



Terbantsterpleats

“Gouden mest van de Terbantsterpleats”

Ommen, 10 maart 2025

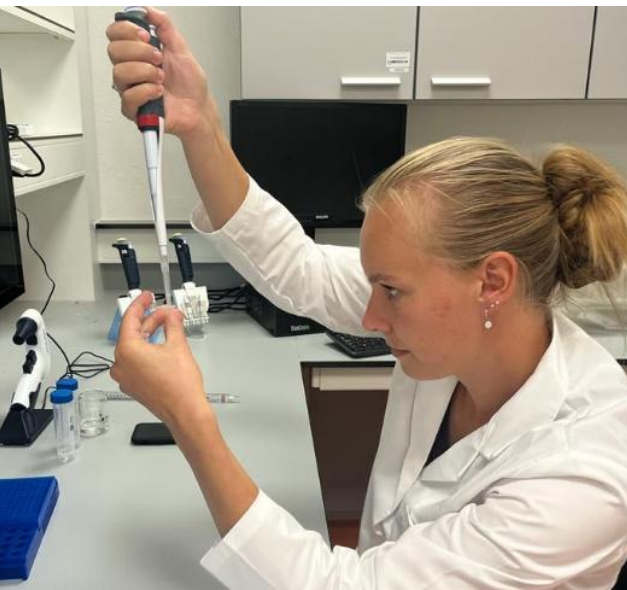
Nynke Bakker





Nynke Bakker

- Terbant
- Melkveehouderij
- Analist
- Adviseur bij





“Uw partner in de
kringloop: bodem,
plant, dier en mest”

- Bemesting
- Veevoer
- Strooisels
- Zaaizaden
- Cursussen
- Boeken

Inhoud

- Waarom is goede mest zo belangrijk?
- Mestkwaliteit
- Mest van de Terbantsterpleats



Bodemvoedselweb

The Soil Food Web



First trophic level:

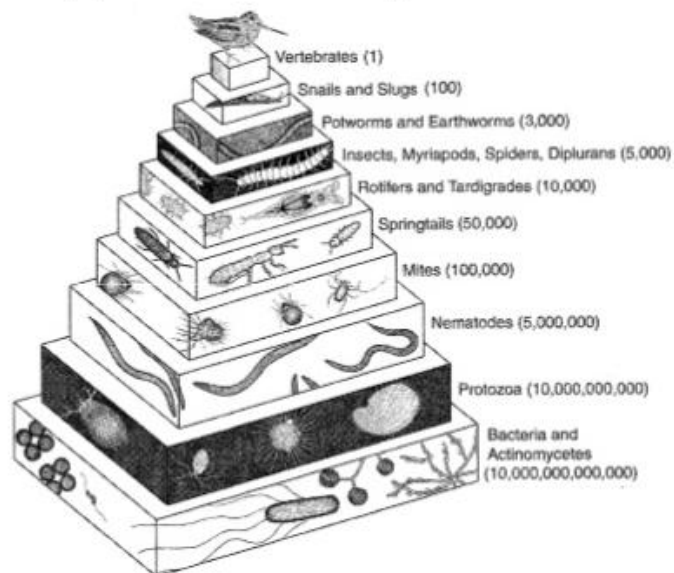
Second trophic level:

Third trophic level:

Fourth trophic level:

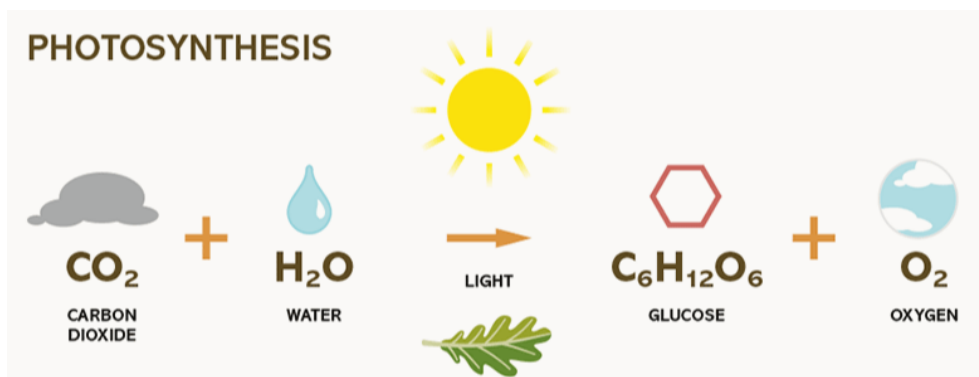
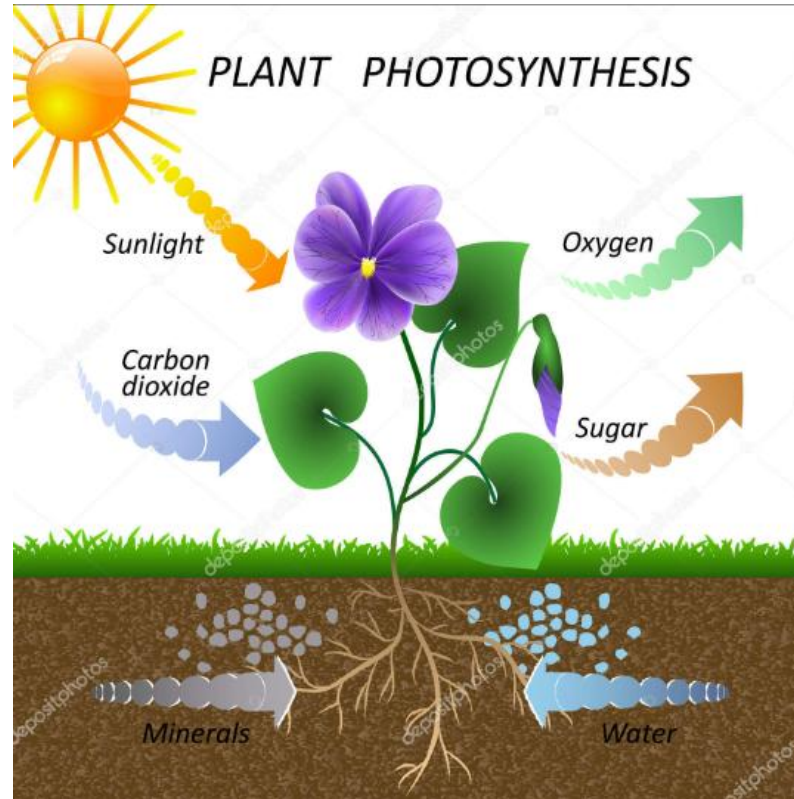
Fifth & higher

Foodweb pyramid in one square meter of soil



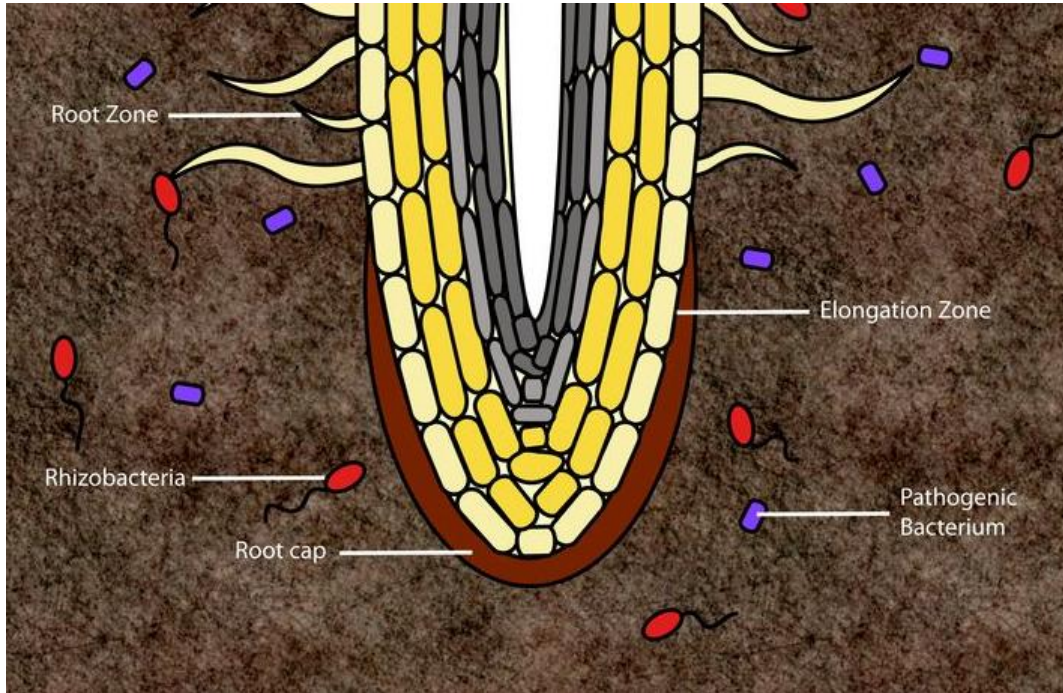
James B. Nardi, *Life in the Soil*, 2007

- 1 Vogel
- 100 (Naakt) slakken
- 3000 Pot- en regenwormen
- 5000 Insecten (duizendpoten, spinnen en dipluren)
- 10.000 Radardiertjes en beerdiertjes
- 50.000 Springstaartjes
- 100.000 Mijten
- 5.000.000 Nematoden
- 10.000.000.000 Protozoa
- 10.000.000.000.000 Bacteriën, actinomyceten en schimmels



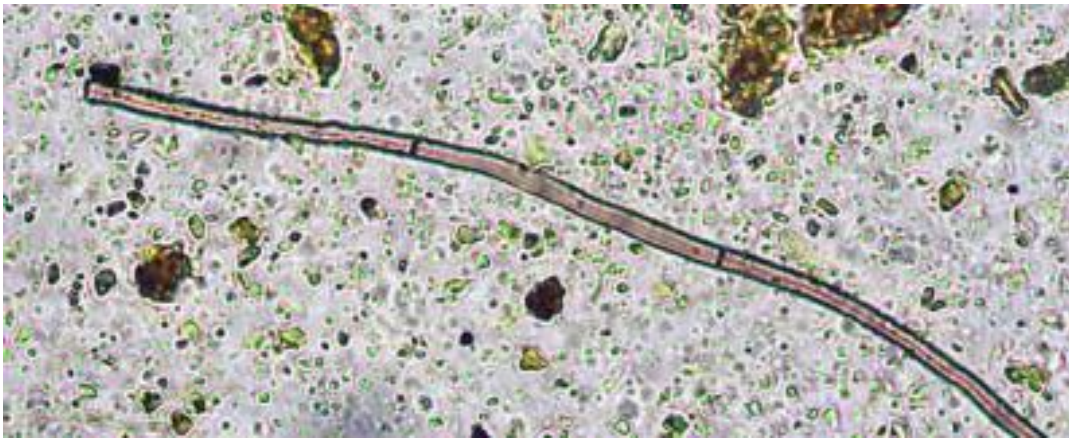
Fotosynthese

- Temperatuur
- pH
- Zuurstof
- Koolstofdioxide
- Vocht
- Grond



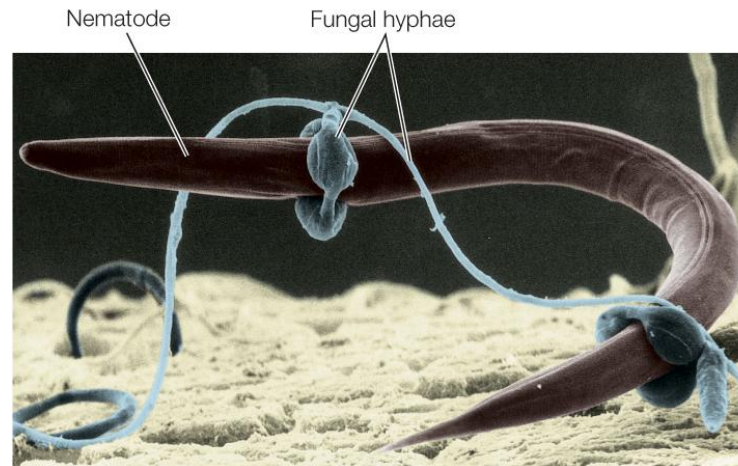
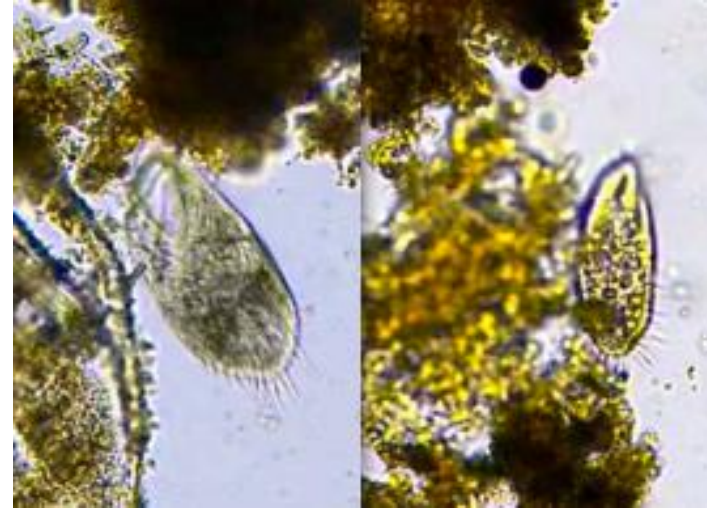
Bacteriën, schimmels en rhizosfeer

- Basis van BVW
- Vertering
- Voeding
- Samenwerking
- Vastleggen nutriënten
- Bodemstructuur



Versnipperaars, Grazers en Predators

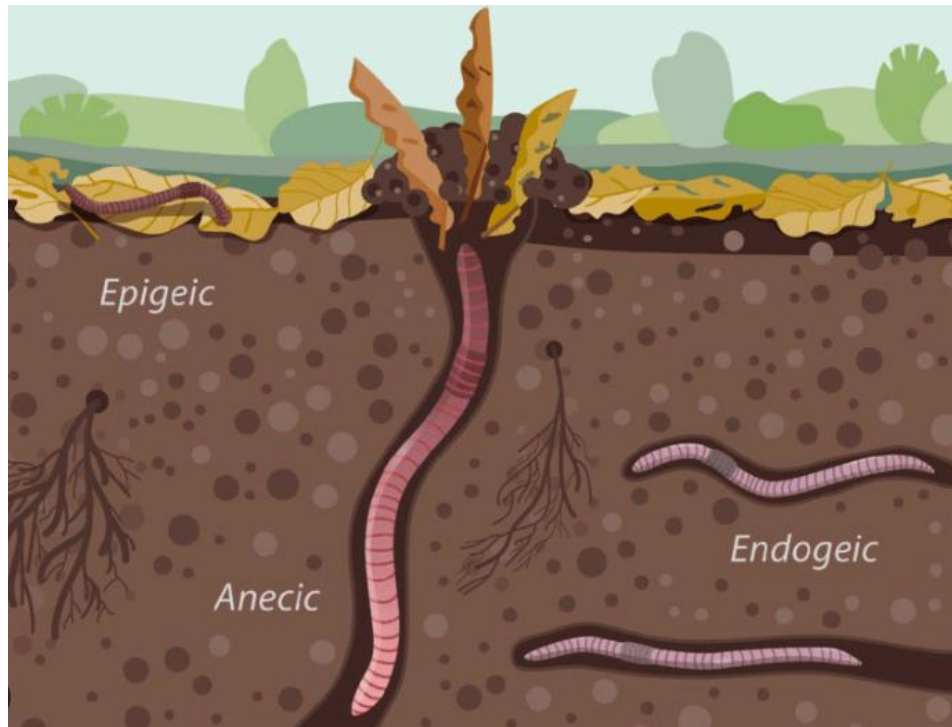
- Nematoden
- Amoebes
- Pantoffeldiertjes



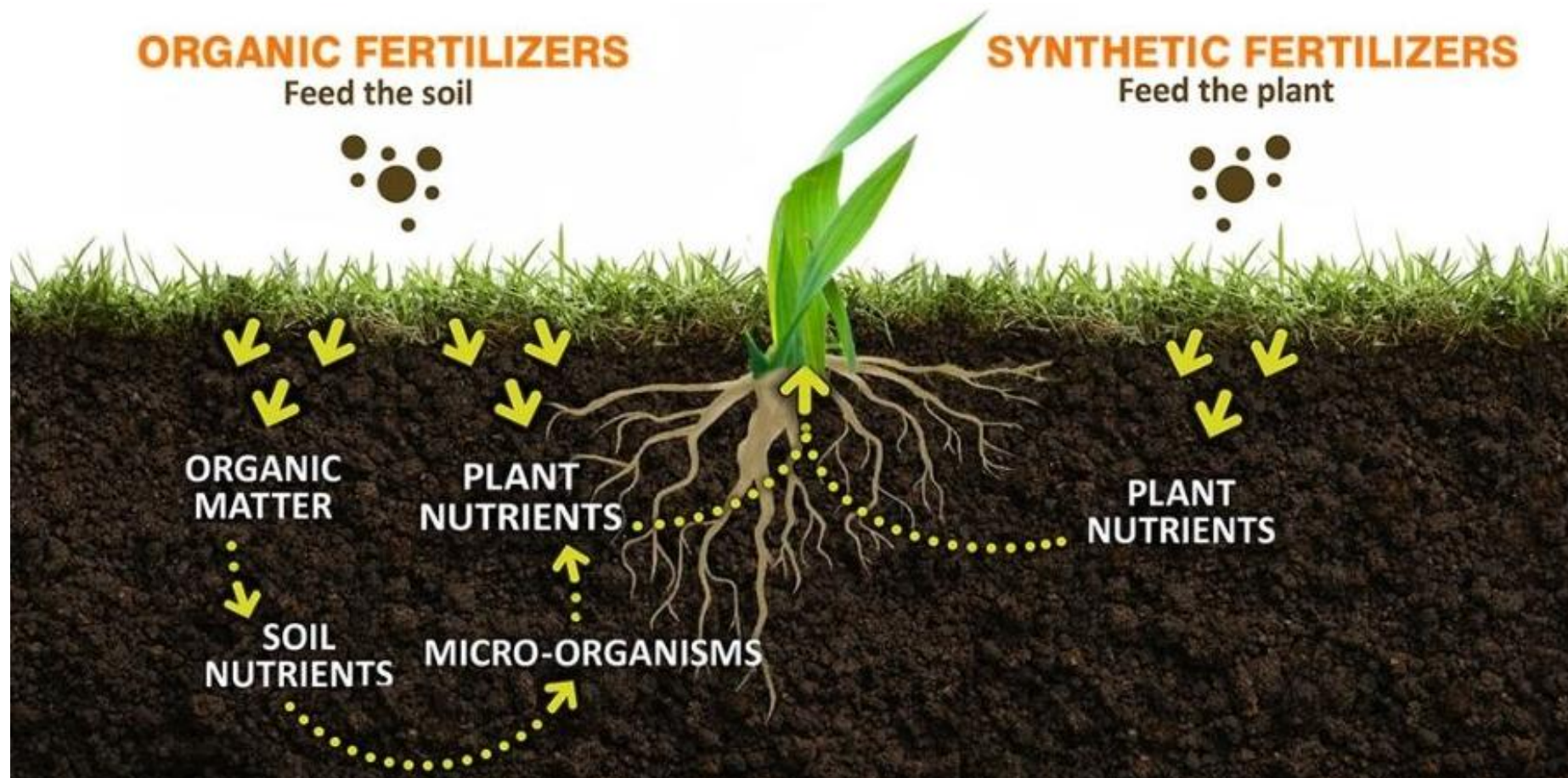


Wormen en geleedpotigen

- Vertering
- Transport
- Lucht en waterhuishouding



Plantvoeding of Bodemvoeding

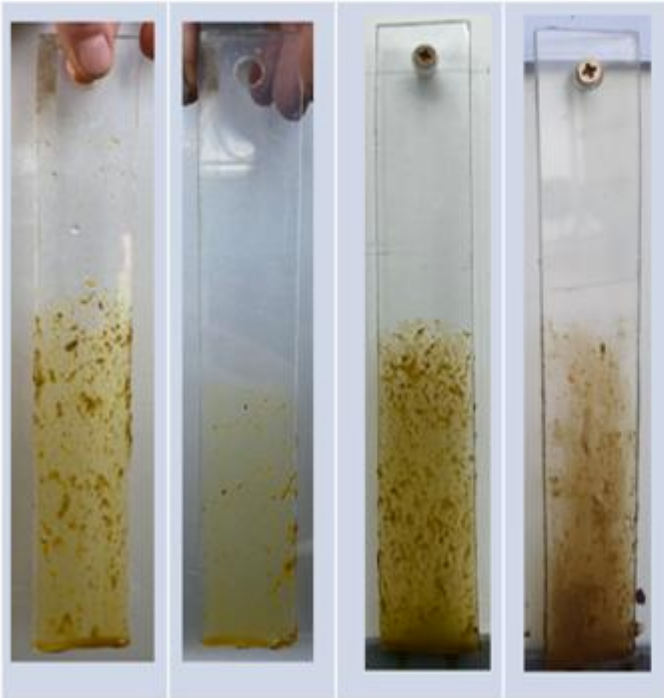


Mestkwaliteit

Rijping vs. Rotting

Melkzuurbacteriën

Bacillen



pH < 7,1

EC < 16

C/N > 10

weinig NH₃, H₂S

kleeft nauwelijks

Rijping

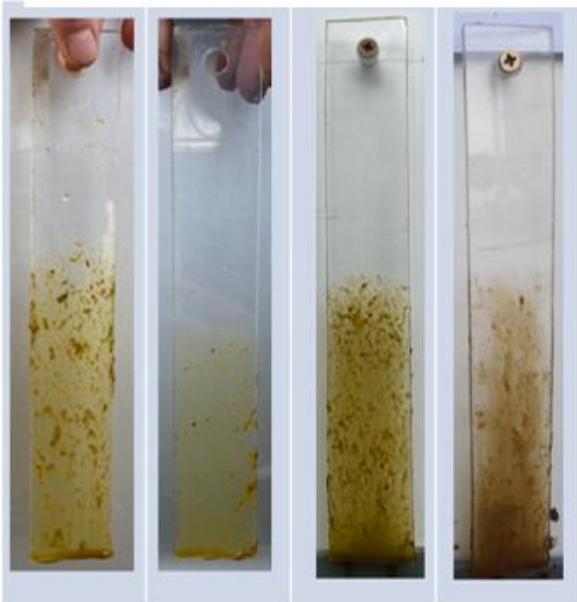
Rotting



Rijping vs. Rotting

Melkzuurbacteriën

Bacillen



pH < 7,1

EC < 16

C/N > 10

weinig NH_3 , H_2S

kleeft nauwelijks

Rijping



pH > 7,3

EC > 20

C/N < 7

veel NH_3 , H_2S

kleverig

Rotting

Enterobacteriën

Clostridia





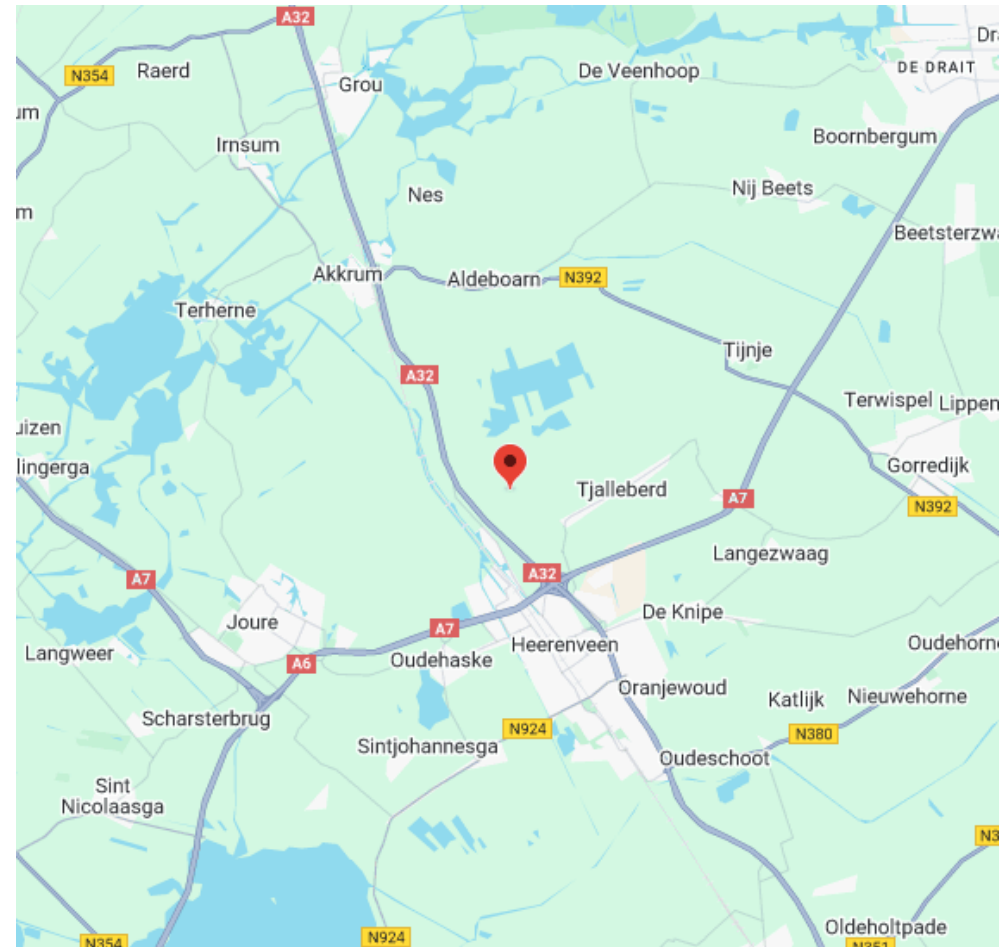
“Gouden nest”



Terbantsterpleats

Terbantsterpleats

- Gebouwd in 1908
- 3e Generatie familie Bakker



Terbantsterpleats



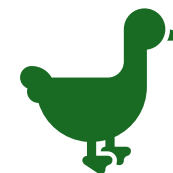
54 Ha grassland



16.000 L/ha 4,60 vet
3,90 eiwit

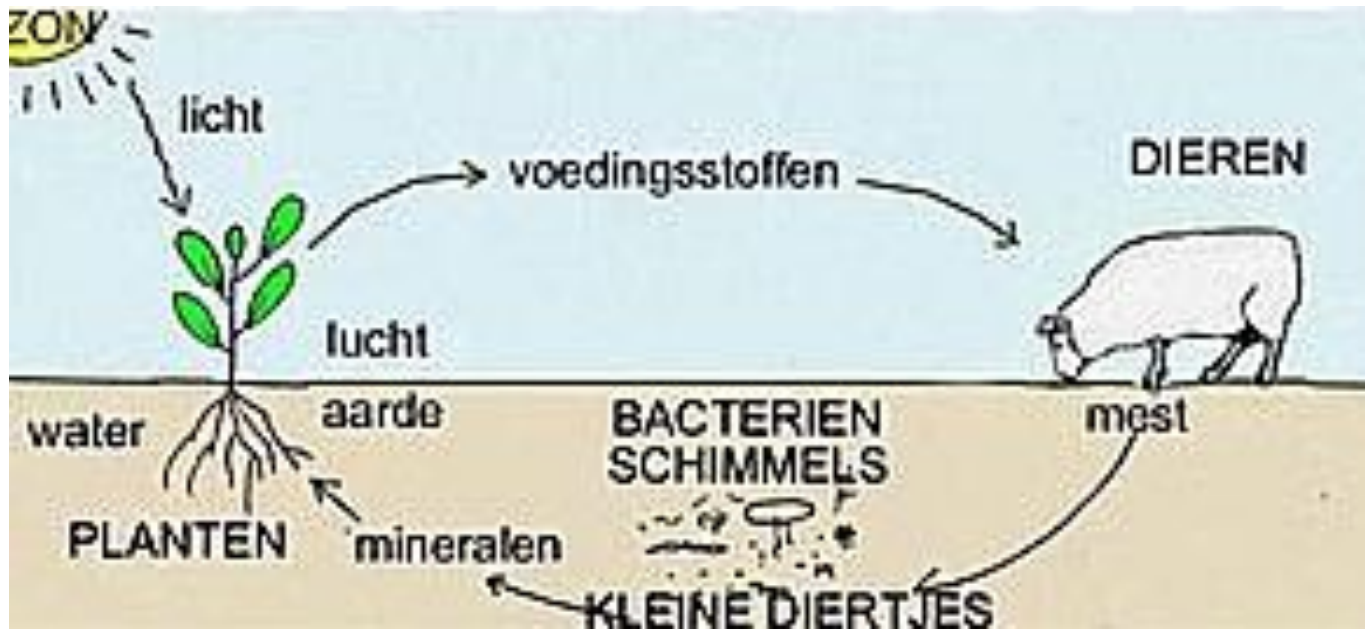


Zand/veen 250 kg
N/ha



Weidevogelbeheer,
ganzen gedooggebied

Invloed mest kwaliteit Terbantsterpleats



Monitoren

- Mest analyses
- Melk analyses
- Voer analyses
- Vetzuren analyses
- Bodem analyses
- Microscopie
- Chromatografie
- Zintuigen



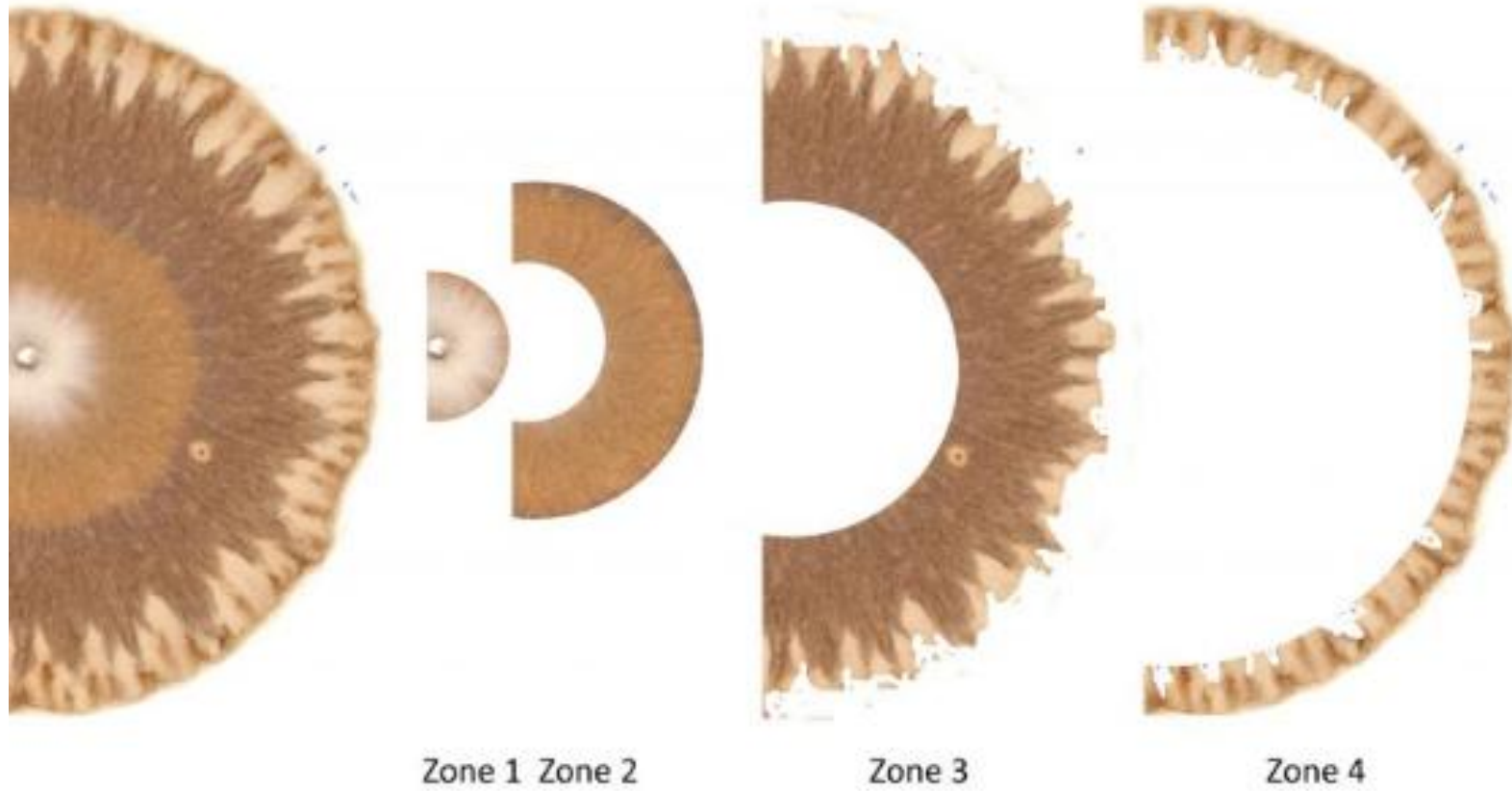
To measure
is to know.
If you can not
measure it,
you can not
improve it.

- Lord Kelvin

Microscopie



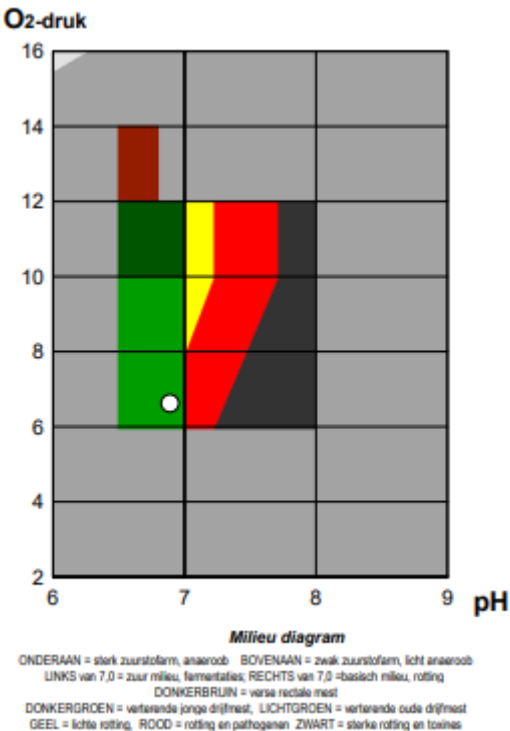
Chromatografie



Chromatografie



Mest kwaliteit Terbantsterpleats

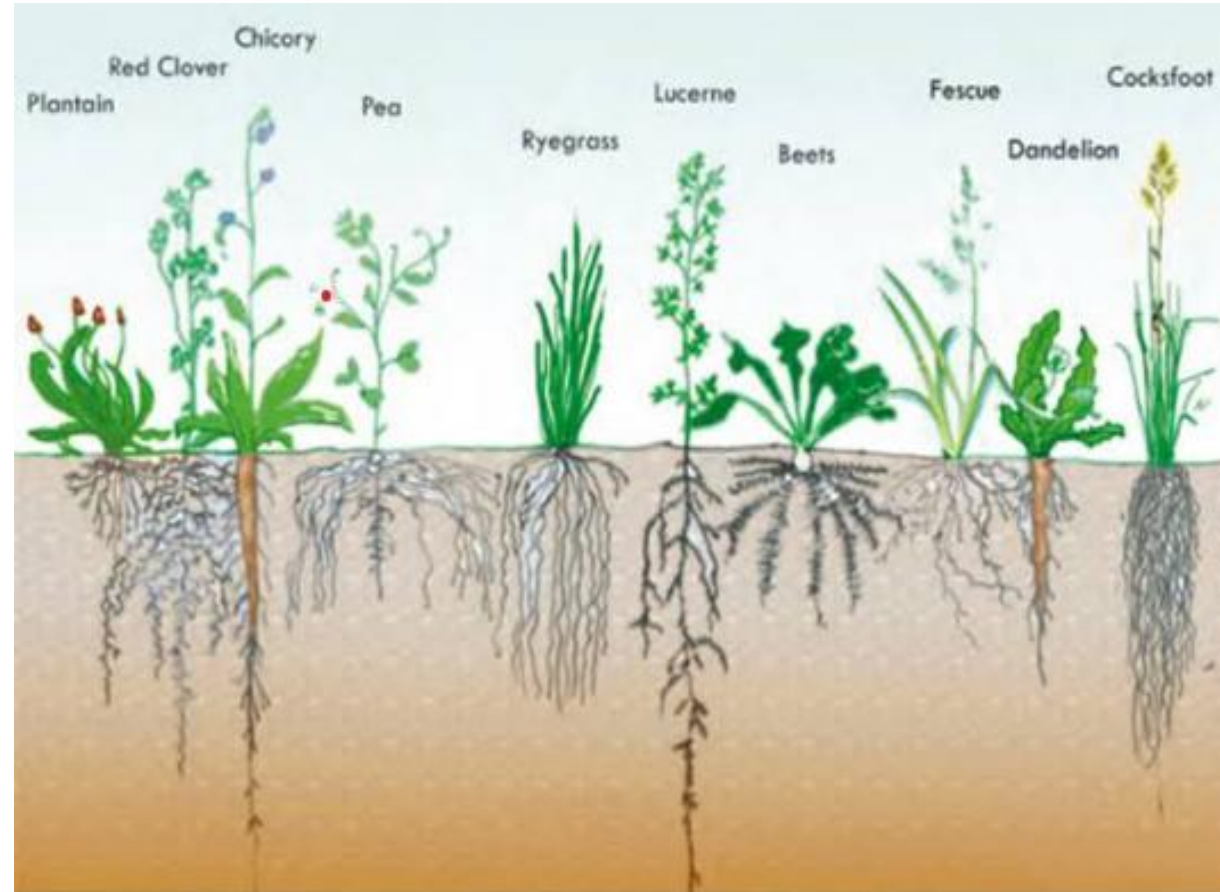


	Terbansterpleats	Streef/gemiddelde waarde
pH	6,89	<7,1
EC	11,8	Gem 17,5
AEP	37,41	<40
C/N	9,4	>10
N org/N amm	1,9/1,2 (61,3%)	>55%

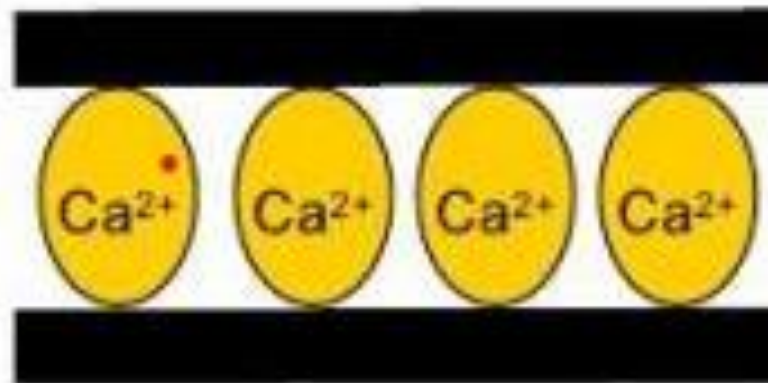
Bodembeheer



Bodembeheer



Bodembeheer



Voeren



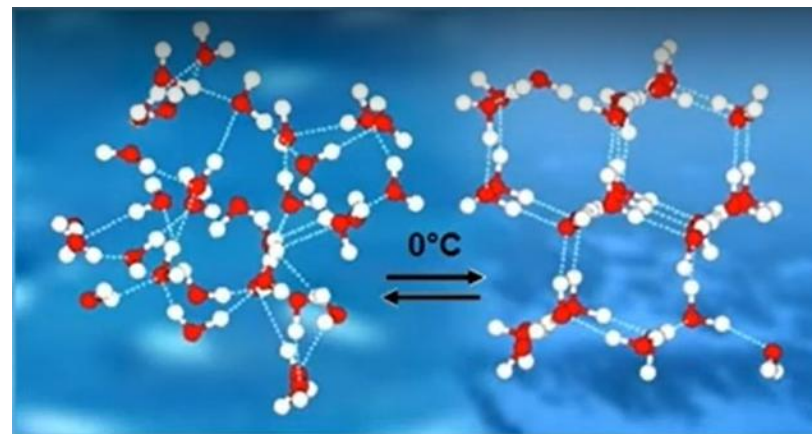
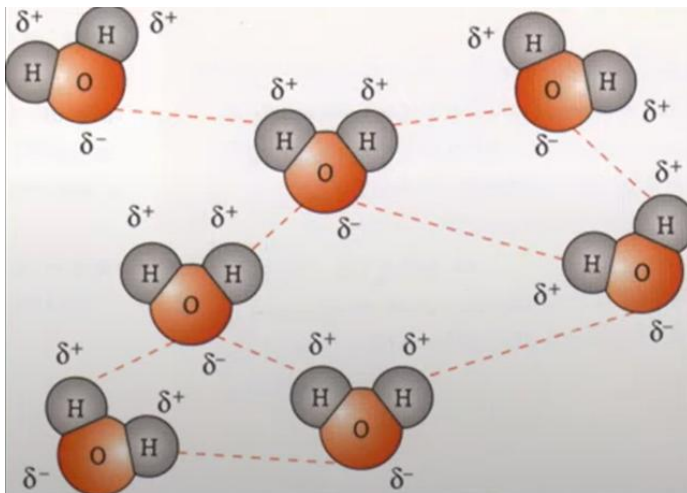
Stalklimaat en chemie



Vitalisatie van mest



- Magneet
- Chemie > Uiterste wanorde
- Biologie > Uiterste orde



Vloeibaar water
Moleculen bewegen
ongeordend door elkaar

IJs
Moleculen vormen
een geordend patroon



Doelen

▶ dagen

214 van 120

verwachte einddatum: 13 augustus

▶ uur

1984 van 720

Weidegang





Terbantsterpleats

Conclusie

“Alle kleine bee(s)tjes helpen!”

Meer weten? Volg ons dan op de socials!



@*Terbantsterpleats*



**Bedankt voor jullie
aandacht!**

Chroma bodem cursus bij Mulder Agro



N- (en P) STROOM IN DE KOE

