

Bodemkwaliteit en bodembeheer in Flevoland

Presentatie Provinciale Staten Flevoland

16 oktober 2024, Janjo de Haan





Bodem kan bijdragen aan maatschappelijke uitdagingen



Voldoende en
kwalitatief goed
voedsel

Klimaatregulatie en
koolstofvastlegging



Waterregulatie en
-zuivering

Habitat voor
biodiversiteit



Sluiten van
nutriëntenkringlopen



[VERDIEPING](#)
[DUURZAAMHEID&ECONOMIE](#)
[RELIGIE&FILOSOFIE](#)
[OPINIE](#)
[CULTUUR&MEDIA](#)
[SPORT](#)
[PODCASTS](#)
[PUZZELS](#)
[Achtergrond](#)

Bourlemeyer

De Nederlandse bodem is er slecht aan toe. Daar moet dan ook iets aan worden gedaan. 'Het is goed om met

Slechte bodemkwaliteit in Nederland staat het halen van de klimaatdoelen in de weg

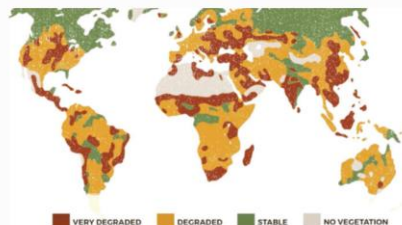
De Nederlandse bodem is er slecht aan toe. De helft van alle boerengrond is verdrocht geraakt door de zware landbouwmachines die eroverheen rijden. Fout gebruik van de bodem en intensieve landbouw hebben bovendien een negatief effect op omliggende natuur- en bosgronden. En zo kunnen klimaatdoelen niet worden gehaald.

Pieter Hotse Smit 29 juni 2020, 00:01



REPORTERS ONLINE

STEUN ONS!



Alarm voor de mondiale bodemcrisis: kwaliteit agrarische grond holt keihard achteruit.



NIEUWS VEEHOUDERIJ **AKKER- & TUINBOUW** REGIO VIDEO PODCAST

AKKERBOUW FRUITTEELT GROENTETEELT SIERTEELT

Specialisten noemen 'dode landbouwgrond' onterecht frame

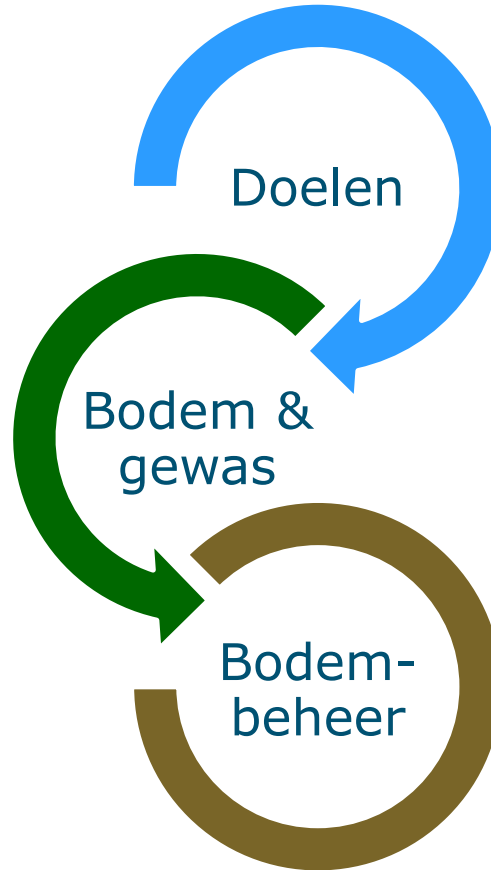
ACVITERMINO AMERSON HAYO DODGE 15-04, 2023 04:00:33

✉ f X in S

Zolang het in Nederland lukt om ruim 100 ton suikerbieten, 60 ton aardappelen en soms meer dan 70 ton uien van een hectare te oogsten, kun je niet spreken van dode landbouwgrond, stellen bodemspecialisten. Wel waarschuwen zij ervoor dat er voldoende aandacht en ook ruimte in de regelgeving moet zijn om de kwaliteit van de bodem op orde te houden.



Duurzaam bodembeheer



Maatwerk en vakmanschap



Drie belangrijke principes:



Ruime vruchtwisseling met groenbemesters



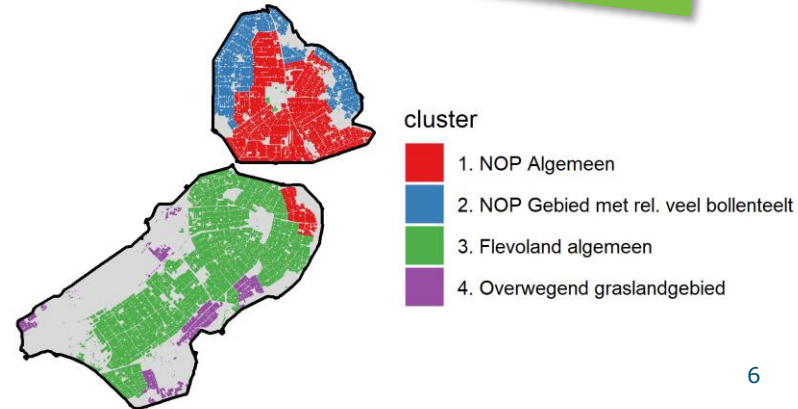
Minimale grondbewerking



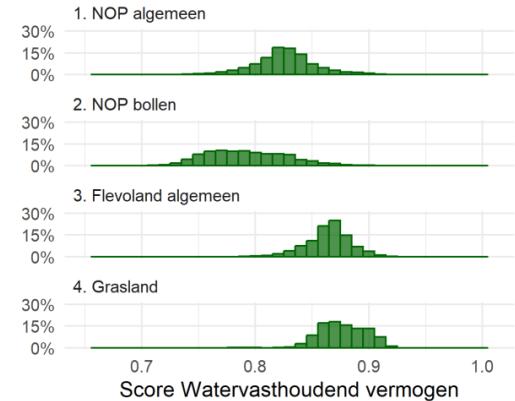
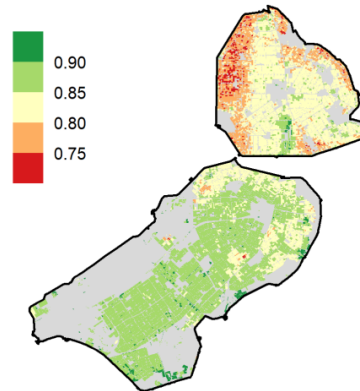
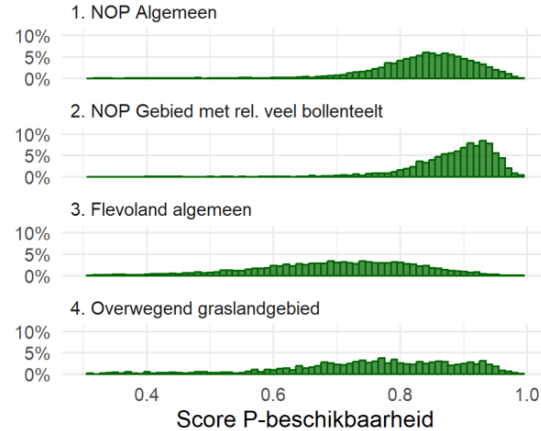
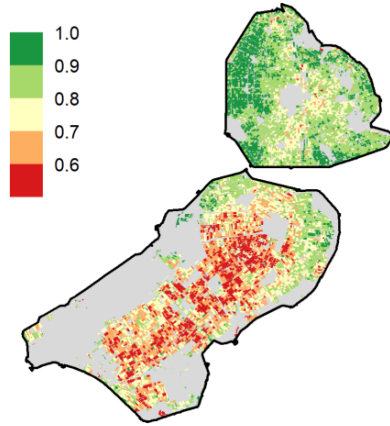
Voldoende aanvoer organische stof

Bodemkwaliteit Flevoland

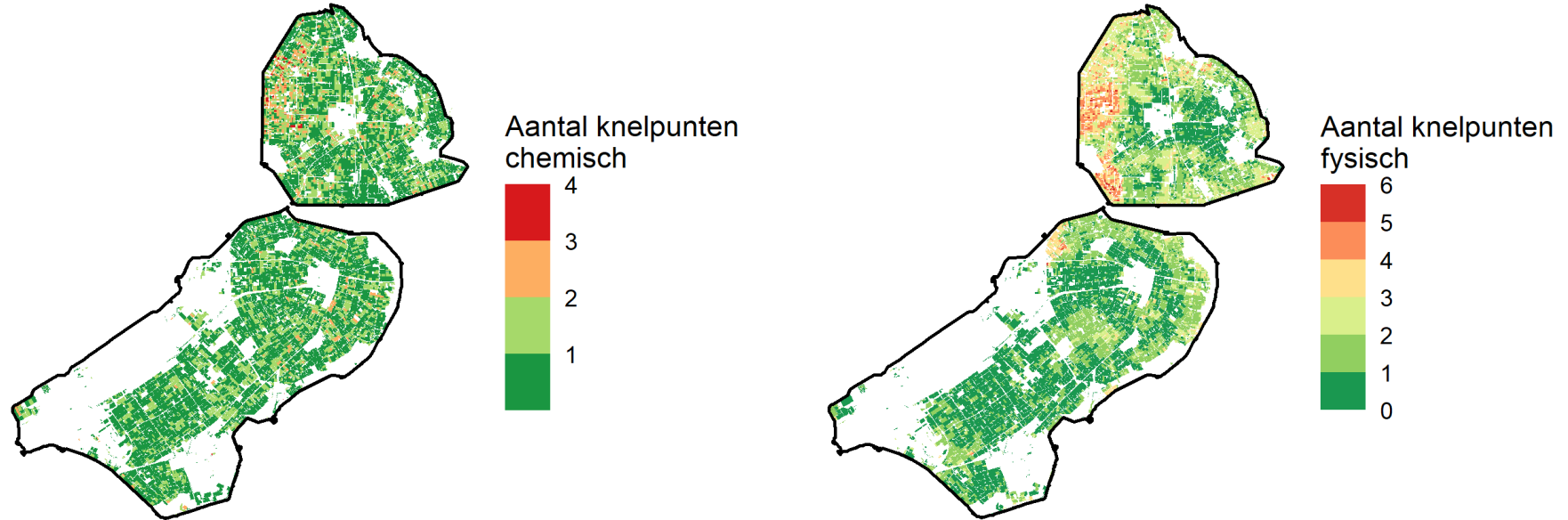
- Studie NMI en WUR met focus op ecosysteemdiensten primaire productie en koolstofvastlegging
- Gebaseerd op 1500 metingen uit 2018-2023
- Focus op chemische (6) en (afgeleide) fysische bodemfuncties (9)
 - Biologische bodemmetingen niet routinematig beschikbaar
- Flevoland verdeelt in 4 clusters



Voorbeelden per bodemfunctie



Aantal knelpunten chemische en fysieke bodemkwaliteit



Knelpunten en witte vlekken

Knelpunten



Ondergrondverdichting



Zwavelleverend vermogen



Fosfaatbuffering



Verstuivingsrisico



Bewerkbaarheid



Kalibuffering

Witte vlekken & aandachtspunten

1. Bodembiologische indicatoren beperkt meegenomen
2. Vervuiling ontbreekt:
 - zware metalen, plastics, PFAS, bestrijdingsmiddelen
3. Focus op landbouwproductie
4. Indirecte afleiding deel fysische indicatoren

Belang voor de provincie Flevoland

Bodemkwaliteit in beeld brengen kan!



Verplicht vanuit Europa?

EU-bodemmonitoringsrichtlijn



Ecosysteembenadering



Verbetering nodig

Stimuleer duurzaam bodembeheer



Kennis bij de boer brengen



Ondersteuning bij investeringen



Beloon inspanning boeren op maatschappelijke thema's

Conclusie

1. De bodem is basis onder de landbouw
2. Bodembeheer is maatwerk en vakmanschap
3. Kwaliteit van bodem voor primaire productie in Flevoland is relatief goed
4. Advies aan Provincie Flevoland:
 1. Monitor de kwaliteit
 2. Stimuleer goed beheer

