

Bodemkwaliteit op zandgrond

Presentatie Praktijkdag bodem
Vredepeel 17 augustus 2012
Janjo de Haan




**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING**
 WAGENINGEN **UR**

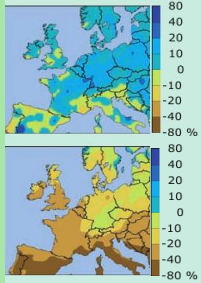
De bodem levert diensten




**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING**
 WAGENINGEN **UR**

Bodemkwaliteit onder druk

Klimaat- verandering



Wetgeving



Markt & teler



 **PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING**
WAGENINGEN **UR**

Vruchtbare gronden





 **WAGENINGEN **UR****
For quality of life

Integrale bodemmetingen

Chemisch

- O.S. %
- pH
- Nutriënten
- Stikstofstromen
- C en N mineralisatie

Fysisch

- Bulkdichtheid
- Vochtleverend vermogen
- Luchtgehalte
- Indringingsweerstand
- Vochtgehalte
- Temperatuur

Biologisch

- Plantparasitaire aaltjes
- Aaltjesgemeenschappen
- Biomassa bacteriën, schimmels en aaltjes

- Vaststellen van effecten van maatregelen op de bodem
- Zoeken naar beperkte effectieve set van metingen

Metten van bodemdiensten

Voedsel-productie en inkomen

- Opbrengst
- Kwaliteit
- Inkomen



Waterbeheer

- Uitspoeling
- Afspoeling
- Waterbergend vermogen



Klimaat-verandering

- Energiegebruik
- Broeikasgas-emissies



Biodiversiteit

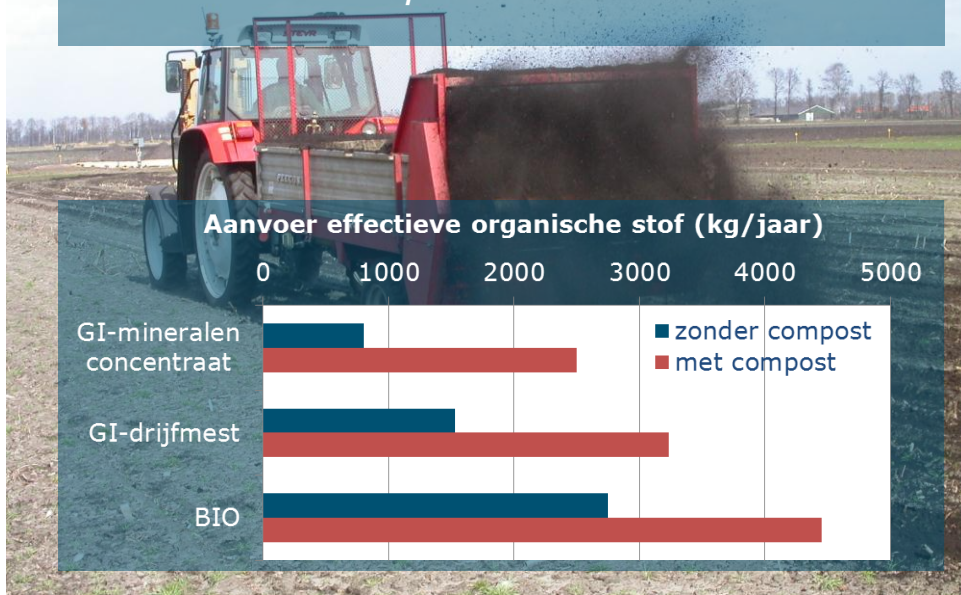
- Bodem-biodiversiteit

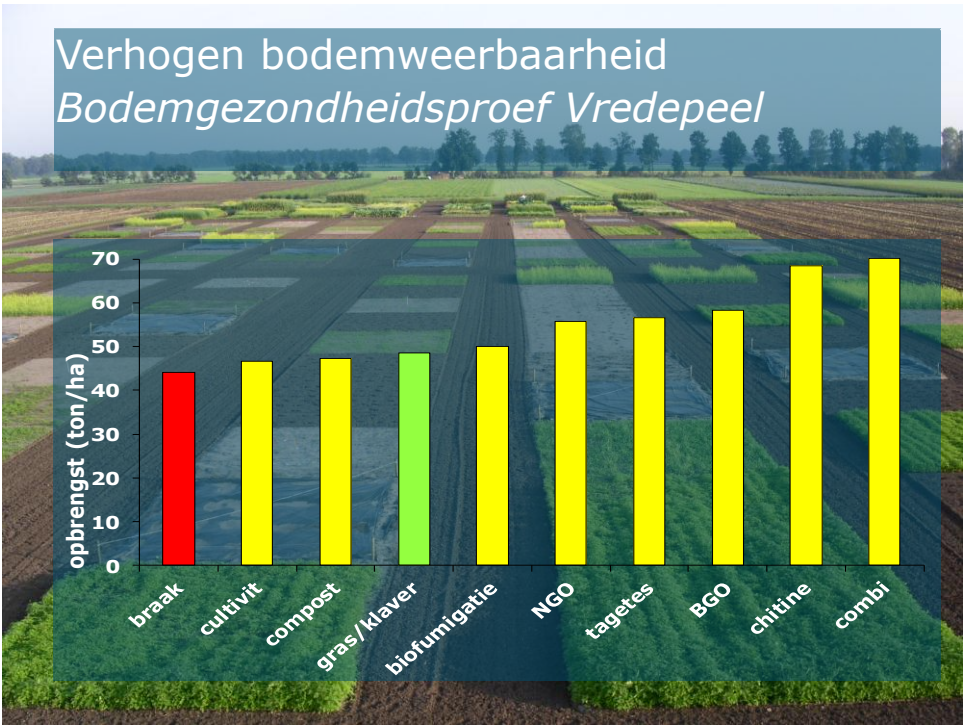
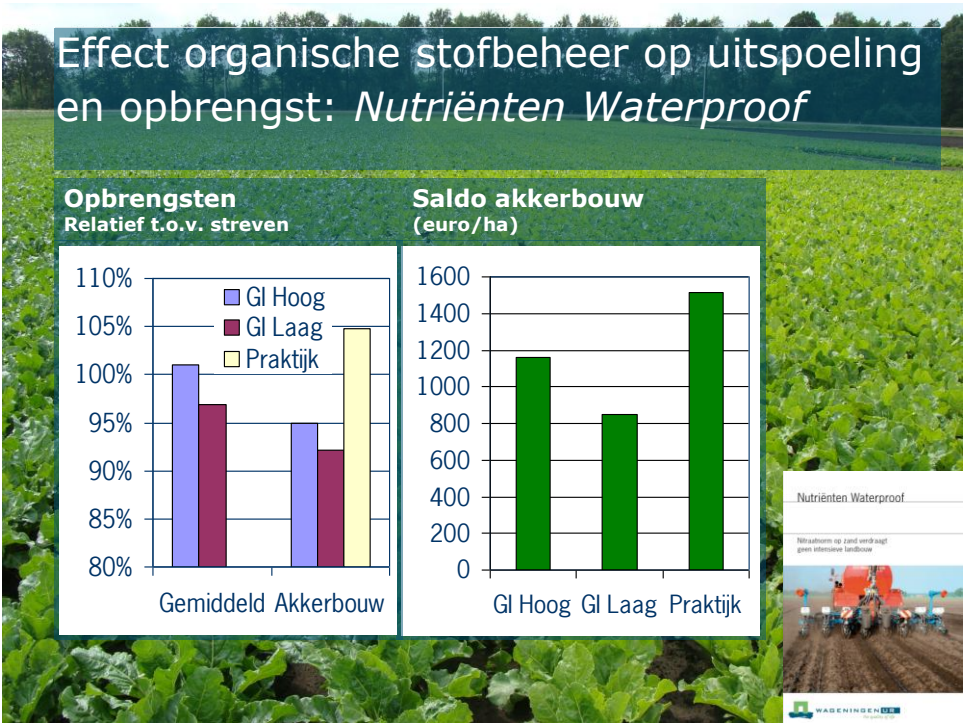


Ploegen en niet-kerende grondbewerking *Bodemkwaliteit op zand*



Diverse organische stofsoorten en niveaus *Bodemkwaliteit op zand*





Vertaling van kennis naar praktijk in adviesystemen: Akkerweb

The screenshot shows the Akkerweb website interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Sensoren', 'Aanpak', 'Beheersing', 'Inrichting', and 'Patroon'. Below this is a large map of agricultural fields. On the left, there's a sidebar with filters and information. The main content area shows a map with various data overlays, including a red line indicating a path or boundary. The sidebar contains sections for 'Voorkeuze' (Preferences), 'Te bemonsteren perceel' (Field to be sampled), 'Plaats en straat' (Location and street), 'Slemp' (Sludge), 'Kanaliseren' (Channeling), 'Gewas' (Crop), 'Aardprofmethode' (Soil profile method), 'Intensiteit' (Intensity), 'Uitslag' (Output), 'Indicatie' (Indicator), 'Soortbepaling' (Species determination), 'Qualiteit' (Quality), and 'Bemonstering' (Sampling). The bottom of the page has a footer with the text 'PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGeningen UR'.

Samenwerking met de praktijk

- Deze Praktijkdag bodem
- Kennisdag vruchtbare zandgronden
 - 9 februari Ysselsteyn
- Begeleidingscommissie Bodem Vredepeel
- Praktijknetwerken
 - Bouwen aan vitale bodem
- Medefinanciering projecten door PA, ZLTO & LLTB
- Artikelen, nieuwsberichten, websites presentaties

Praktijkdag Bodem Programma
17 augustus 2012

10.30 uur - 11.30 uur: **Praktijkdag Bodem**
11.30 - 12.30 uur: **Praktijkdag Bodem**
12.30 - 13.30 uur: **Praktijkdag Bodem**
13.30 - 14.30 uur: **Praktijkdag Bodem**
14.30 - 15.30 uur: **Praktijkdag Bodem**



Nieuwsbrief Bodem Vredepeel 2012-2

19 Juni 2012

2 Nieuwsbrief
De bodem is de basis van het leven. Het is de plek waar de planten wortelen en waar de dieren leven. De bodem is ook de plek waar de afvalstoffen van de mens en de industrie worden opgeslagen. Het is daarom van belang om de bodem te beschermen en te verbeteren. In deze nieuwsbrief worden de laatste ontwikkelingen in de bodemkunde en bodembeheer besproken. Ook worden er tips gegeven voor het verbeteren van de bodem op uw land of in uw tuin.

300 mensen 300 meetings
Het 300e jaar van de bodemkunde wordt gevierd met een reeks van activiteiten. In 2012 worden er 300 meetings gehouden over de bodem. Deze meetings zijn bedoeld voor iedereen die geïnteresseerd is in de bodem. De meetings worden gehouden op verschillende locaties in Nederland. Het is een unieke kans om te leren van experts en om te netwerken met anderen die ook geïnteresseerd zijn in de bodem.

Een vruchtbare
praktijkdag
gewenst met
een rijke oogst



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**