

Microbiële bodemanalyse

**Bijeenkomst bodemkwaliteitsinstrumenten
Lelystad, 10-12-2018**

Eline Keuning

Van plantenresten-afbreker tot ziektenverjager

- organisch materiaal afbreken
- stikstof beschikbaar maken
- het stimuleren van het afweersysteem van planten
- het stimuleren van wortelgroei
- en nog zoveel meer!



Afbeelding: Jose-Luis Olivares/MIT. Background micrograph (center) by Ed DeLong and David Karl

Hoe sporen we die micro-organismen op?

Met DNA Next Generation Sequencing
(DNA NGS)





creating with the power of nature

Wat doen we met deze DNA data?

Verschillen in:

- soorten
- totale diversiteit
- het type en aantal functies



Onderzoek Noord Nederland

Lopende thema's:

- vaste mest versus drijfmestinjectie
- scheuren versus niet-scheuren
- hoge opbrengst versus lage opbrengst
- bodemverdichting

A large, 3D-style blue ring with a gradient from light blue to dark blue, positioned on the left side of the slide.

creating with the power of nature