

# Dag van de tuinbodem



17 september 2015 – Wim Collet

# Inhoud

- Algemeen probleem
- Een goede start
- Wat vertelt de bodem/plant ons ?
- Groeivoorwaarden

# Algemeen probleem

Een aantal problemen vaak voortvloeiend uit een foutief bodemgebruik en/of -beheer:

1. Vervelende onkruiden
2. Moeizaam toegroeien van de beplanting
3. Moeilijk waterdoorlatende bodem
4. Verdrogen van planten bij weinig regen
5. Plagen en ziekten (gebreksziekten)

1 en 2. Vervelende onkruiden +  
moeizaam toegroeien van beplanting:  
door verstoorde en verdichte bodem



[kul-.kulak.be](http://kul-.kulak.be)

## Aandachtspunten:

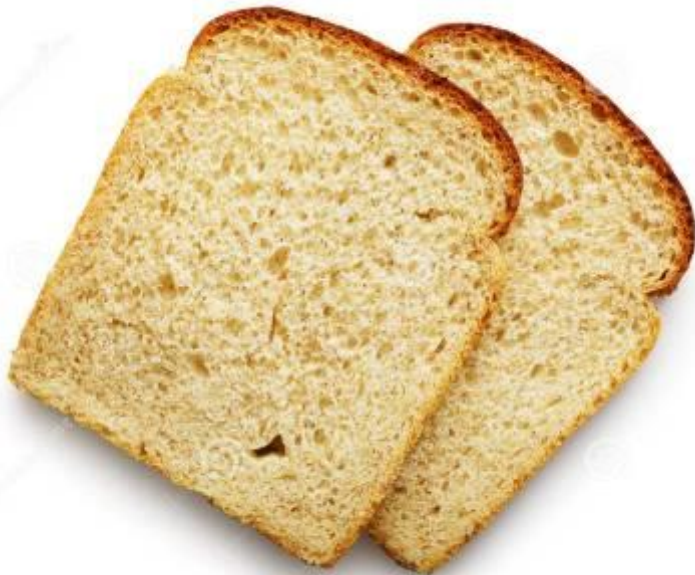
- voldoende diep bewerken in de aanlegfase
- aandacht voor plaatsen waar bouw materiaal gestaan heeft of waar uitgegraven grond gelegen heeft
- voorgeschiedenis van het terrein (maïs)





3 en 4. Moeilijk waterdoorlatende bodem +  
verdrogen van planten bij weinig regen:

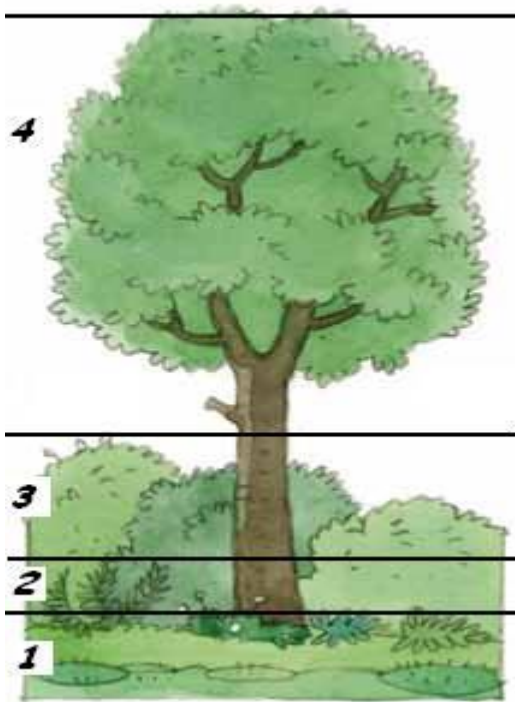
bodemstructuur, organisch gehalte,  
bodemleven



Humuslaag is niet hetzelfde als schors!

## 5. Plagen en ziekten (gebreksziekten):

vorige punten, monocultuur,  
beheer, chemische producten





Samen met de fotosynthese bepaalt de bodem of we gezond en duurzaam groen kunnen realiseren



Ook bij de klimaatproblematiek speelt de bodem een belangrijke rol:

- waterdoorlaatbaarheid
- gezonde planten = betere fijnstof- en Co<sub>2</sub> opname
- actieve bodem = zachter klimaat



# Een goede start

Met respect omgaan met de bestaande situatie (reliëf, groeivoorwaarden)

- Wijze van bodembewerking
- Bodemverdichting door onnodig berijden met machines



- Gebruik van chemische producten
- Ondoordacht gebruik van: kalk, N-meststoffen, champveen



- Ophogen, afgraven, zeven...
- Bestaande humuslaag respecteren





# Wat de bodem/plant ons vertelt...

Uitzicht van de plant:

Tredplant, klein hard blad, grijs blad, harig blad, groot teer blad, leerachtig blad, pioniersplant, ruigtekruiden...





# Dichtheid van begroeiing



# Intensiteit van het groen (gezonde bladkleur)



Het formaat van het blad en de  
tussenafstand tussen twee bladeren  
(lengte van de nog kruidige scheut)



Intensiteit van de bloei en / of de vrucht per  
plant en de diversiteit op het terrein

# Groeivoorwaarden

- Type bodem (zand, zandleem, leem, klei)
- Humusgehalte
- Bodemleven
- Grondwaterstand (zomer/winter)
- Voedingsrijkdom

- Waterbindend / drainerend vermogen > bodemstructuur
- Natuurlijke gelaagdheid (kiezellagen)
- Nabijheid grote oppervlakte verharding > infiltrerend water
- Kijken naar de ruimere omgeving (water, beken...)
- Rekening houden met het reliëf in de buurt



# Dank voor uw aandacht



Wim Collet

Landschaps-tuinarchitect + Docent EHB/Lta