

Informatie uit deze presentatie mag alleen gedeeld worden met uitdrukkelijke toestemming van Bodemwereld

Kruidenrijk grasland

Gezonde bodem

Kruidenrijk Graslanddag 2024

Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

1

Waarom een gezonde bodem ?

Gezonde
ecosystemen

Gezonde planten
&dieren

Gezonde
bodem



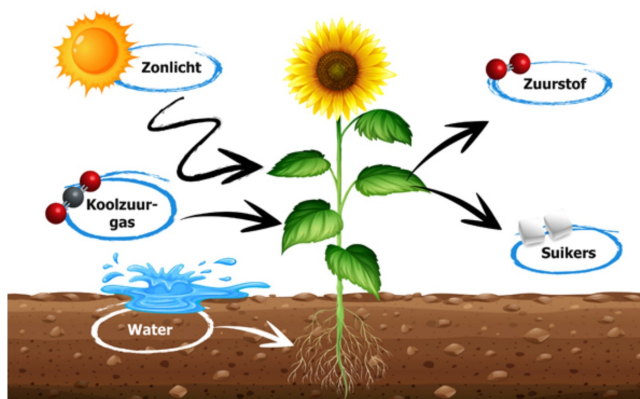
Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

2

Gezonde Plant



Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

3

Gezonde bodem is een complete bodem

Minerale fractie (moedermateriaal: Klei, Silt, Zand)

én

Organische materiaal (dode plantenresten, wortels, dode organismen, poep)

én

Biologie – Ecosysteem - Bodemvoedselweb

fysiologie

én

chemie

én

Biologie

Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

4

Micro en Macro Biologie in de Bodem



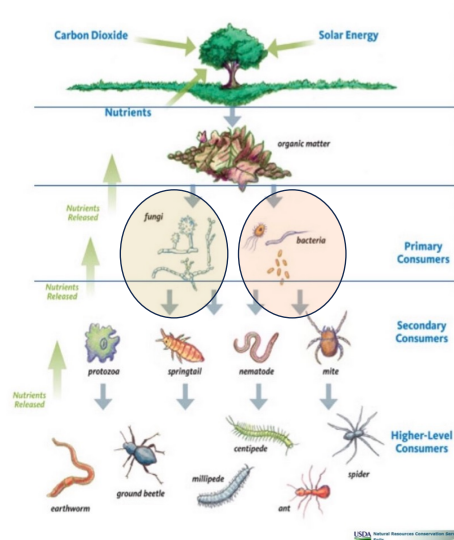
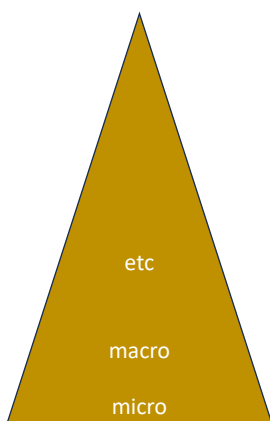
Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

5

Ecosysteem - SFW



Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

6

De functies van een gezonde bodem

- Toelevering voedingsstoffen
- Structuur *Aggregatie*
- Successie *Bodemecologie passend bij vegetatie*
- Vermindering ziekte en plaagdruk *Plantgezondheid - bescherming*
- Afbraak toxische stoffen
- Koolstofopslag

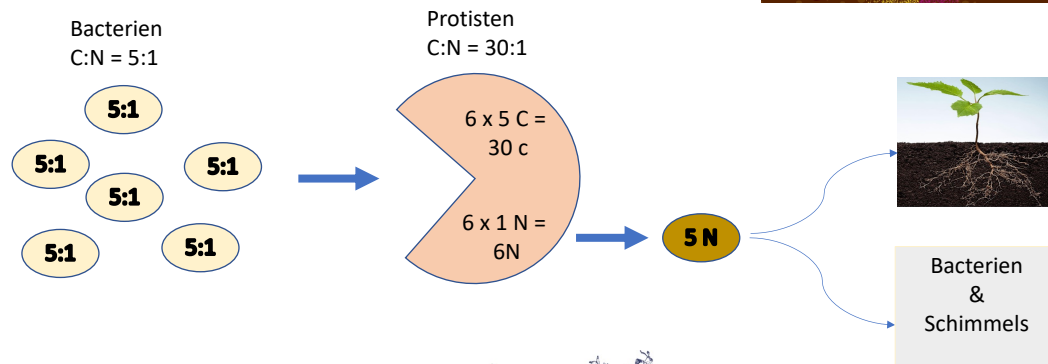
Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

7

Voedingsstoffen



Kruidenrijk graslanddag 2024

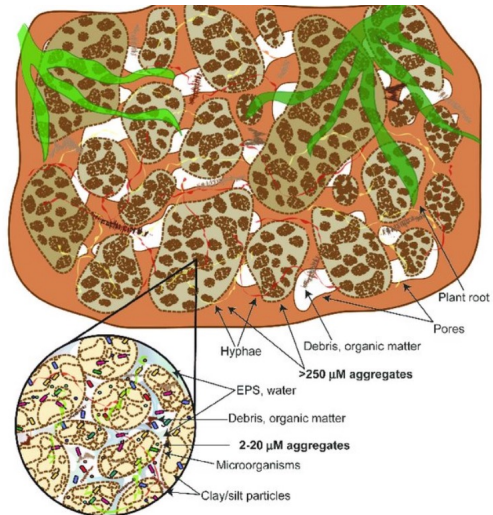


23 mei 2024

8

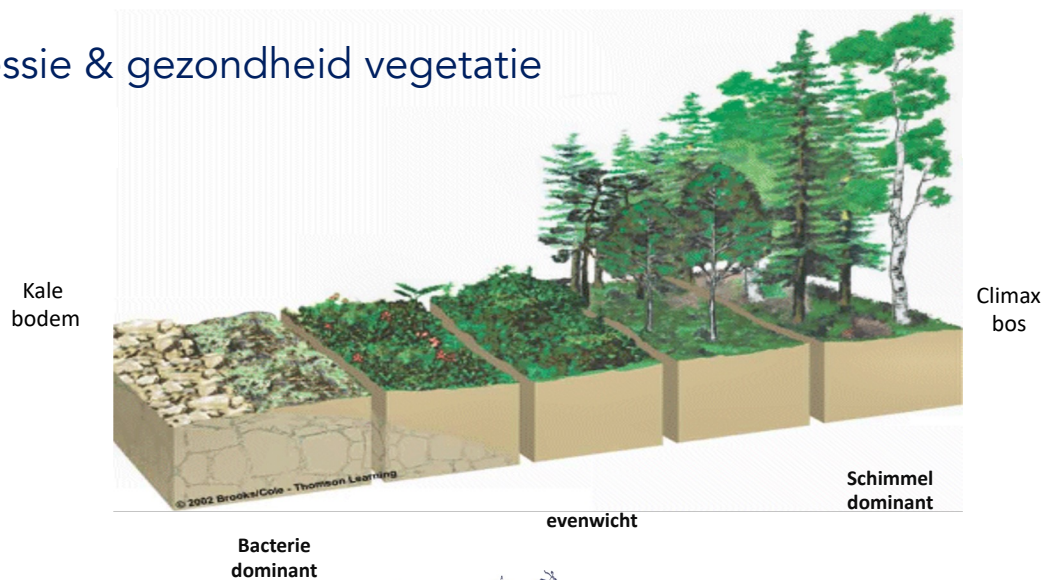
Structuur Micro en macro aggregaten

- Compactie – zuurstofloosheid bodem
- Vochtinfiltratie & teruglevering
- Doorwortelbaarheid
- Erosie (wind, water)
- (temperatuur)



9

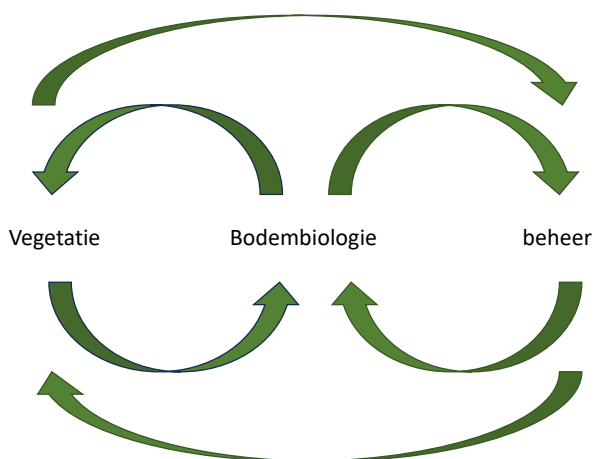
Successie & gezondheid vegetatie



10

Beheer van kruidenrijk grasland

- Uitgangssituatie en Doelstellingen
- Ontwikkelen of Instandhouden
- Knoppen en Uitgangspunten



Beheermaatregelen gewenst / ongewenst

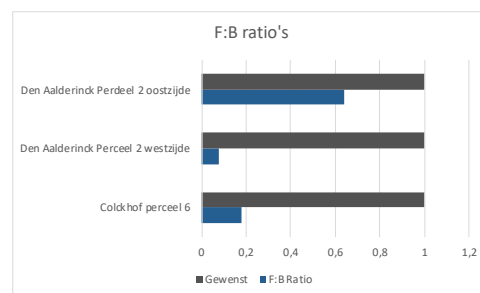
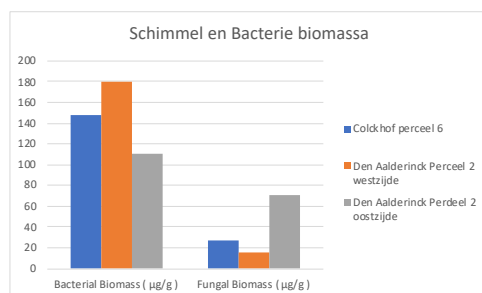
- Maatwerk – it depends
- Wel: nabootsen natuurlijke processen
- Niet: wat schade toebrengt aan biologie (zware mechanische bewerking, pesticiden, fungiciden, injecteren, kunstmest)



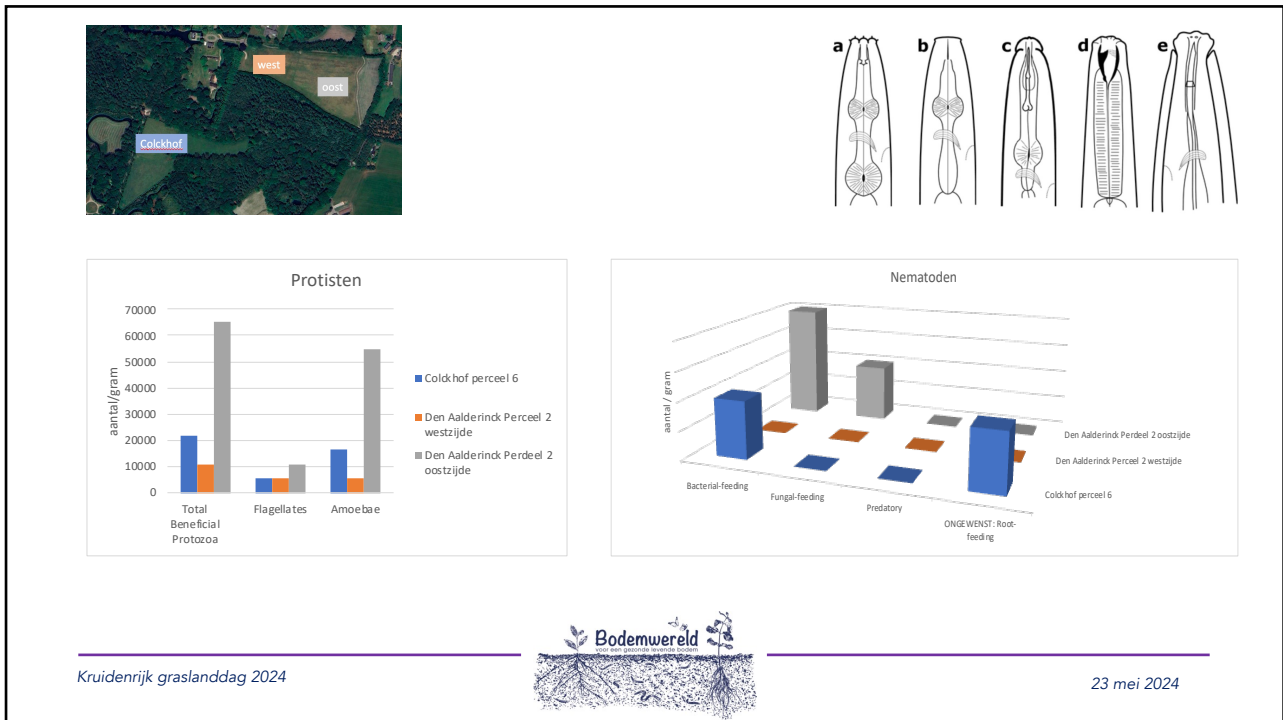
13

Bodemvoedselweb analyses

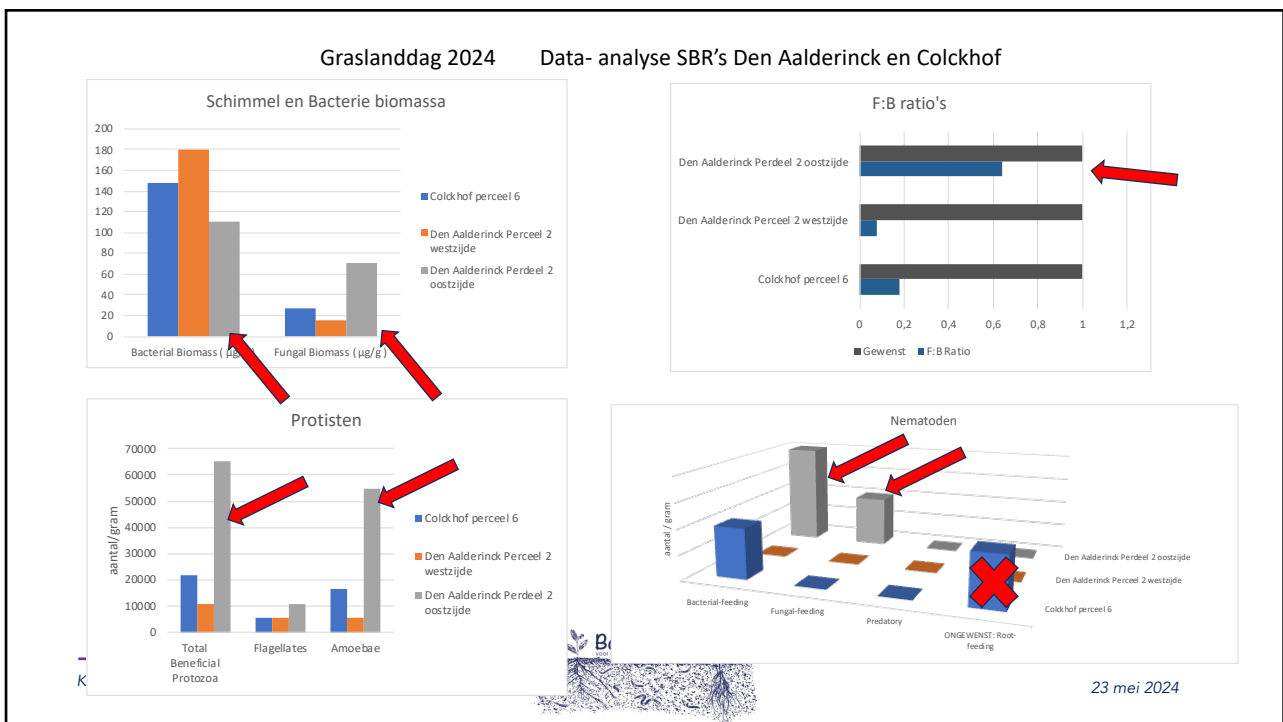
- Den Alderinck perceel 2 west
- Den Alderinck perceel 2 oost
- De Colckhof



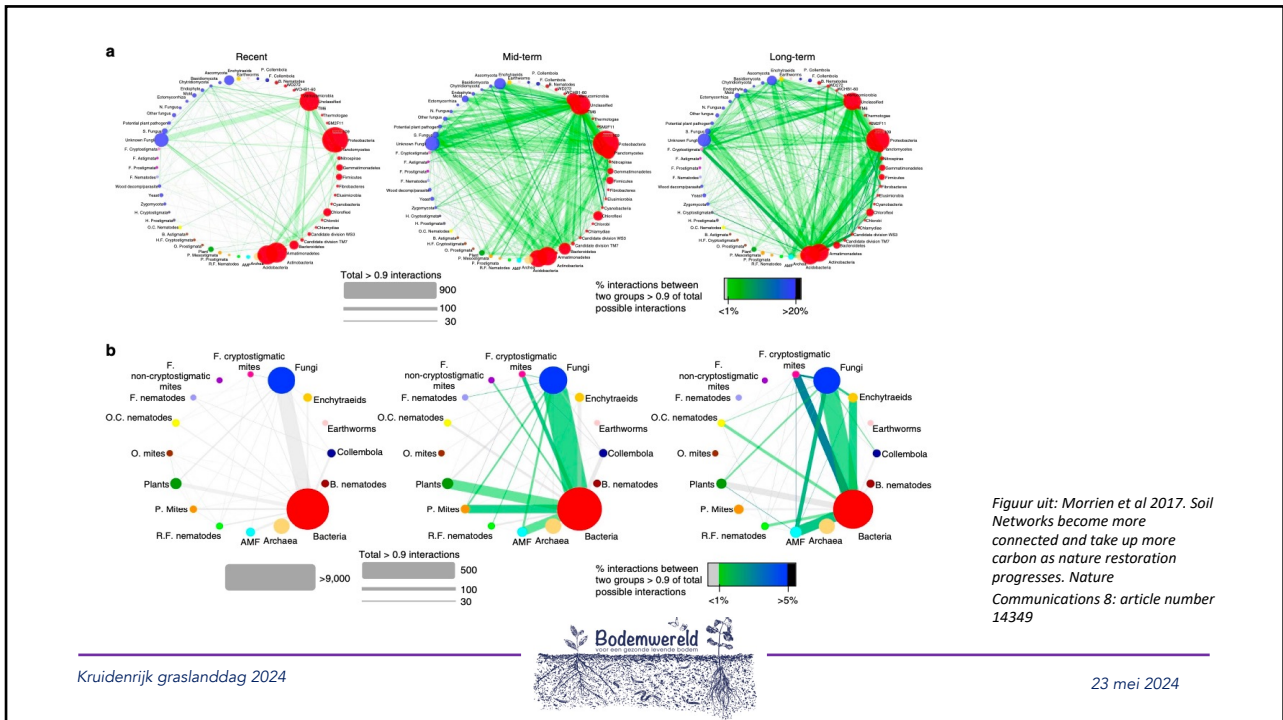
14



15



16



Figuur uit: Morrien et al 2017. Soil Networks become more connected and take up more carbon as nature restoration progresses. Nature Communications 8: article number 14349

17

Gezonde bodem onder kruidenrijke graslanden?

Gezonde bodem
 Gezonde Plant
 Gezonde vegetatie
 Gezonde Fauna (div)
 Gezond Ecosysteem

Kruidenrijk graslanddag 2024



23 mei 2024

18