                  | 40                        |
| 30-35           | 5,0-5,5 | 70                  | 45                        |
| 35-40           | 5,5-6,0 | 80                  | 55                        |
| 40-50           | 6,0-7,0 | 100                 | 70                        |
| 50-60           | 7,0-8,0 | 120                 | 80                        |
| 60+             | 8,0+    | 140                 | 95                        |



# Planten en onderhoud

## Onderhoud heesters

- 🍃 Watergeven na aanplant, 1 jaar lang extra aandacht nodig
- 🍃 Snoei niet, behalve voor vorm en gezondheid
- 🍃 Voorjaarsbloei > snoei na de bloei
- 🍃 Nazomer/herfstbloei > snoei voorjaar
- 🍃 Verjongingssnoei > voorjaar





# Planten en onderhoud

## Onderhoud vaste planten

- Watergeven na aanplant, 1 jaar lang extra aandacht nodig
- Dode bloemen verwijderen voor herbloei
- Blad/bloemen in de winter laten zitten, in het voorjaar verwijderen





# Programma

- 🌿 Even voorstellen...
- 🌿 Planten op je park
- 🌿 Planten en de bodem
- 🌿 Planten en onderhoud
- 🌿 Planten, maar er is meer...

# Planten en meer...



## Verharding

*Een levende tuin voert nog maar 17% van het hemelwater af in vergelijking met een versteende tuin. Gebruik daarom alleen verharding waar nodig, bij voorkeur in poreuze vorm en voorkom bodemerosie.*





# Planten en meer...



## Omheining, erfafscheiding en bouwkundige werken

*Een levende tuin is onderdeel van de buurt en geen onneembare vesting. Groen zorgt hierbij voor verkoeling van de omgeving, verwijdering van fijnstof, beschutting en toegankelijkheid. Bovendien is een levende tuin een habitat voor dieren.*



# Planten en meer...



## Water

*Leven zonder water is niet mogelijk. Wees er zuinig op en benut het water. Mensen worden rustig van water en natuur en milieu genieten mee!*





# Planten en meer...



## Gras

*Een gevarieerd gazon is duurzaam en multifunctioneel. Er is meer dan alleen het gazon: bloembollen en siergrassen geven het gras meerwaarde.*



# Planten en meer...



## Energie

*Bomen en planten zorgen voor natuurlijke verkoeling, schaduw en windkering in de zomer. In de winter levert beplanting een bijdrage in de vorm van isolatie. Dak- en gevelgroen draagt bij aan de isolatie en vermindert de energievraag*





# Planten en meer...



## Irrigatie

Verspil geen kraanwater en vermijdt afhankelijkheid. Sla hemelwater op of houdt het vast in de tuin. Zo wordt hemelwater nuttig gebruikt.



# Planten en meer...



## Hergebruik

*De kringloop van stoffen en materialen wordt in de tuin zelf weer gesloten. Een levende tuin produceert geen afval naar de omgeving. Afval is voedsel!*





# Vragen?





Staverdenseweg 45  
8075 AP Elspeet

0577-491851  
[contact@stiphoveniers.nl](mailto:contact@stiphoveniers.nl)

[stiphoveniers.nl](http://stiphoveniers.nl)



