

Workshop 2: Voedselbossen en Klimaat – adaptatie en mitigatie



Vermeer Duurzame Diensten



John Vermeer en Annelies Balkema

vermeerduurzamediensten@gmail.com en ABalkema@Dommel.nl



Voedselbossen en Klimaat, adaptatie en mitigatie

2 ronden: 19:45 -20:25 en 20:30-21:10 (40 min)

Introductie thema (5 min)

Workshopsessie (30 min)

introductierondje & discussie & uitwerken kansen

Samenvatten (5 min)



Klimaat in 2018

Noodweer zorgt voor wateroverlast in Limburg

Rosalia Verborg en Job Tiems - Geplaatst op zondag 27 mei 2018 - 14:29

Diverse plaatsen

Noodweer zorgde zaterdagavond ook op diverse plaatsen in Noord-Brabant en Gelderland voor grote wateroverlast. Daar kwam het echter niet tot een hoogwatergolf zoals in Slenaken.

[Heeft u beelden van de overstroming in Slenaken? Upload uw foto op NUFoto](#)

Overstromingen op diverse plaatsen

5 / 6

Nederland

Natuurbranden in Brabant en Limburg door aanhoudende

01 juli 2018 18:45

Aangepast: 01 juli 2018 20:43



2018

Een jaar van extremen



14 miljoen ontwortelde bomen in de Pettorina vallei in het noorden van Italië. Beeld EPA



2018 was een bijzonder weerjaar. Van zeer zware storm in januari, ijskoud winterweer eind februari, extreme droogte en langdurige hitte in de zomer, alles kwam dit jaar voorbij. De zon was in 2018 alom vertegenwoordigd. Het scheelde niet veel, of dit jaar was gemiddeld over heel Nederland zelfs het zonnigst sinds het begin van de metingen.

Klimaat verandering en landbouw

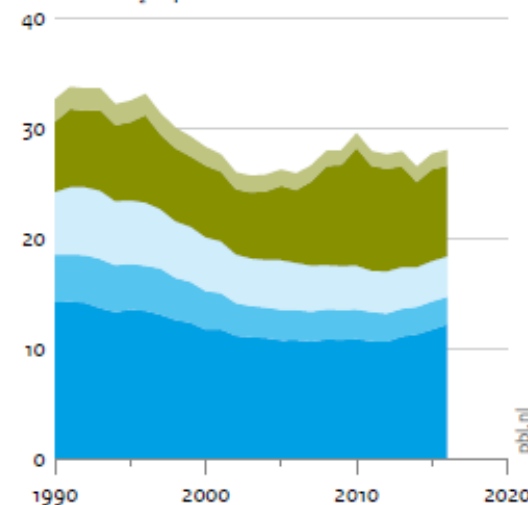
- ✻ Adaptatie – aanpassen aan veranderend klimaat
- ✻ Mitigatie – verminderen door langdurig vastleggen broeikasgassen (CO_2 , CH_4 , N_2O)
- ✻ 2015 Lima- Parijs Climate Action Plan (<https://www.4p1000.org/>)

0.4% ophoog organische stof in de bodem, compenseert uitstoot van menselijk handelen.

Emissie broeikasgassen door landbouw

Totaal

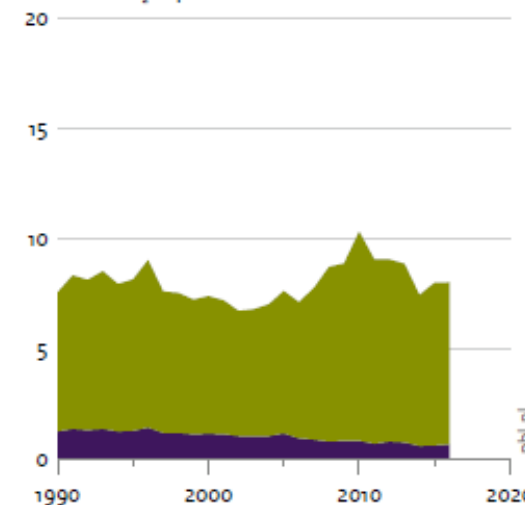
Mton CO_2 -equivalenten



Akker- en tuinbouw
Glastuinbouw
Overige veehouderij
Varkenshouderij
Melkveehouderij

Koolstofdioxide

Mton CO_2 -equivalenten

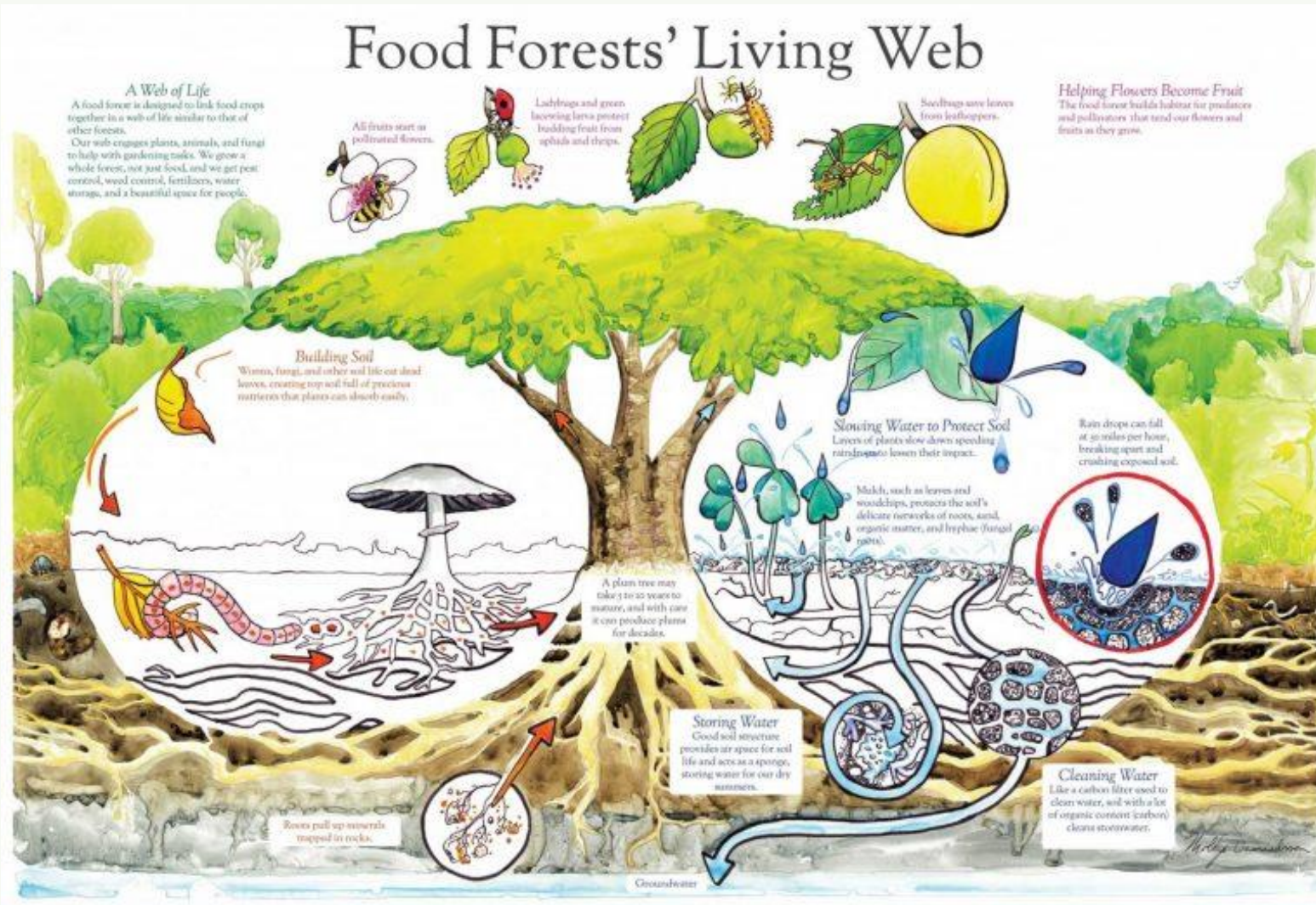


Glastuinbouw
Veehouderij, akker- en tuinbouw

Emissies zijn exclusief landgebruik

Bron: Emissieregistratie; bewerking PBL

Voedselbossen en Klimaat: Biomassa en diversiteit!

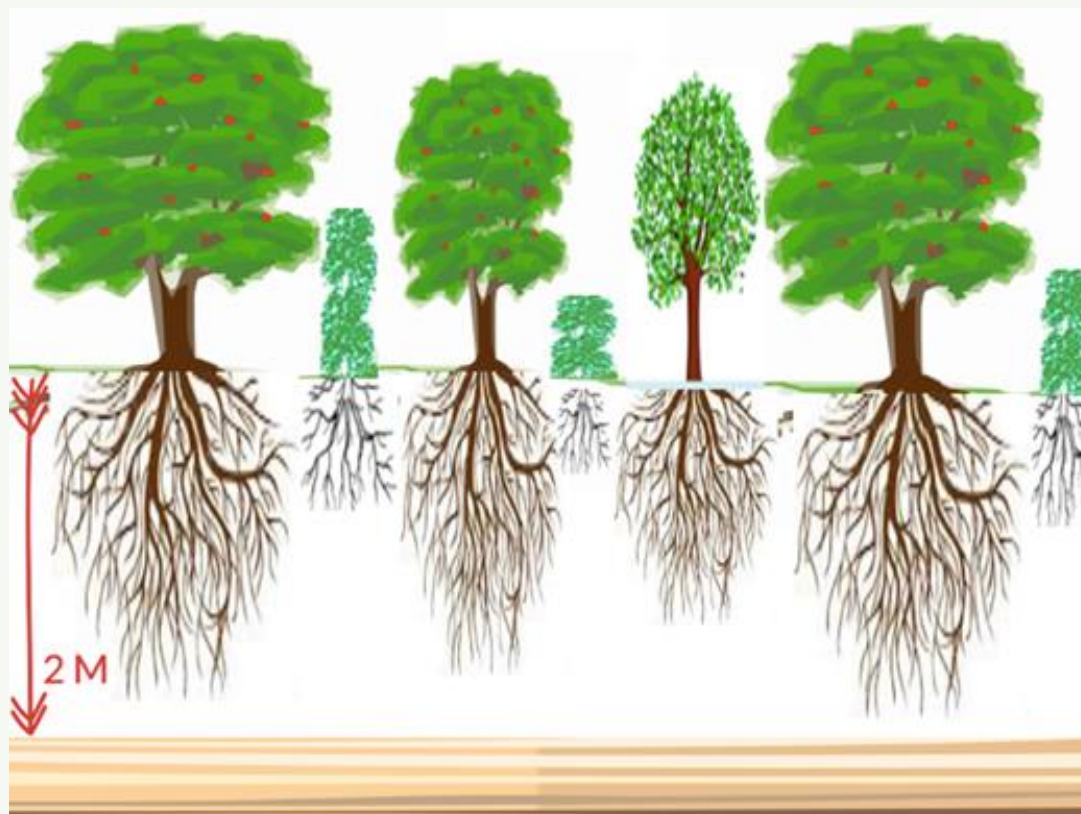


1% organisch stof = 36,5 ton CO₂

1 gezin 4 pers. = 15 ton CO₂

1 ton CO₂ = 50 bomen 1 jaar

Voedselbossen en Klimaat: Bodem



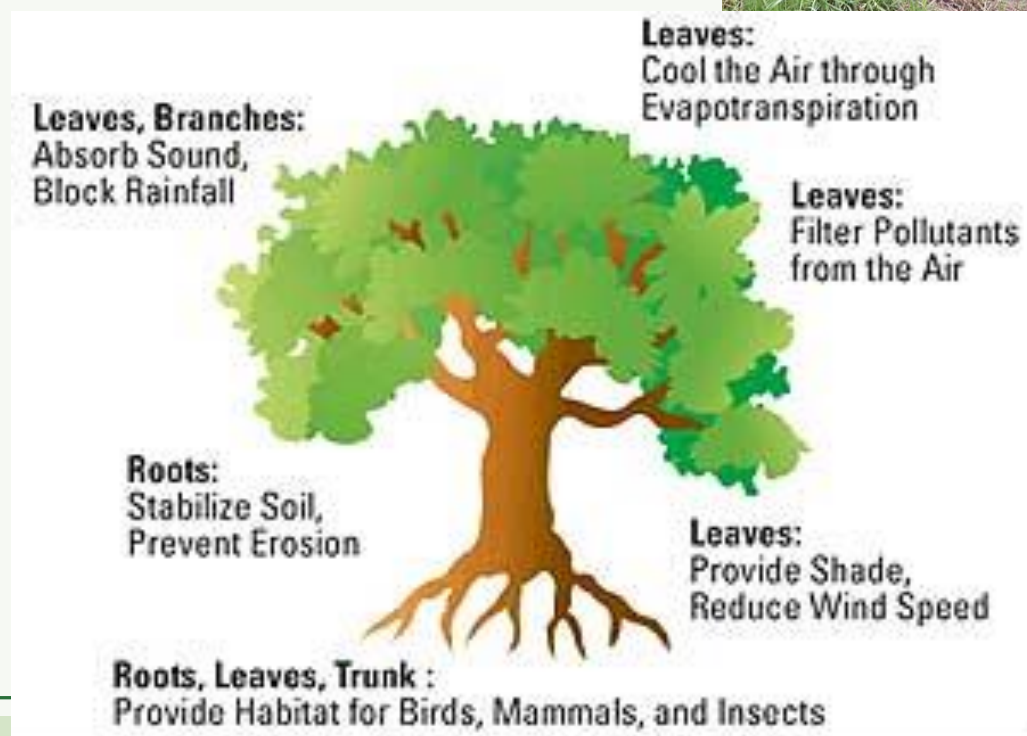
Hoog organisch stof 5-15% - Weinig tot geen Verdichting - Weldadig bodemleven

Voedselbossen en Klimaat: Water

- ❧ Goede infiltratie
- ❧ Groot waterbergend vermogen
- ❧ Vaak ruimte voor water elementen als poelen en sloten
- ❧ Beregeningsbehoefte is laag
- ❧ Geen afspoeling / uitspoeling
- ❧ Erosie preventie

Organische stof in de bodem kan 20 keer het eigen gewicht aan vocht vasthouden

1% org stof is 170 m3 water per ha



Workshopsessie

- 🌿 **rondje: stel jezelf voor** (naam organisatie en waarom hier?)
- 🌿 **samen kansen verkennen**
- 🌿 **prioriteiten aangeven (*)**
- 🌿 **samenvatten** (vragen en stellingen?)

Samenvatten en afronden

🍃 **Belangrijke vervolg acties?**

🍃 **Kennisvragen?**

Vervolg programma Masterclass:

20:30 Workshop - ronde 2 - 1 Plantencombinaties 2 Klimaat en 3 Den FoodBosch

21:10 Samenvattend en afronding – Wrap – up - Centraal

21:30 Informeel samenzijn

22:00 Einde