



MaxiMi

Maximale milieuprestaties met minimale (overheids)inspanning

René, Yke, Henri, Boyan, Nicole, Henk, Arie, Niels, Christoph & Gerard

*contact: gerard.ros@nmi-agro.nl
 henri.holster@wur.nl
 henk.janssen@wur.nl*

Dé pijn



Huidig systeem

Zorg om milieu
De Meststoffenwet

KRW



Nitraatrichtlijn

Niet positief

Middelgericht niet doeleffectief

Complex en duur

Fraudegevoelig

Regeldruk

Niet duurzaam

Geen beloning voor milieuprestaties

Hindert innovatie

Niet volhoudbaar



MaxiMi

Maximale milieuprestaties met minimale (overheids)inspanning

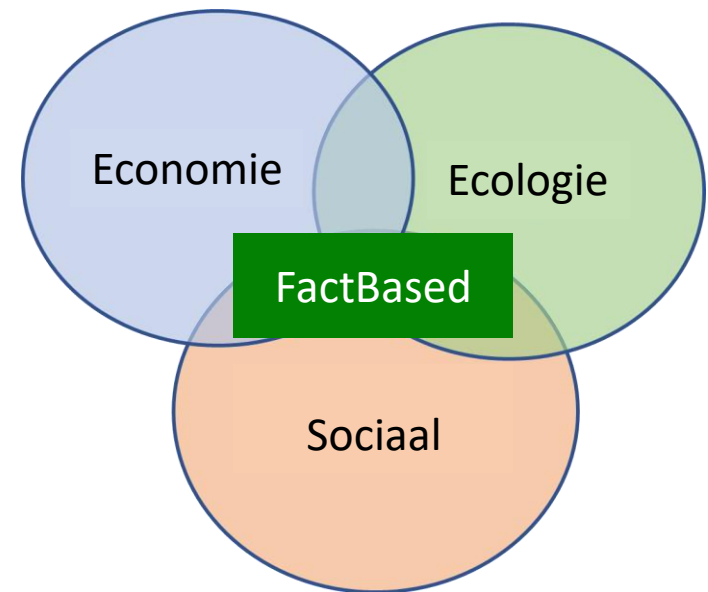
Dé oplossing

Aanpak: MaxiMi

- ✓ Gebiedsopgave leidend voor milieuprestatie
- ✓ Management bedrijf en percelen
- ✓ Gebaseerd op data en sensoren
- ✓ Sturing via community van gebiedsactoren

Positief Effect

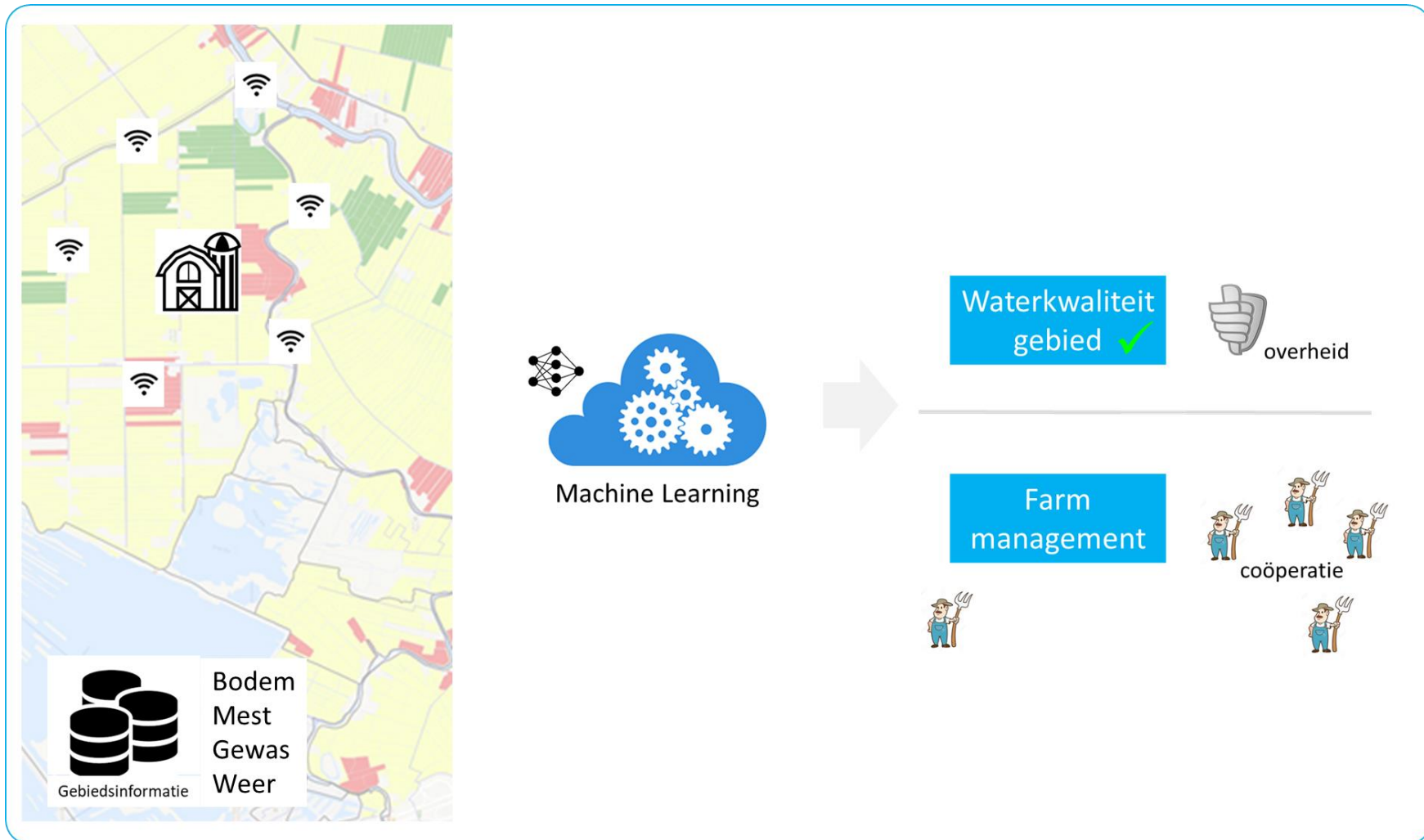
- ✓ Meer innovatiekracht
- ✓ Minder regeldruk en handhaving
- ✓ Verantwoord agrarisch ondernemerschap



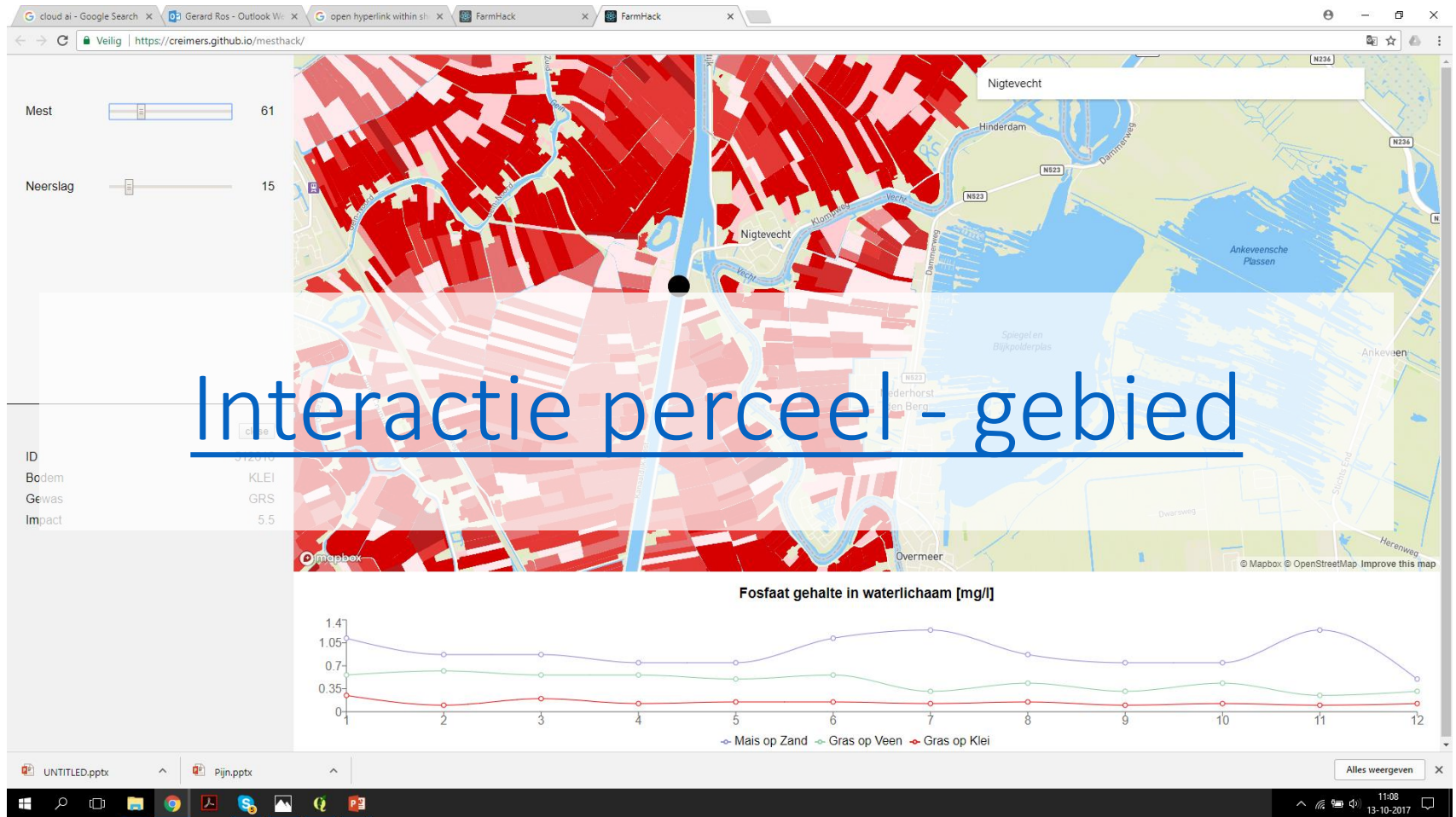
De routekaart



Op weg naar nieuw mineralenbeleid...



Illustratie



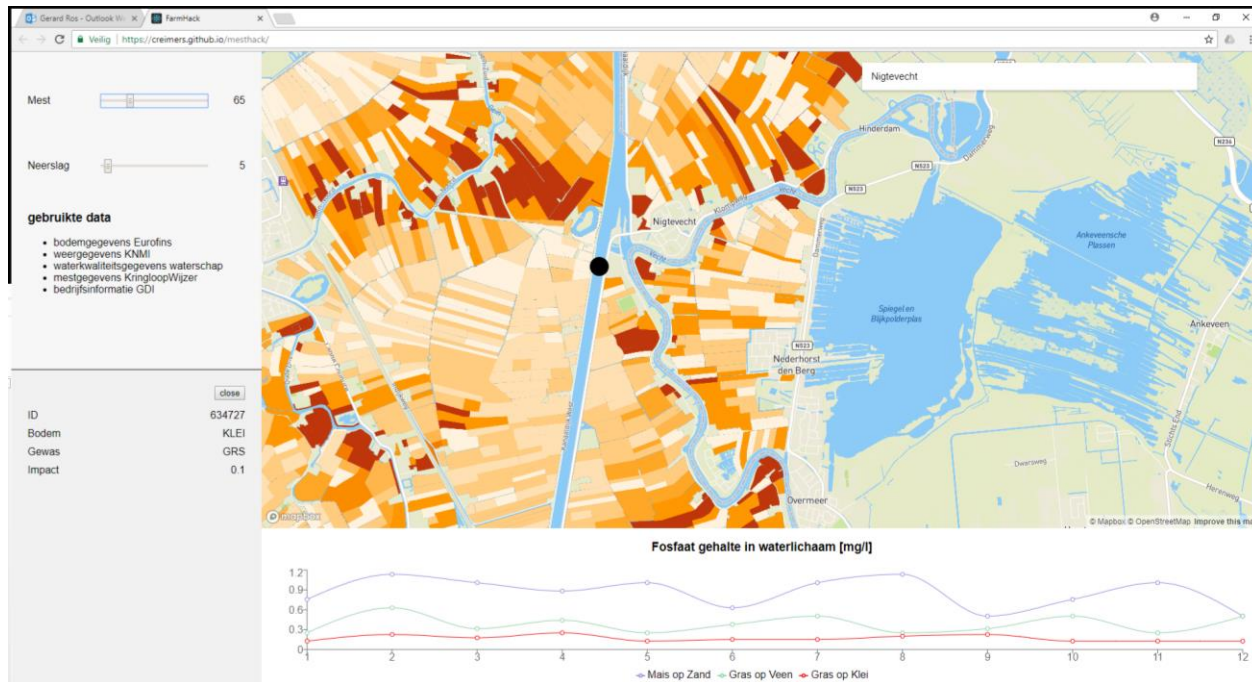
<https://creimers.github.io/mesthack/>



MaxiMi

Maximale milieuprestaties met minimale (overheids)inspanning

Illustratie vervolg



Toelichting: een polder dan wel afwateringsgebied heeft één (of meerdere) meetpunten waar de waterkwaliteit wordt gemonitord. Vanuit dit punt vindt de ‘aansturing’ plaats. Gegeven de bodem en het landgebruik in het omliggende gebied, kan via *machine learning* in beeld worden gebracht wat de bijdrage is van elk perceel aan de waterkwaliteit op het meetpunt. Deze gegevens komen uit beschikbare datasets in de agrarische sector én de betrokken overheidspartners in het gebied/ gebiedsbeheerders. Ook kunnen perceelsspecifieke sensoren en satellietbeelden hiervoor worden ingezet. Dit voorbeeld hierboven is een hypothetische situatie waarbij in beeld wordt gebracht hoe de perceelsbijdrage aan het waterkwaliteits-meetpunt afhangt van de gegeven mestgift (nu uniform verdeeld) en de hoeveelheid neerslag. Het illustreert dat het in de praktijk mogelijk is om op basis van echte metingen maatwerk te leveren voor mestbeleid.

Meer informatie: zie factsheet

Contact namens het team: gerard.ros@nmi-agro.nl (NMI, 06-29513812),
henri.holster@wur.nl (WLR) of henk.janssen@wur.nl (WenR)