

The background of the slide is a close-up, high-angle photograph of dark, rich soil. The soil has a crumbly, uneven texture with various shades of brown and black, suggesting organic matter and microbial activity. The lighting is dramatic, with some areas being brighter than others, highlighting the intricate patterns of the soil's surface.

Toekomstbestendig bodembeheer

Eline Klompe | FarmPlus

Gillis Klompe | Maatschap Klompe & Van der Linde

Netwerk Platteland | 20 mei 2026

Even voorstellen...



Programma



Introductie en
aanleiding



Theorie regeneratieve
landbouw



Praktijk regeneratieve
landbouw



Dialogoog



Landbouwkundige uitdagingen



Opbrengst

- Lagere opbrengsten
- Maatsortering
- Bestuiving
- Meer groeidagen nodig



Productkwaliteit

- Meer tarra
- Vermindere houdbaarheid
- Minder gezonde inhoudsstoffen



Chemie

- Verlies werking
- Afname aantal werkzame stoffen
- Toenemende ziektedruk



Klimaat

- Droogte
- Langere natte perioden
- Nauwelijks goed water
- Hogere temperatuur
- Meer UV licht



Bodem

- Bodemverdichting
- Bodemverschraling
- Slomp
- Infiltratiecapaciteit
- Vochtvasthouden



Maatschappelijke vraagstukken



Invloed maatschappij/
NGO's en politiek
neemt sterk toe



Aantrekkelijk landschap
met heel veel functies



Burgers komen verder
van ons af te staan



Sterk afnemende
biodiversiteit



Verschraling van
landbouwbodems



Emissies van GBM en
nutriënten naar
omgeving



Afspraken binnen
Europees verband

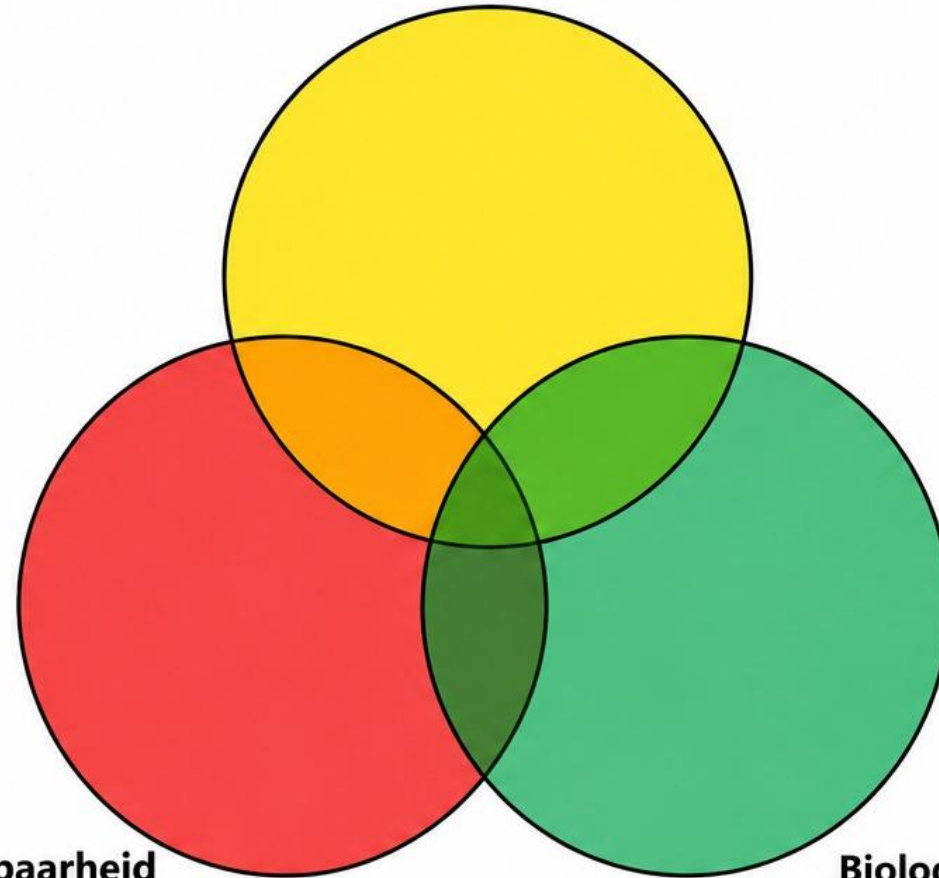


Klimaat- en CO2
problematiek

Huidige benadering bodem neigt naar substraatteelt

Fysische bodemvruchtbaarheid

(zaaibed, structuur, circulatie van water en lucht, waterreserve, organisch materiaal...)

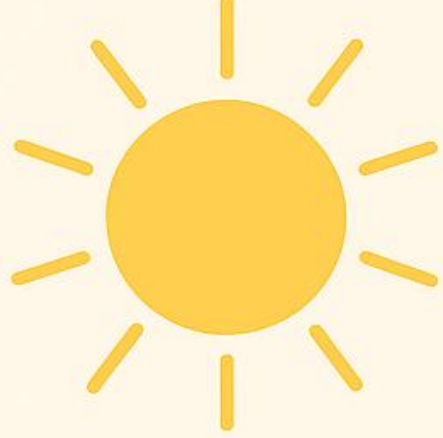


Chemische bodemvruchtbaarheid

(Gehalte aan NPK en oligo-elementen, pH, CEC,...)

Biologische bodemvruchtbaarheid

(mineralisatie, mycorrhizen, humificatie, doorworteling, bodemleven...)



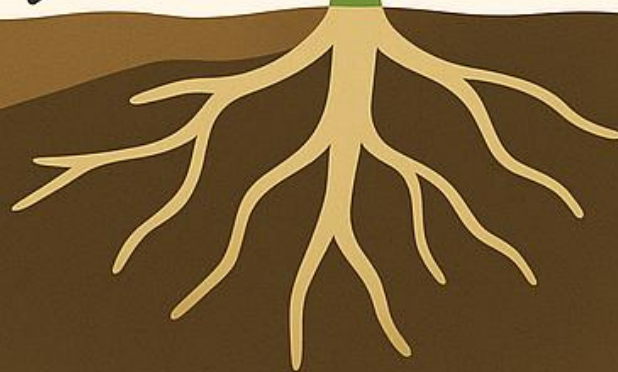
SOIL  **CONNECT**

FOTOSYNTHESE

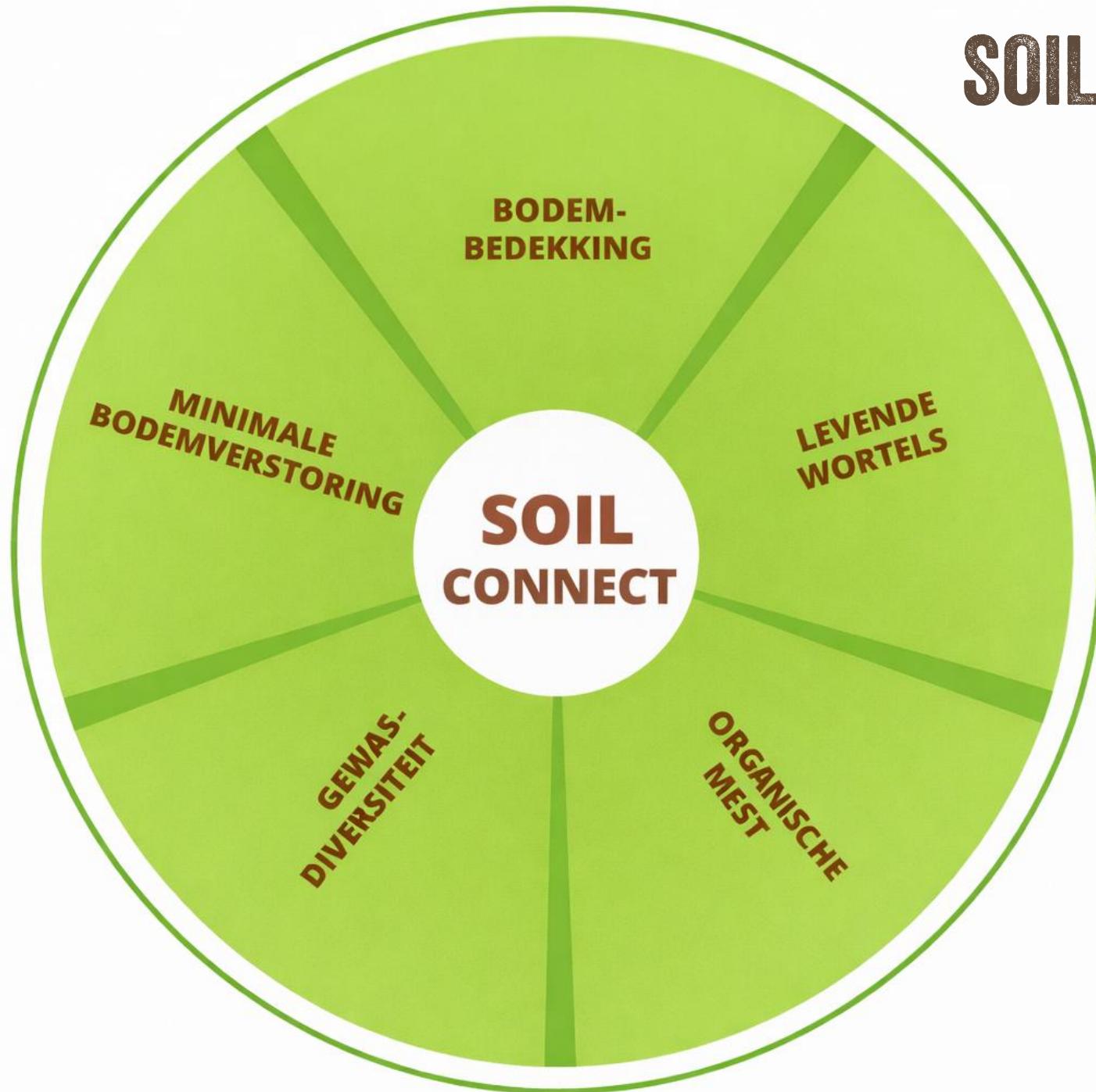
**WORTEL
EXUDATEN**



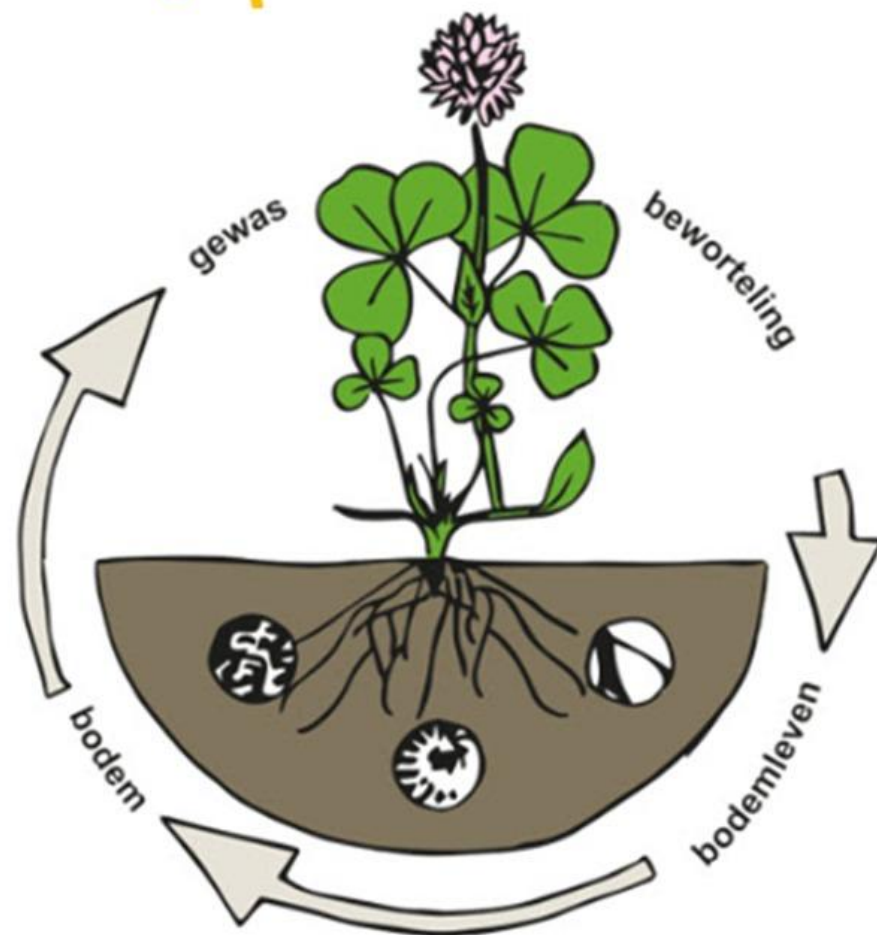
**OPNAME VAN
NUTRIËNTEN**



BODEMLEVEN



**LEVENDE
WORTELS**

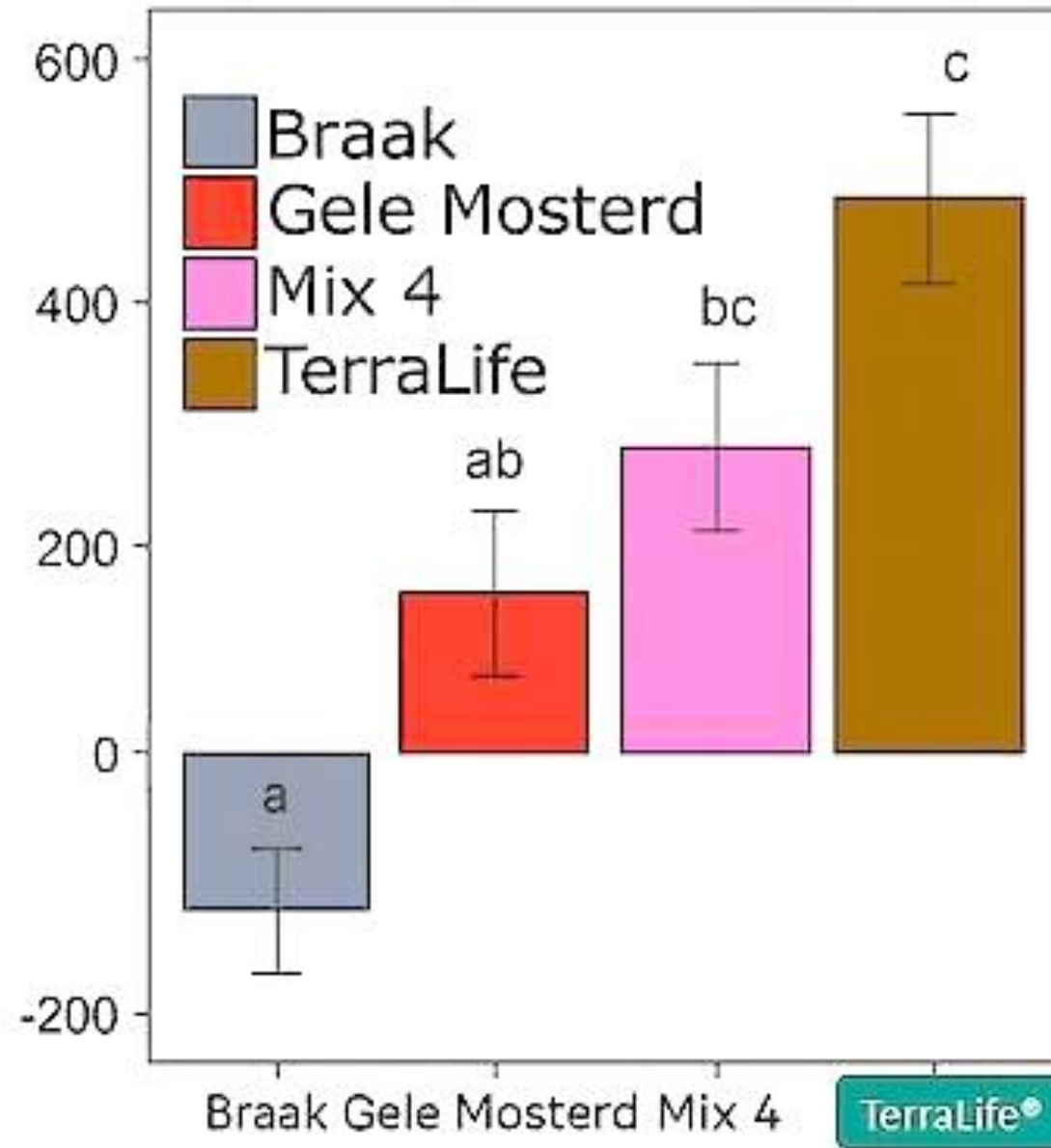


**LEVENDE
WORTELS**



**LEVENDE
WORTELS**

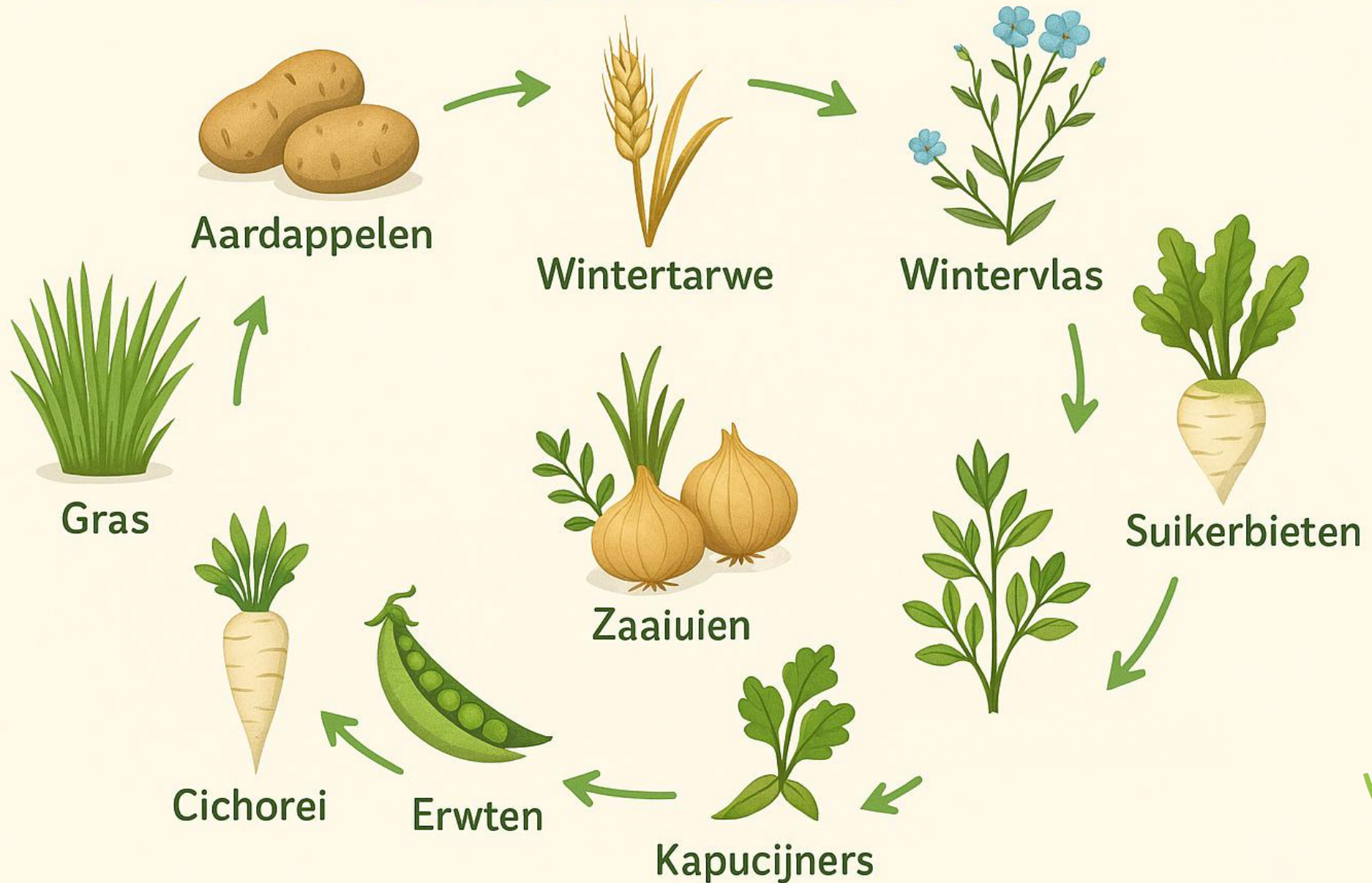
**GEWAS-
DIVERSITEIT**



De koolstofproductie neemt toe bij meer divers mengsel. Bron: CATCHY



Gewasrotatie



GEWAS-
DIVERSITEIT

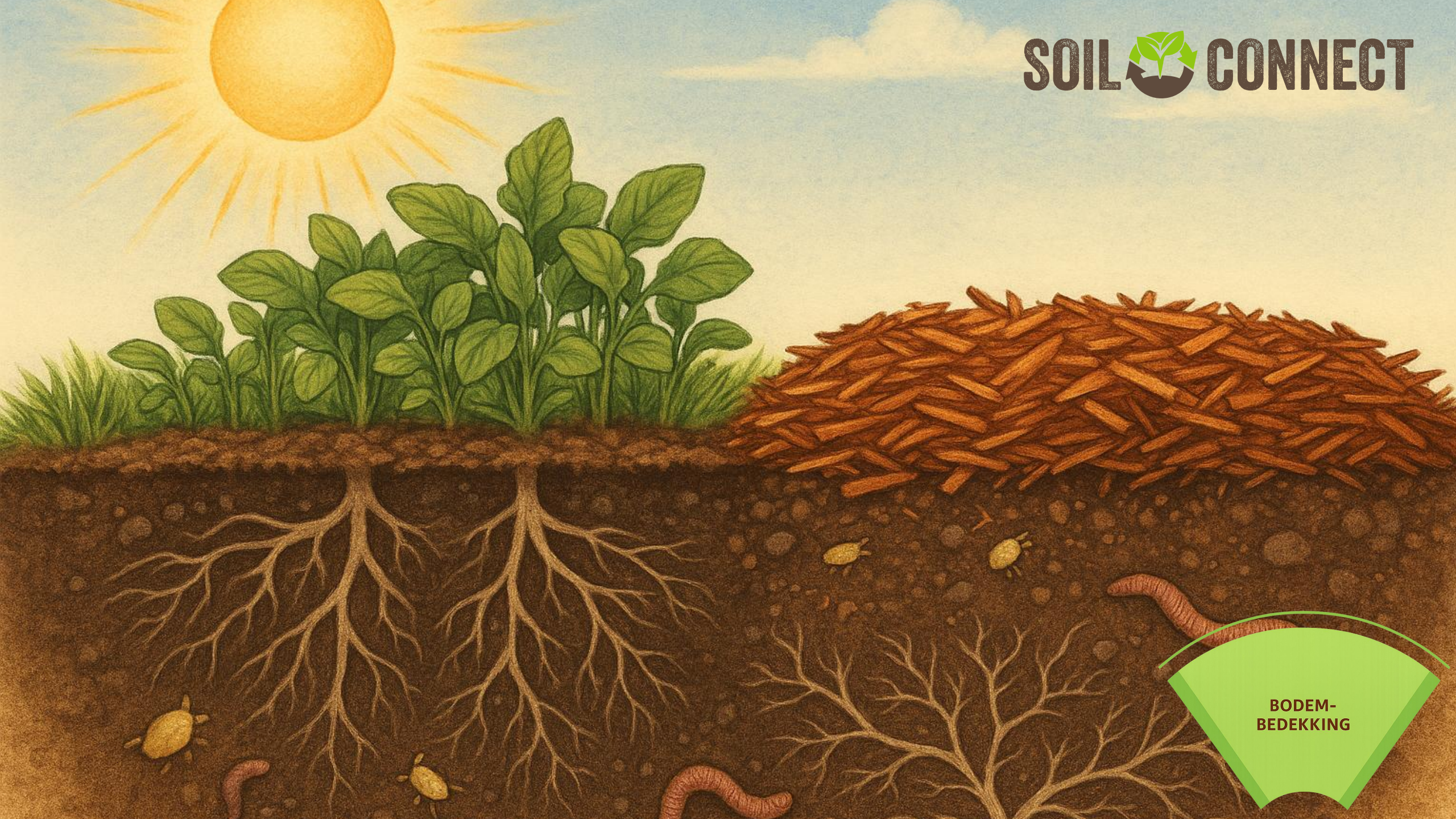


**GEWAS-
DIVERSITÄT**



**GEWAS-
DIVERSITEIT**





**BODEM-
BEDEKKING**

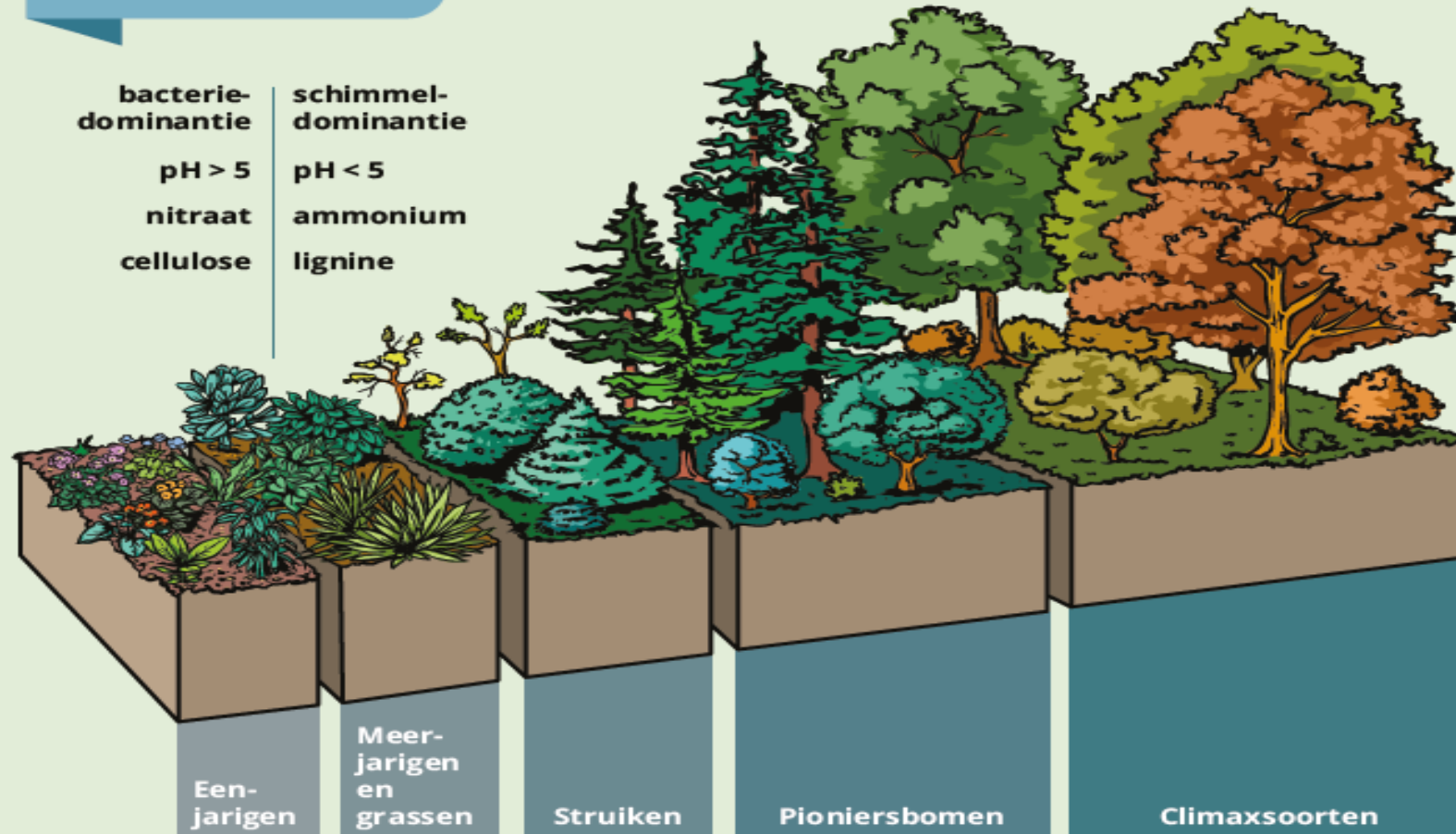


**BODEM-
BEDEKKING**

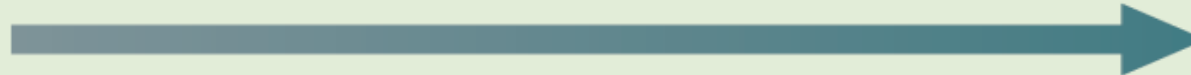
**MINIMALE
BODEMVERSTORING**

SUCCESSIE

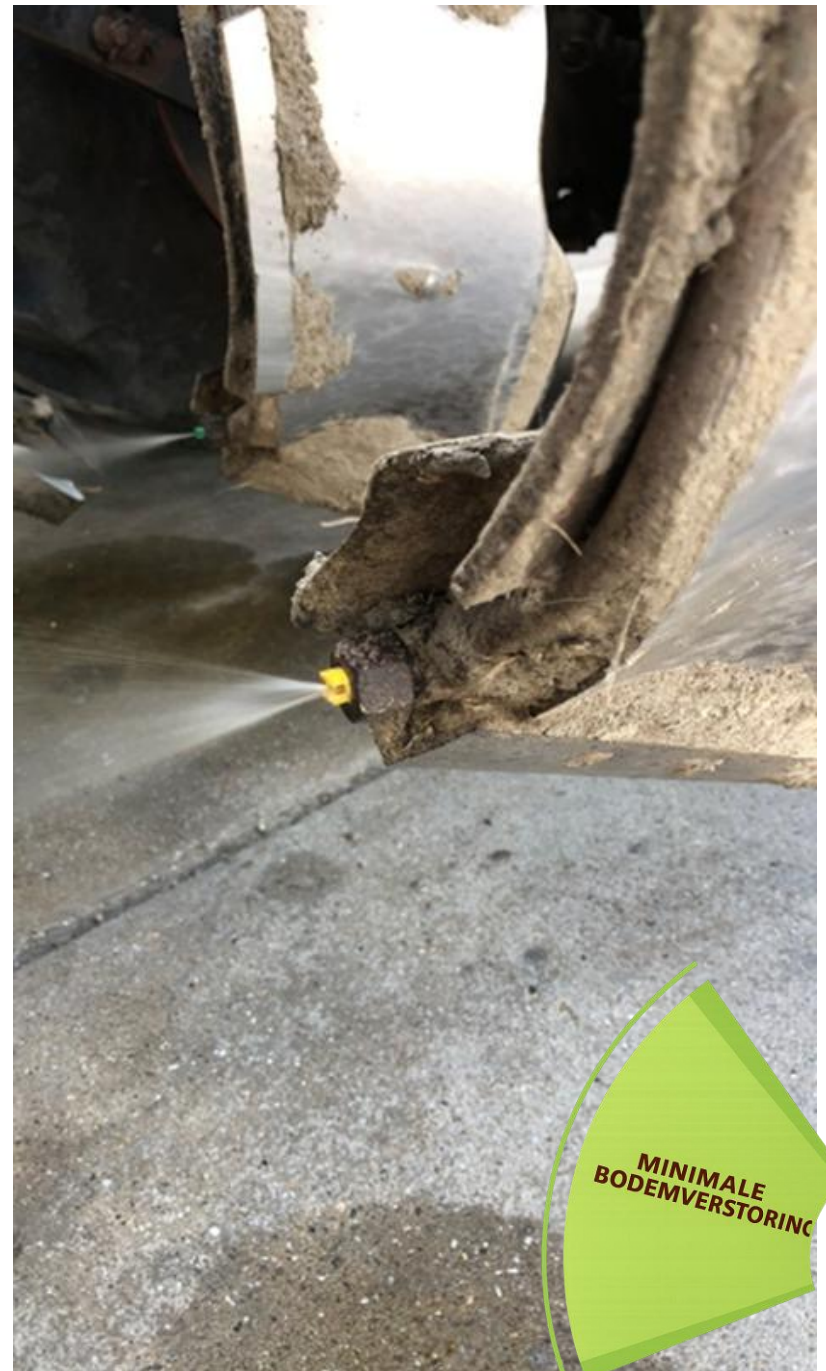
bacterie- dominantie	schimmel- dominantie
pH > 5	pH < 5
nitraat	ammonium
cellulose	lignine



TIJD



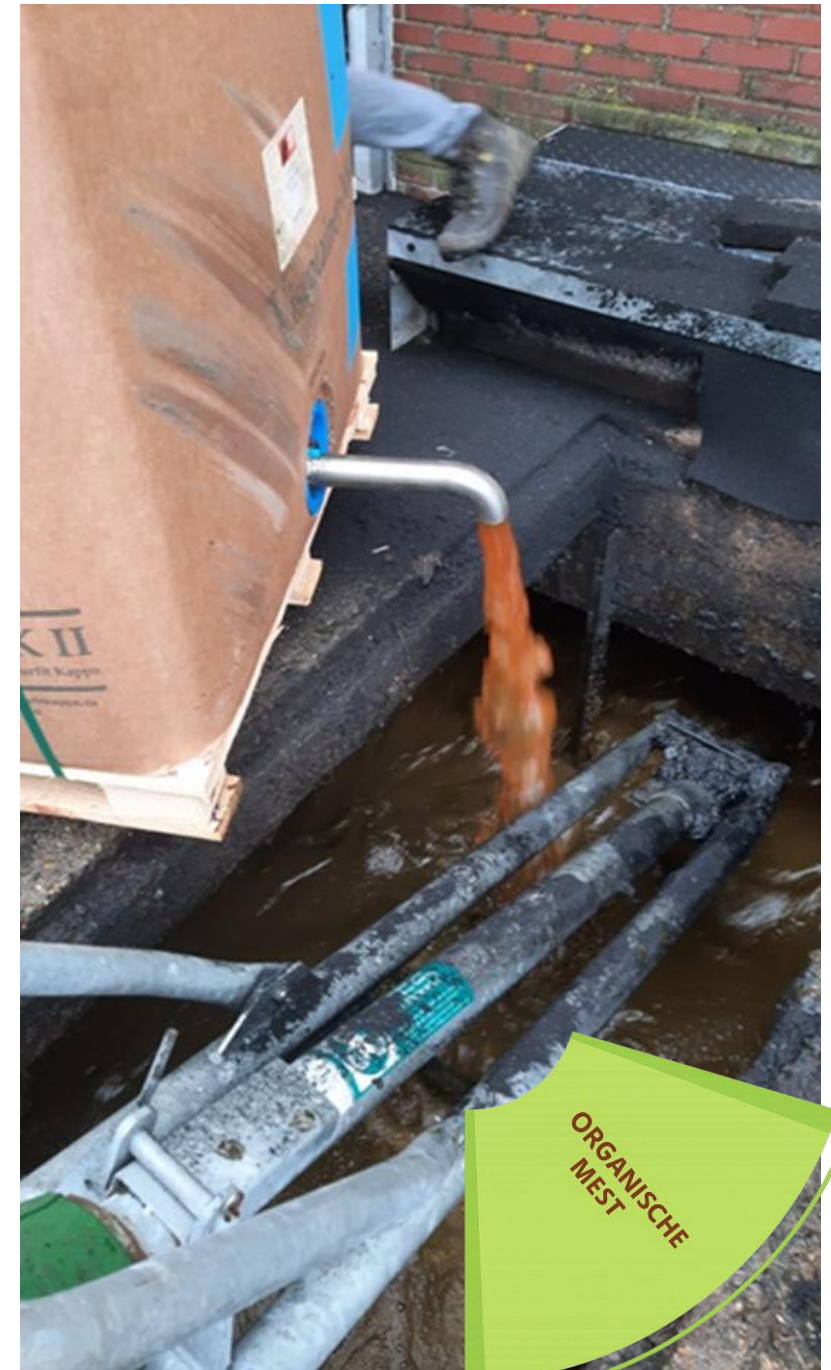
MINIMALE
BODEMVERSTORING



**MINIMALE
BODEMVERSTORING**







ORGANISCHE
MEST





WATERKWANTITEIT



EMISSIES



BODEMWEERBAARHEID



KLIMAAT



BIODIVERSITEIT

**Zelfregulerend systeem door
het stapelen van maatregelen**





Dit teeltsysteem is technisch breed
uit te rollen



Dit teeltsysteem zorgt voor
gezondere producten met meer
inhoudsstoffen

A photograph of a large field of green plants, likely a crop field, with several purple flowers in bloom. The plants are dense and fill most of the frame. The sky is a clear, bright blue. The text is overlaid in the center of the image.

Dit teeltsysteem past binnen de
huidige wet- en regelgeving en
verdienmodellen



Zijn er nog vragen?

The background of the slide is a close-up, high-angle photograph of dark, rich soil. The soil has a complex, crumbly texture with many small clumps and roots visible. The lighting is somewhat dramatic, with a slightly brighter area in the upper left and darker tones towards the bottom and right, creating a sense of depth and highlighting the natural structure of the earth.

Toekomstbestendig bodembeheer

Eline Klompe | FarmPlus

Gillis Klompe | Maatschap Klompe & Van der Linde

Netwerk Platteland | 20 mei 2026

Wat is SoilConnect?

- Regeneratieve landbouw
- Connectie tussen telers faciliteren en uitdragen naar anderen
- Huidig project
 - 6 demobedrijven in provincie Zeeland
 - Subsidieproject EIP
 - Onderzoek en advies implementatie

