



Nutriënten Management Instituut B.V.
Postbus 250, 6700 AG Wageningen
T: 088 8761280
E: nmi@nmi-agro.nl
I: www.nmi-agro.nl

SKB-Showcase

De bodem als basis voor
duurzame landbouw en schoon water:
het kán en we laten het zien

Romke Postma

Slotbijeenkomst SKB Showcase
Biezenmortel 11 december 2014

Soil for life



Bodemkwaliteit in landbouw onder druk?

Eisen aan bodemkwaliteit nemen toe:

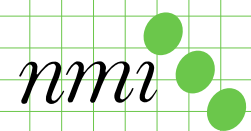
- Hoge productie gewassen
- Schoon grond- en oppervlaktewater
- Hogere benutting grondstoffen – verlaging inputs
- Klimaatverandering – waterberging / buffer

Dreigende achteruitgang bodemkwaliteit:

- Bodemvruchtbaarheid
 - Organische stof → Mestbeleid – verlaging N- en P-inputs
 - Fosfaat-toestand
- Bodemverdichting → Grotere machines, verlenging groeiseizoen
- Bodemgebonden ziekten → Intensivering bouwplannen

Soil for life

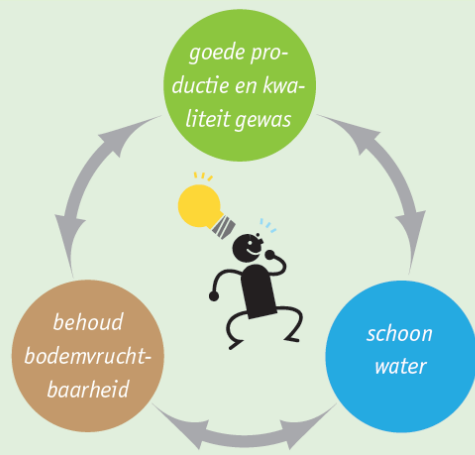
Slotbijeenkomst, Biezenmortel, 11 december 2014



Knelpunten het grootst in Zuidoost Ned.

Landbouw op zandgronden in Zuidoost Nederland:

- Hoge nitraatgehalten in grondwater
- Hoge fosfaattoestanden bodem
- 5^e Nitraatactieprogramma: N-gebruiksnormen voor uitspoelingsgevoelige gewassen 20% verlaagd
- Mogelijk bedreigend voor
 - Organische stofgehalte
 - Goede opbrengst en kwaliteit van gewassen



Uitdaging: combineren van uiteenlopende doelen

Soil for life

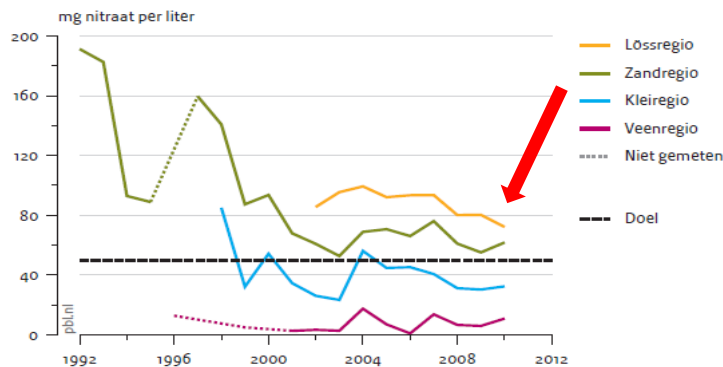
Slotbijeenkomst, Biezenmortel, 11 december 2014

Nitraat grondwater

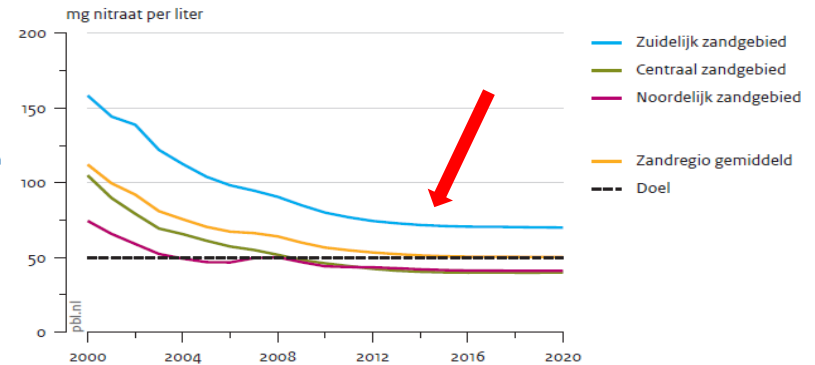
- Op zuidelijke zandgronden is NO_3 -gehalte in grondwater nog hoger dan de norm van 50 mg NO_3/l
- Ca. 20-25% van bedrijven voldoet aan norm
- Bij **akkerbouw- en hokdierbedrijven** zijn NO_3 -concentraties 1,5-2,5 x zo hoog dan bij melkveebedrijven

Uit Evaluatie meststoffenwet 2012:

Figuur 7
Nitraat in bovenste grondwater van landbouwgrond



Figuur 10
Nitraat in bovenste grondwater in zandregio met maatregelen vierde actieprogramma

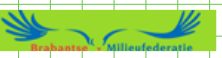
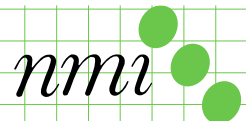


Bron: RIVM

Bron: Alterra

Soil for life

Slotbijeenkomst, Biezenmortel, 11 december 2014



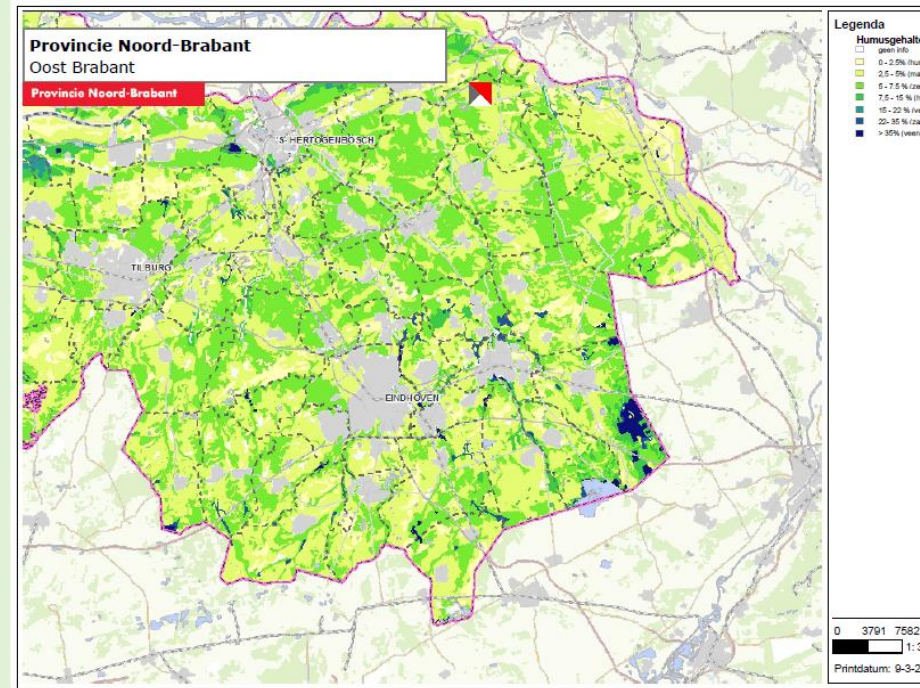


SKB-showcase: “De bodem als basis voor duurzame landbouw en schoon water”



Partners:

- NMI
- ZLTO
- Brabantse Milieufederatie
- Waterschap Aa en Maas
- Waterschap De Dommel
- Provincie Noord Brabant
- Van Iersel compost
- BLGG AgroXpertus
- PPO



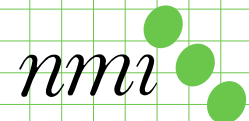
Link met Europees LIFE-project DEMETER:

www.demeterlife.eu



Soil for life

Slotbijeenkomst, Biezenmortel, 11 december 2014



Doel en werkwijze showcase

Doel: combineren van goede bodemkwaliteit, opbrengst en kwaliteit gewas en waterkwaliteit op praktijkbedrijven

Werkwijze / deelprojecten:

1. Kennisontwikkeling en beschrijving maatregelenpakketten
 2. Praktijkdemo's akkerbouw
 3. Praktijkdemo's tuinbouw
 4. Kennisuitwisseling onderzoek \leftrightarrow praktijk
 5. Gebiedsproces met stakeholders
 6. Communicatie en verankering maatregelen, bijvoorbeeld via GLB, ketenafspraken en/of certificaat
- met agrarische praktijkbedrijven

Soil for life



Slotbijeenkoms, Biezenmortel, 11 december 2014

