



B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit

PLAATSSPECIFIEK BEKALKEN

De zuurtegraad van de bodem is een zeer belangrijke parameter die invloed heeft op o.a. de beschikbaarheid van nutriënten en de bodemstructuur. Plaatsspecifiek bekalken laat ons toe om de zuurtegraad op elke plaats binnen het perceel te optimaliseren en zo de bodemkwaliteit te verbeteren.

Variatie in de bodem

Voor het opstellen van een bemestings- en bekalkingsadvies wordt een perceel doorgaans als een homogeen geheel beschouwd. In realiteit is er echter altijd variatie aanwezig.



Perceel = homogeen

- 1 bodemstaal (mengstaal)
- Uniform bekalkingsadvies

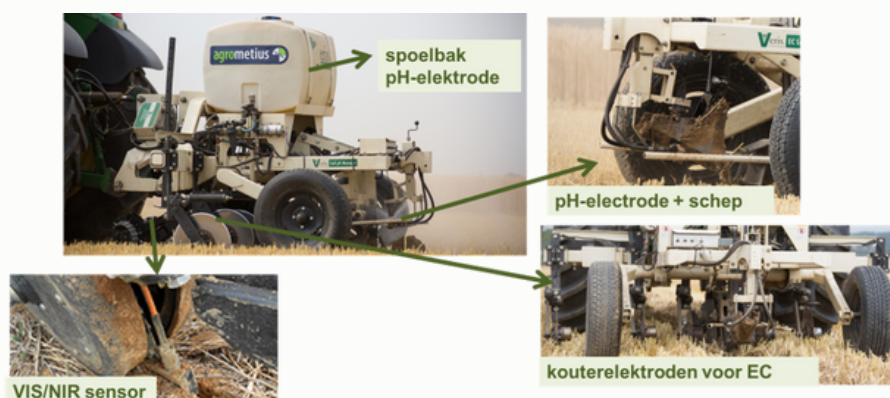


Perceel = heterogeen

- Plaatsspecifieke meting via bodemscan + kalibratie o.b.v. plaats specifieke stalen
- Variabel plaats specifiek bekalkingsadvies

Variatie in kaart

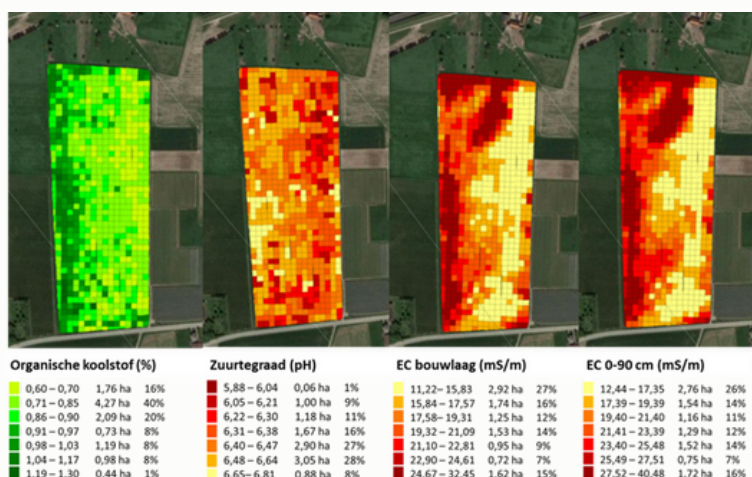
Om de variatie in bodemeigenschappen binnen een perceel in kaart te brengen, wordt gebruik gemaakt van een bodemscanner. Er bestaan verschillende types bodemscanners, maar voor het opstellen van een plaats specifiek bekalkingsadvies wordt de VERIS bodemscanner gebruikt.



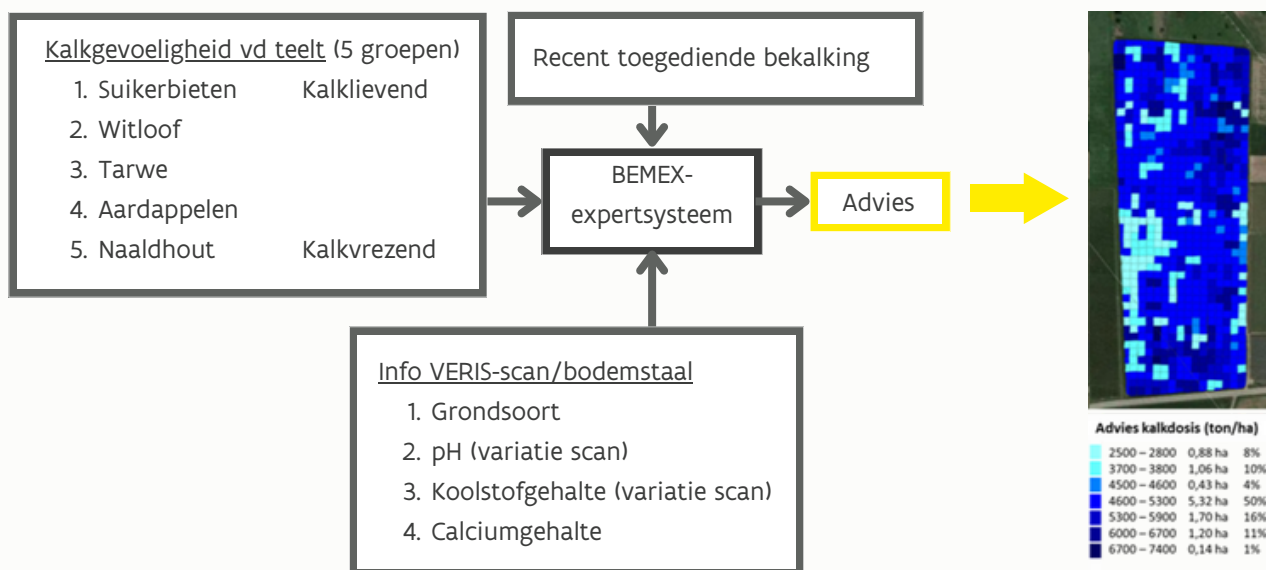
Met de VERIS bodemscanner kunnen volgende parameters worden gemeten:

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| • Zuurtegraad: | via een pH-elektrode | (1 meting/10 sec) |
| • Organisch koolstofgehalte: | via een VIS/NIR sensor | (1 meting/sec) |
| • Geleidbaarheid of EC op 2 dieptes: | via kouterelektroden | (1 meting/sec) |

Voor elk van de gemeenten parameters worden nadien perceelkaarten opgesteld die variatie binnen het perceel weergeven:



Vervolgens kan het plaats specifieke beklingsadvies worden berekend. Hierbij wordt per 'vakje' binnen het perceel rekening gehouden met de grondsoort, de zuurtegraad en het organisch koolstofgehalte om de optimale kalkdosis te berekenen m.b.v. het BEMEX-expertsysteem van de Bodemkundige Dienst van België.



Adviesdienst

Wil je aan de slag met plaats specifieke beklanking? Dan kan je gebruik maken van een adviesdienst:

1. De loonwerker komt de percelen scannen.
2. Er worden plaats specifieke bodemstalen genomen om de bodemscans te kalibreren.
3. Je ontvangt een rapport met de perceelkaarten en de taakkaarten om je percelen variabel te beklanken

→ Vervolgens kan een loonwerker met jouw taakkaart aan de slag om de variabele beklanking uit te voeren.

Voor het plaats specifiek beklanken op basis van taakkaarten kan je [een subsidie aanvragen via de ecoregeling](#).

Meer info daarover vind je op de website van het [Departement Landbouw en Visserij](#).