

# Provincie Drenthe zoekt deelnemers

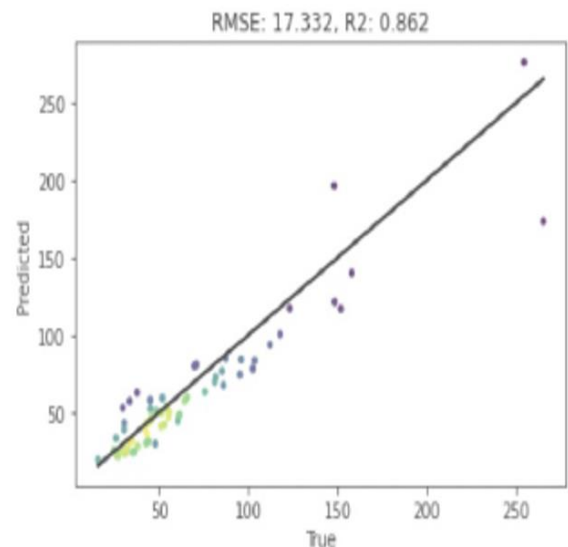
## Onderzoek naar het organische stofgehalte in landbouwbodems

De afgelopen jaren heeft de provincie Drenthe onderzoek laten doen of het mogelijk is met behulp van satellietdata het organische stofgehalte (OS%) in minerale<sup>1</sup> landbouwbodems te bepalen. Dit volgt uit het beleidsvoornemen om agrariërs handelingsperspectieven te bieden om op het behoud en het verbeteren van het organische stofgehalte in de bodem te kunnen sturen. Ook de mogelijkheid om hieraan een KPI-beloningssysteem te koppelen zou hiermee kunnen worden onderzocht. In 2022 hebben we een theoretisch concept op laten stellen, in 2023 hebben we dat in een pilot met 6 agrariërs op bijna 600 ha. getoetst.

De resultaten van die pilot hebben ons in positieve zin verrast. Door een combinatie van (vrij beschikbare) satellietdata en een beperkt aantal grondmonsters is in de pilot een hoge betrouwbaarheidsscore gerealiseerd per 100 m<sup>2</sup>.

Hiernaast is op de horizontale as de uitslag uit het laboratorium en op de verticale as de schatting die in de pilot vanuit satellietdata is gerealiseerd weergegeven. Per ha of per perceel is de kwaliteit van deze methode nog hoger.

Op het kaartje zijn de OS% op perceelsniveau weergegeven.



Dit jaar willen we:

1. de pilot opschalen naar 50 agrariërs;
2. bij 10 agrariërs een verdiepend onderzoek laten doen of deze methode ook geschikt is voor BD (bodemdichtheid), pH en NPK (stikstof, fosfaat en kalium).

Het onderzoek is inmiddels opgestart.

De onderzoeken worden begeleid door een klankbordgroep van 4 Drentse agrariërs. In een latere fase willen we met de deelnemers aan deze pilot de resultaten presenteren.



<sup>1</sup> Onder minerale bodems worden bodems verstaan met een organische stof gehalte van 15% of lager.

## Ons aanbod

- Wij willen dit jaar 50 agrariërs in de gelegenheid stellen om op deze manier voor het hele bedrijf het organische stofgehalte per 100 m<sup>2</sup> in kaart te laten brengen. U krijgt kaarten van zowel de actuele situatie als de verandering daarvan gedurende de afgelopen 6 jaar.
- Uiteraard krijgt u ook de resultaten van de enkele grondmonsters die op uw bedrijf worden genomen (voor deze pilot worden gemiddeld 2 monsters per bedrijf genomen).
- Aan dit onderzoek zijn geen kosten of inspanning voor u verbonden.
- Bij deelname neemt Agrimaco, het bureau dat dit onderzoek voor de provincie Drenthe uitvoert, voor onderzoeksdoeleinden enkele grondmonsters (3 cm doorsnede, 30 cm diep) op uw percelen. Door u op te geven voor deelname verleent u daartoe toestemming. U wordt vooraf geïnformeerd waar en wanneer de monsters worden genomen.
- Agrimaco beschouwt de data als uw data en delen die alleen nadat ze daartoe expliciet uw toestemming hebben verkregen. Waarbij ze 2 gradaties kennen: toestemming om de data te delen met de provincie en toestemming om de data (anoniem) extern te gebruiken.
- Agrimaco deelt het onderzoeksresultaat en de individuele bedrijfsgegevens met u. Bij afronding van het onderzoek krijgt u minimaal 3 maanden de tijd om de resultaten (OS% per 100 m<sup>2</sup>) van uw percelen in te zien en te downloaden.
- De planning is dat nog voor de jaarwisseling de kaarten gereed zijn, zodat u daarmee aan de slag kunt.

## Vraag: wilt u meedoen aan deze vervolgpilot?

U kunt zich aanmelden door een email te sturen naar Klaas van der Veen van de provincie Drenthe: [k.vanderveen@drenthe.nl](mailto:k.vanderveen@drenthe.nl)

of aan Teun Biemond van Agrimaco: [t.biemond@agrimaco.nl](mailto:t.biemond@agrimaco.nl)

U krijgt vervolgens een email waarin [deze link](#) is opgenomen om u aan te melden.

Uit alle ontvangen aanmeldingen worden 50 agrariërs geselecteerd. Binnen het kader dat we een goede verdeling over heel Drenthe nastreven, geldt “wie zich het eerst aanmeldt, gaat voor”. Aansluitend ontvangen de geselecteerde bedrijven bericht. U zult vervolgens worden gevraagd om via het door de Wageningen Universiteit ontwikkelde platform Farmmaps.eu uw perceelsgrenzen door te geven. U kunt uitsluitend meedoen met de door u bij RVO aangemelde percelen. Wel kunt u op verzoek enkele percelen laten afvallen voor bemonstering.

Met vriendelijke groet en bij voorbaat dank,

Klaas van der Veen

[k.vanderveen@drenthe.nl](mailto:k.vanderveen@drenthe.nl)

06-11617890