

Over Stichting Steenbreek
 Steenbreek is opgericht met een missie: de trend van de verstening te stoppen, zowel in de publieke als private ruimte, en onze leefomgeving in Nederland duurzaam te vergroenen. Dat doen we met aandacht voor de biodiversiteit en het klimaat, en zodat iedereen prettig kan wonen. Inmiddels zijn veel lokale overheden actief met de campagne 'Operatie Steenbreek' en worden plaatselijk allerlei acties georganiseerd om inwoners te stimuleren hun leefomgeving te vergroenen.

Kijk op <https://steenbreek.nl> voor meer informatie



ONDER HET MAAIVELD

ONTDEK DE ONGEZIENE WERELD ONDER ONZE VOETEN

SYNOPSIS FILM

De film *Onder Het Maaiveld* maakt het ongeziene gezien. Het inspireert en verwondert en geeft inzicht in de bodem. Naast de wereld boven de grond bevolkt door planten, insecten en vogels, maar vooral door mensen, bevindt zich een tweede wereld: een ondergrondse gemeenschap van wortels, larven, wormen, schimmels, bacteriën, amoeben en geleedpotigen.

Het bestaan van deze wereld zal niemand verrassen, maar dat al het leven in die microkosmos druk met elkaar communiceert is ronduit verbazingwekkend. Er zitten meer levende wezens in één theelepel gezonde grond dan er mensen op aarde zijn.

We staan op het punt om een grootste draai te maken in de geschiedenis van onze omgang met de natuur en onze bodem. We moeten wel. Boeren moeten om, consumenten moeten verstandiger leven, de industrie moet anders.

Maar hoe pakken we dat aan? Hoe leren we verstandiger omgaan met onze bodem? De film *Onder het maaiveld* laat zien wat er in het groot moet gebeuren door te focussen op de wereld om ons heen en de fascinerende wereld direct onder onze voeten.

Eigenlijk heel bijzonder dat we elke dag over de natuur heen kijken die de basis vormt van ons bestaan op aarde.

[Onder Het Maaiveld](#) [Onder Het Maaiveld](#)

EEN THEELEPEL GEZONDE GROND
BEVAT MEER LEVENDE ORGANISMEN
DAN ER MENSEN OP AARDE ZIJN

ONDER HET MAAIVELD

ONTDEK DE ONGEZIENE WERELD ONDER ONZE VOETEN

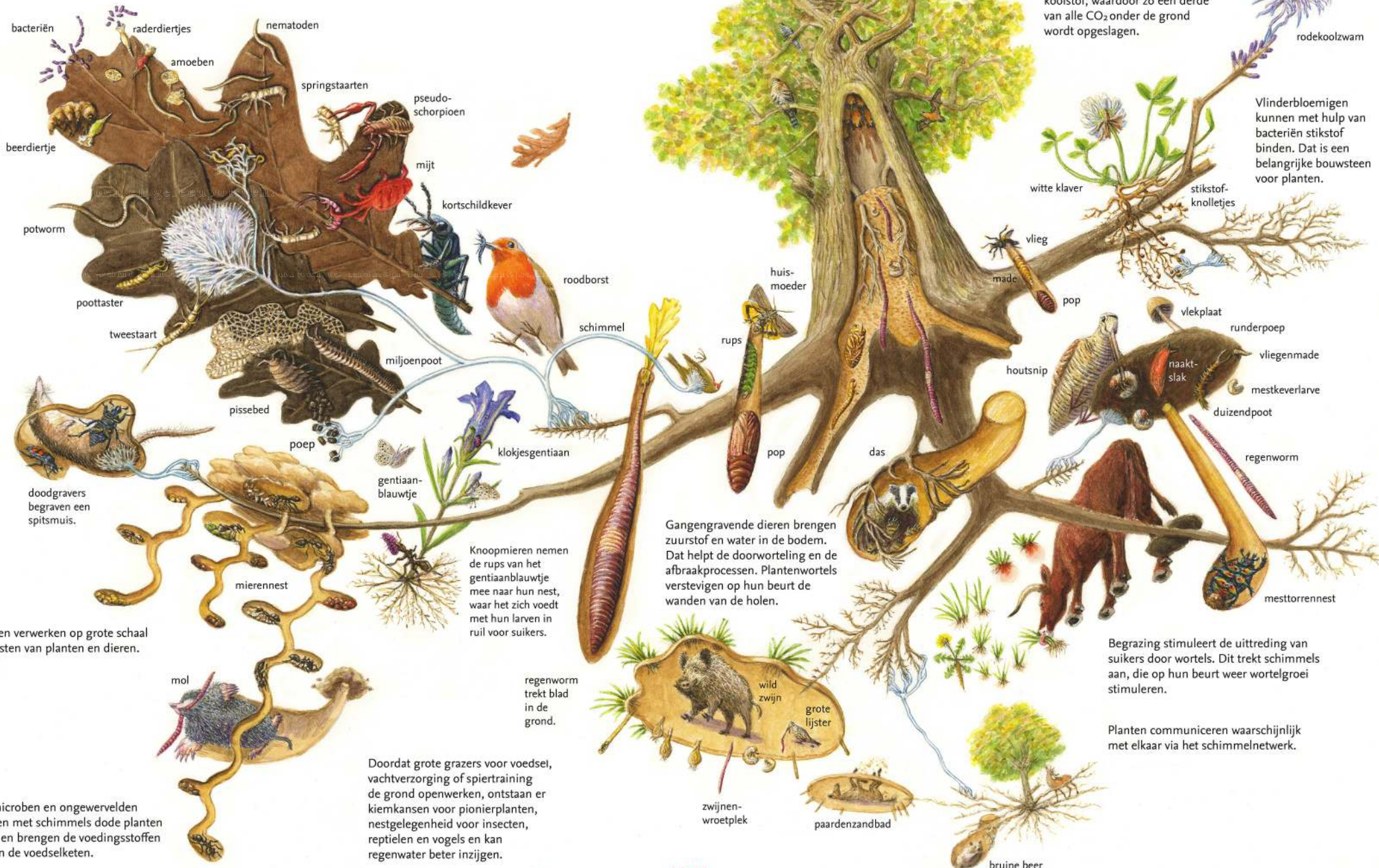
BEKIJK HIER
DE TRAILER



DE
NEDERLANDSE
MICROKOSMOS

Bodemleven

In een gezonde bodem voltrekken zich kringloopprocessen, die de basis vormen voor al het leven op land.



Mycorrhizaschimmels geven water en mineralen aan planten in ruil voor suikers. Deze bevatten veel koolstof, waardoor zo een derde van alle CO₂ onder de grond wordt opgeslagen.

Vlinderbloemigen kunnen met hulp van bacteriën stikstof binden. Dat is een belangrijke bouwsteen voor planten.

Gangengravinge dieren brengen zuurstof en water in de bodem. Dat helpt de doorworteling en de afbraakprocessen. Plantenwortels verstevigen op hun beurt de wanden van de hollen.

Begrazing stimuleert de uittreding van suikers door wortels. Dit trekt schimmels aan, die op hun beurt weer wortelgroei stimuleren.

Planten communiceren waarschijnlijk met elkaar via het schimmeln netwerk.

Knoopmieren nemen de rups van het gentiaanblauwtje mee naar hun nest, waar het zich voedt met hun larven in ruil voor suikers.

Mieren verwerken op grote schaal de resten van planten en dieren.

Ontelbare microben en ongewervelden breken samen met schimmels dode planten en dieren af en brengen de voedingsstoffen weer terug in de voedselketen.

Doordat grote grazers voor voedsel, vachtverzorging of spiertraining de grond openwerken, ontstaan er kiemkansen voor pionierplanten, nestgelegenheid voor insecten, reptielen en vogels en kan regenwater beter inzigen.