

De bodemopbouw en chemie van Zuid-Limburgse hellingmoerassen

Bijdrage veldwerkplaats

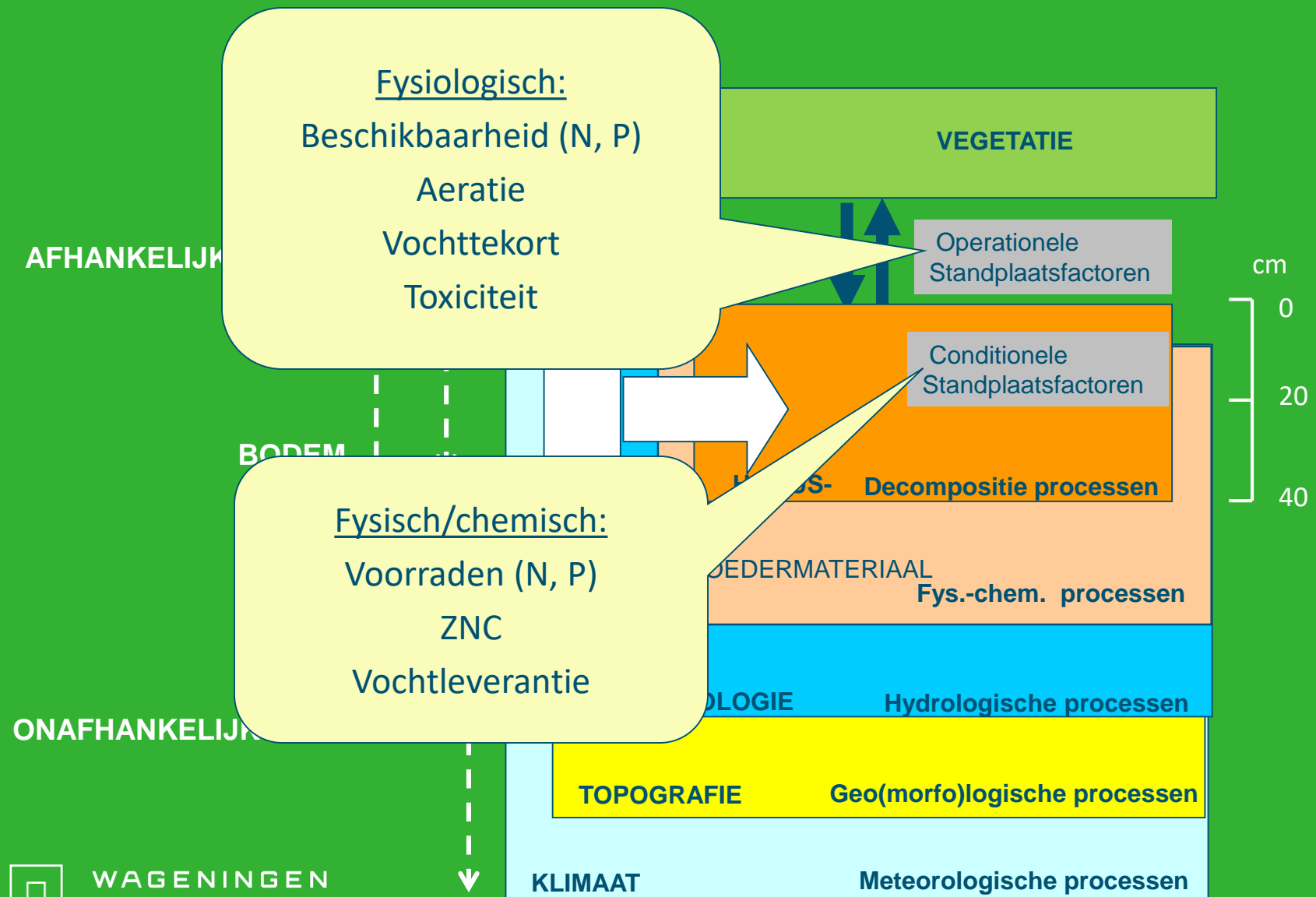
15-5-2017, Bas van Delft (Wageningen Environmental Research; Alterra)



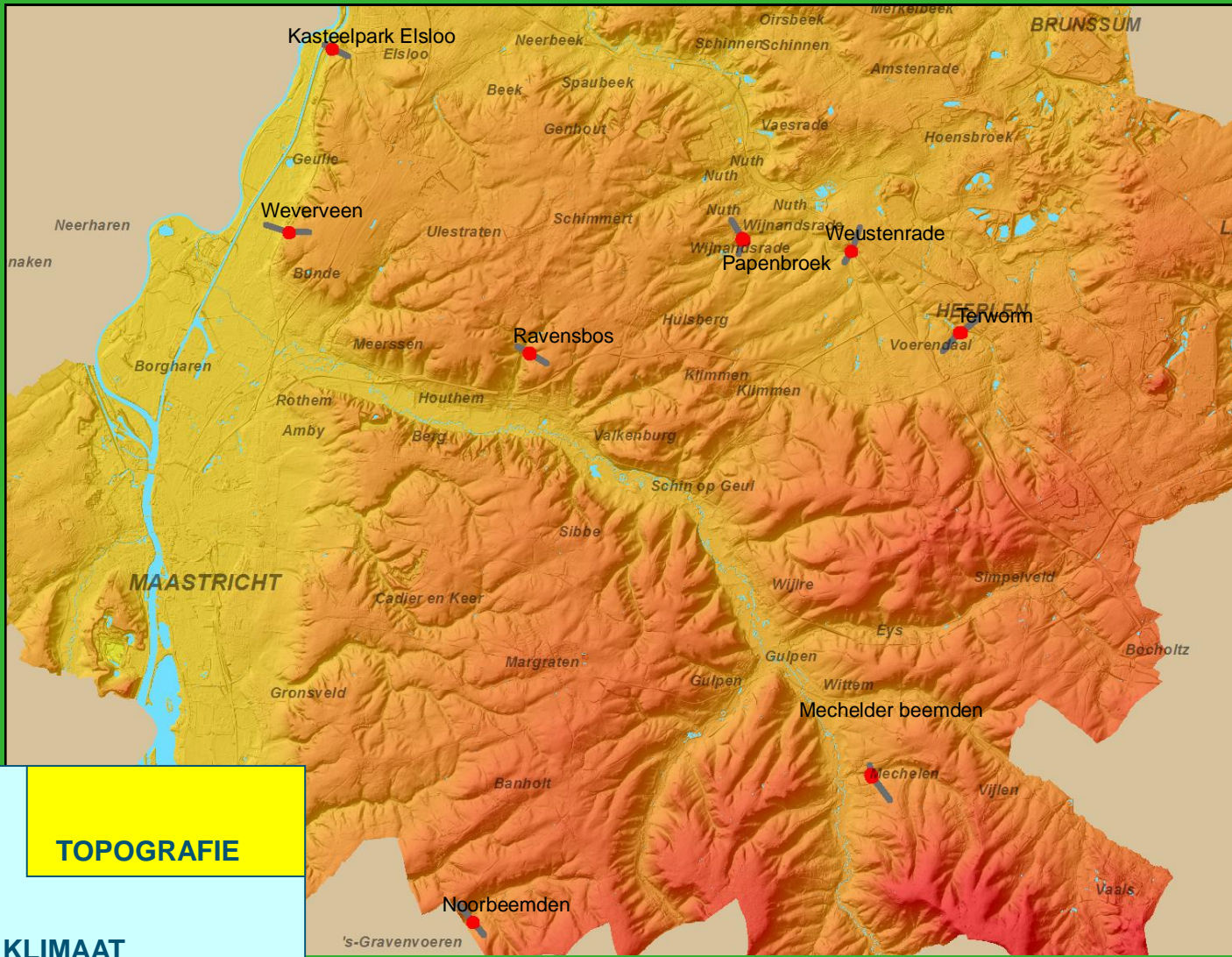
Bodemkenmerken hellingmoerassen

- Concept ecologische bodemtypering
- Landschappelijke positie
- Relevante bodemkenmerken
 - Bodemopbouw
 - Bodemchemie
 - (Bodembio)logie
 - Betekenis

Ecologische bodemtypologie - concept



Onafhankelijke factoren: Topografie



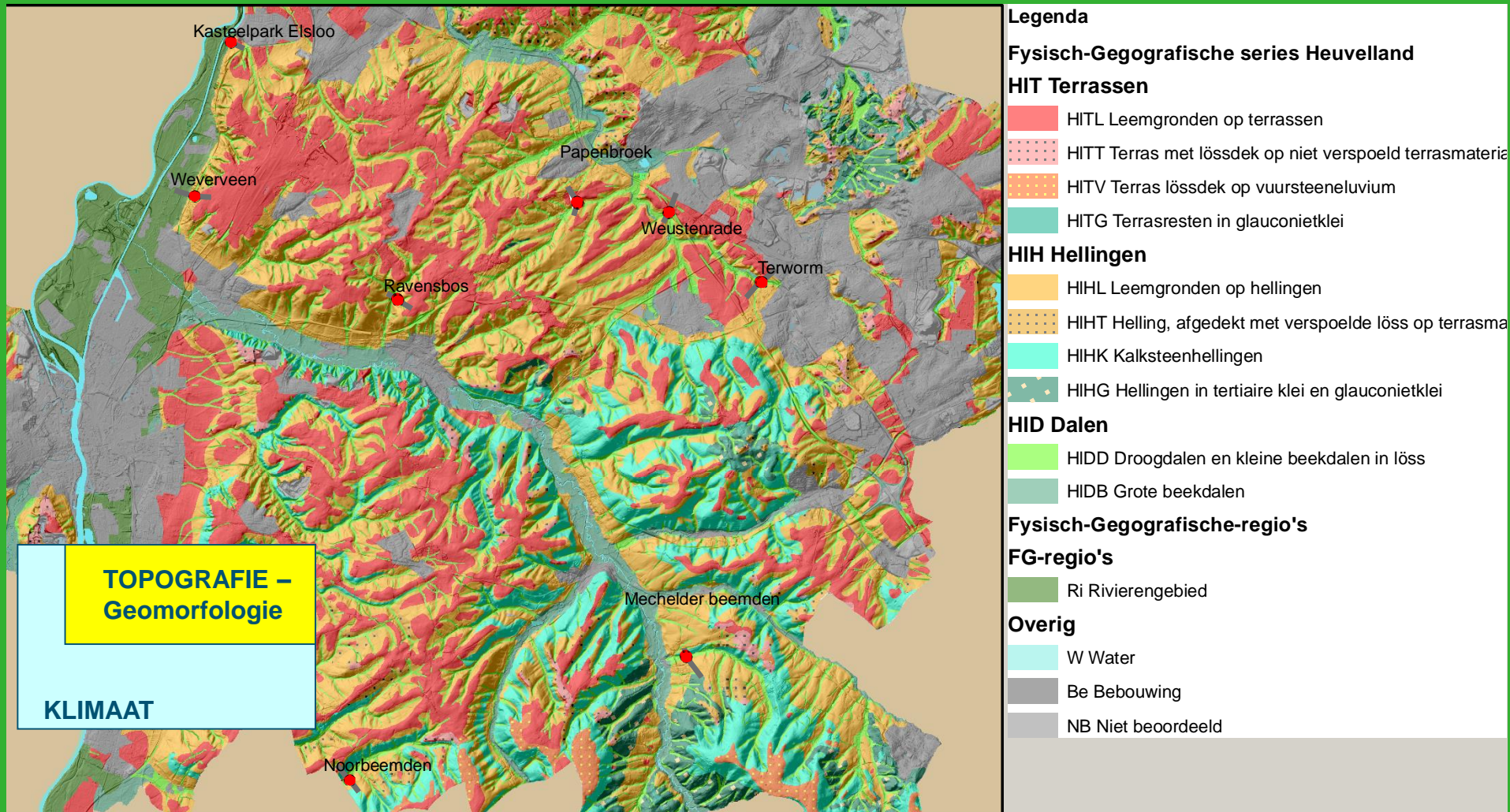
Legenda

- Buislocaties
- Dinotransect

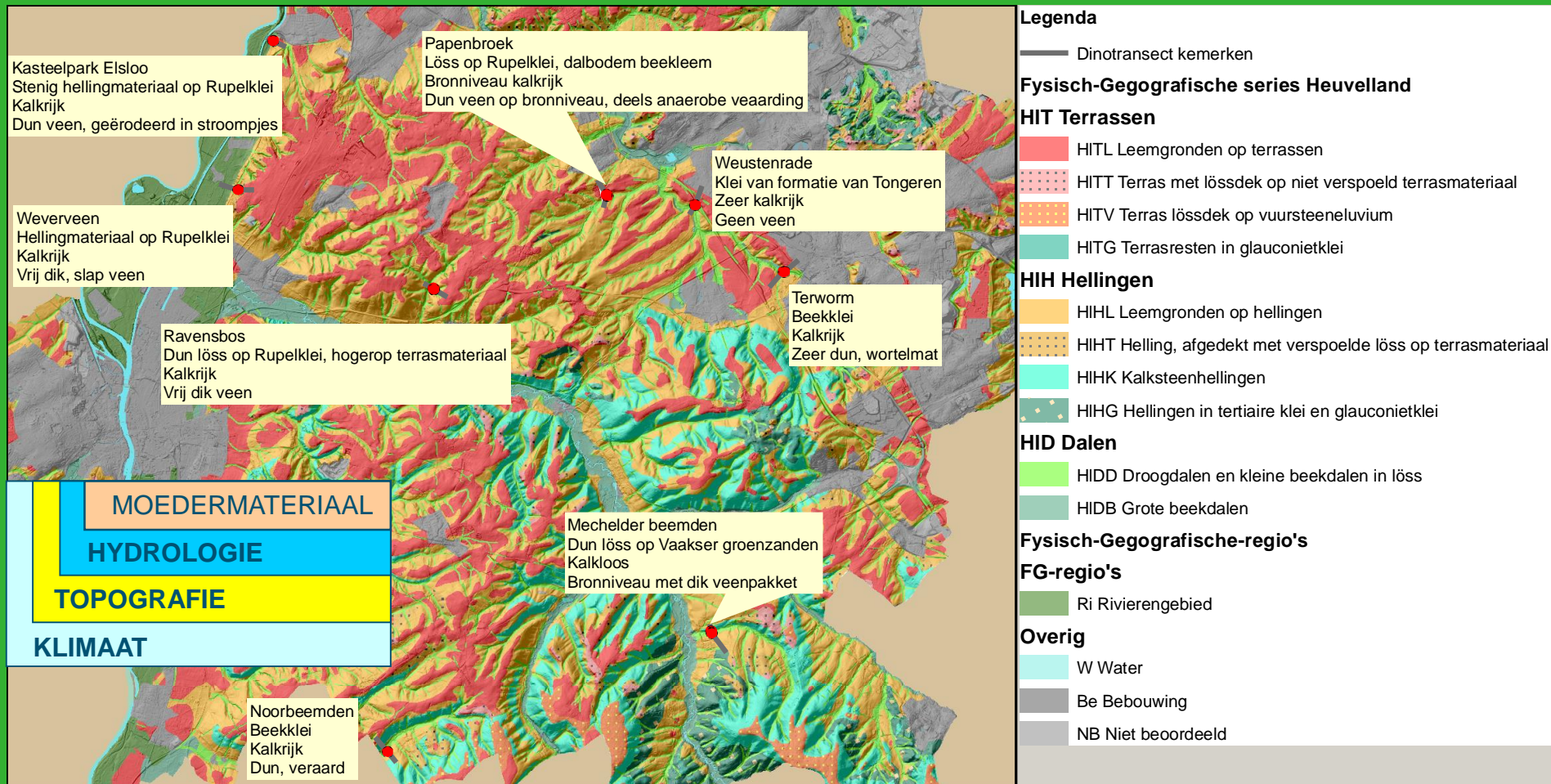
TOPOGRAFIE

KLIMAAT

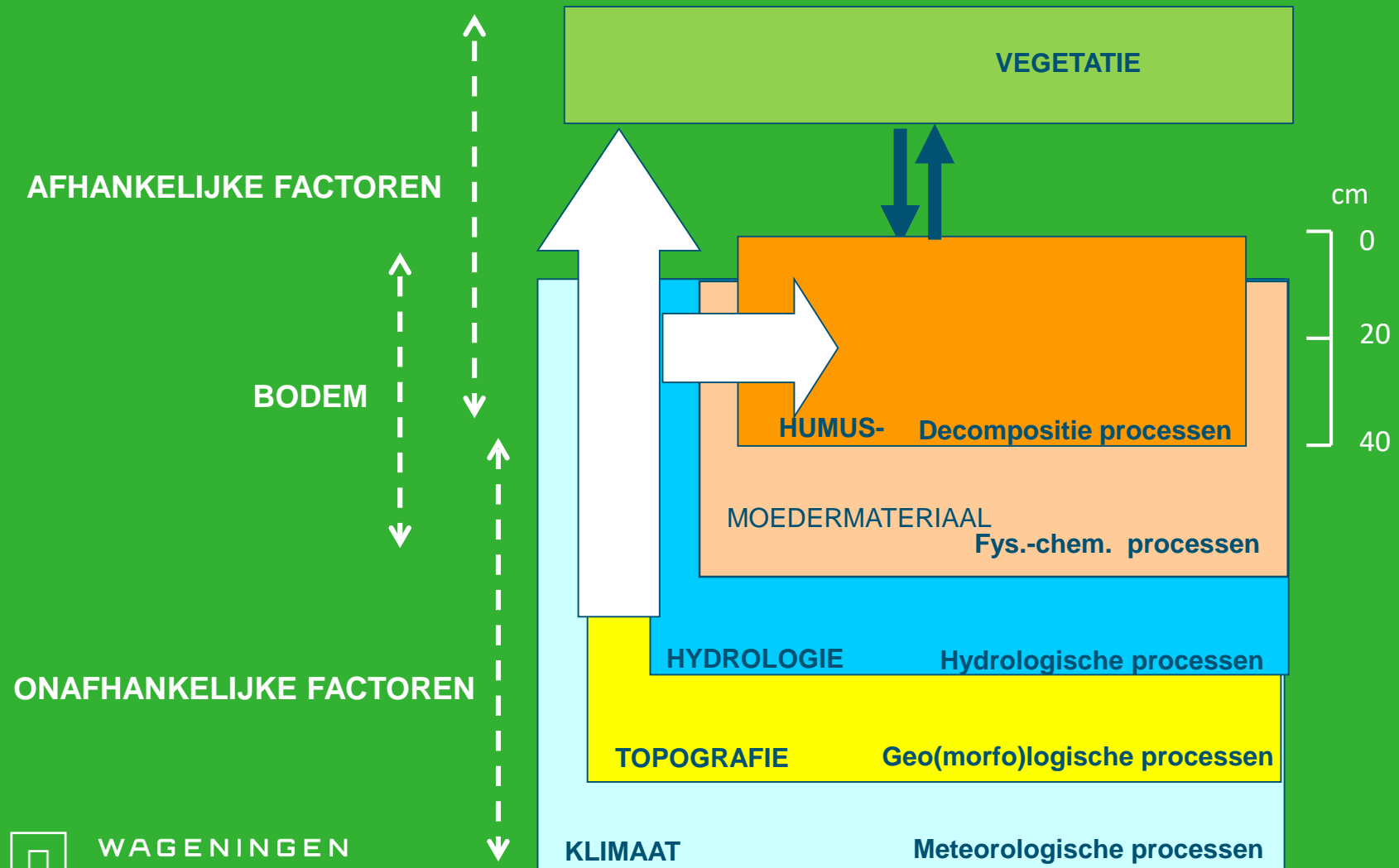
Onafhankelijke factoren: Geomorfologie – Landschappelijke bodemkaart



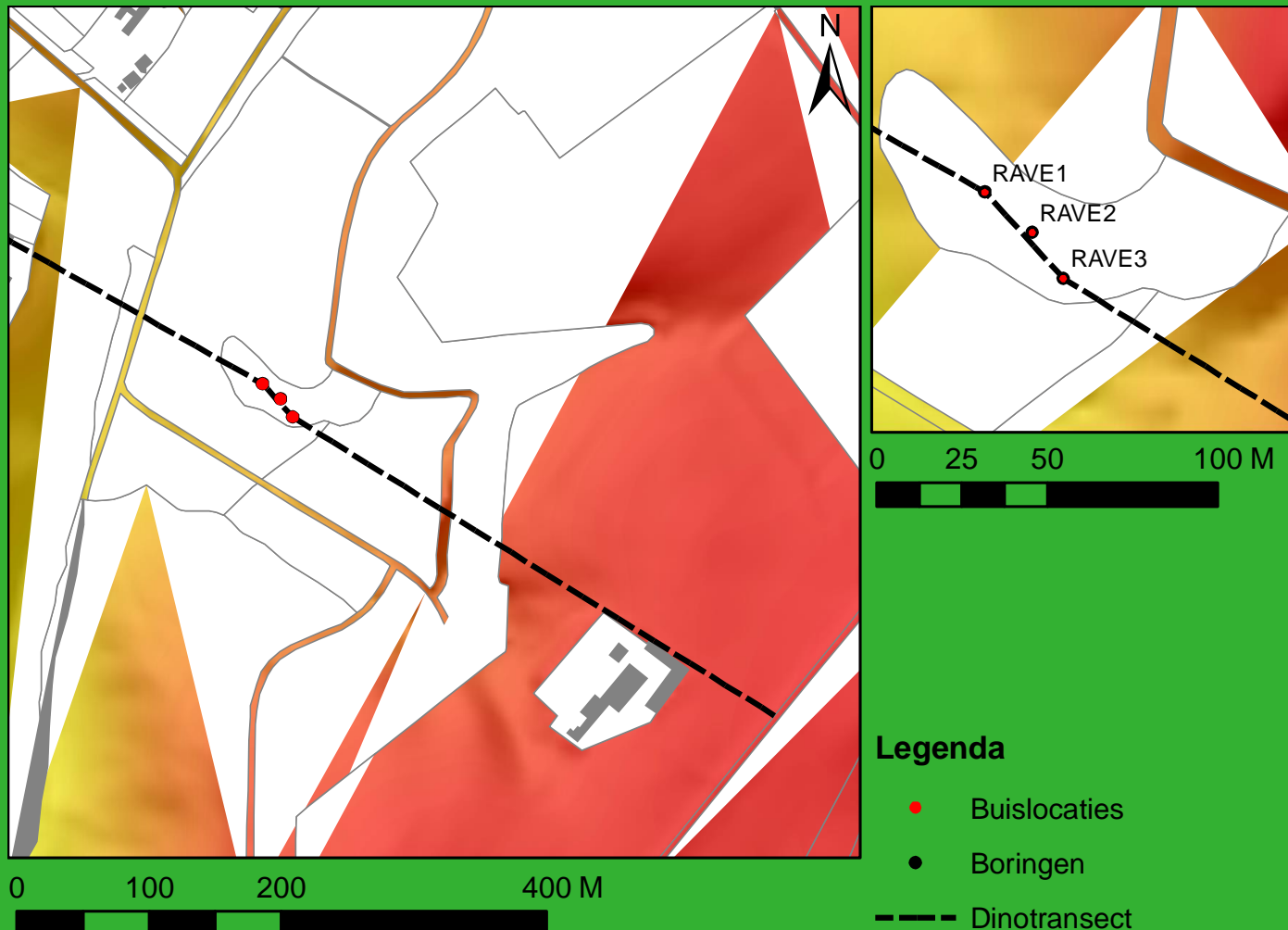
Onafhankelijke factoren: Moedermateriaal



Ecologische bodemtypologie – Bodem en humus

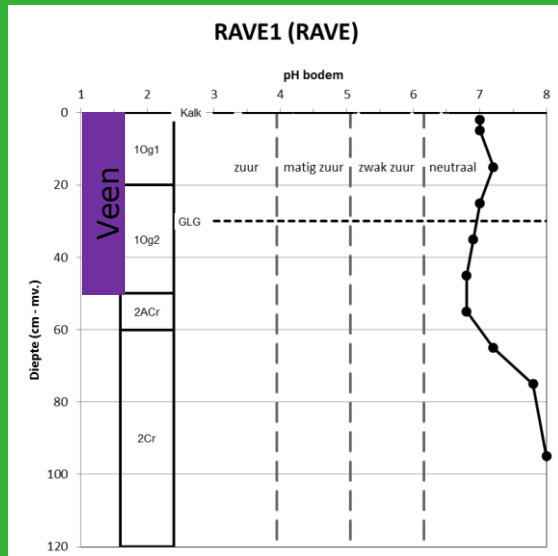


Ecologische bodemtypologie – Bodem en humus voorbeeld Ravensbos - ligging

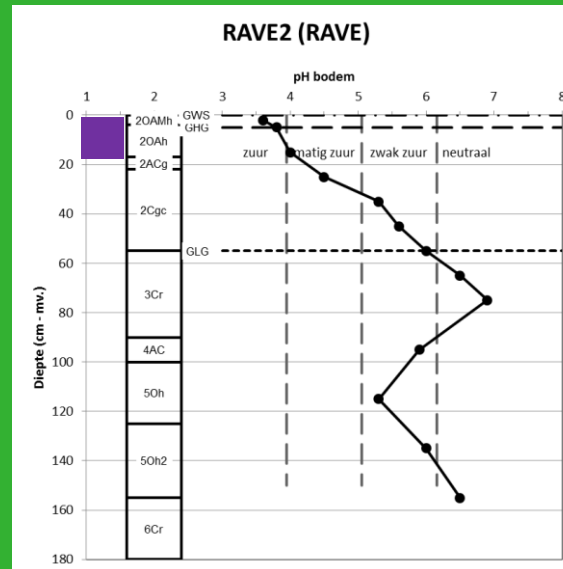


Ecologische bodemtypologie – Bodem en humus voorbeeld Ravensbos - Profielen

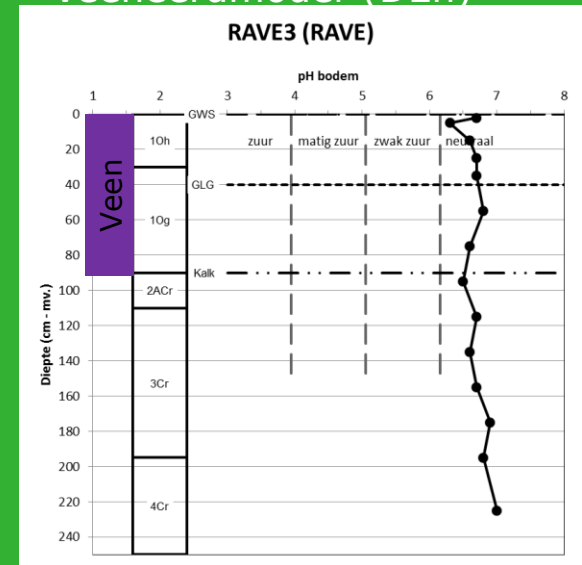
Bronniveau: Vlietveengrond (Vo) tot 50 cm ongerijpt veen met kalktuf, zeer nat. Kalkrijke meereerdmoder (DEm)



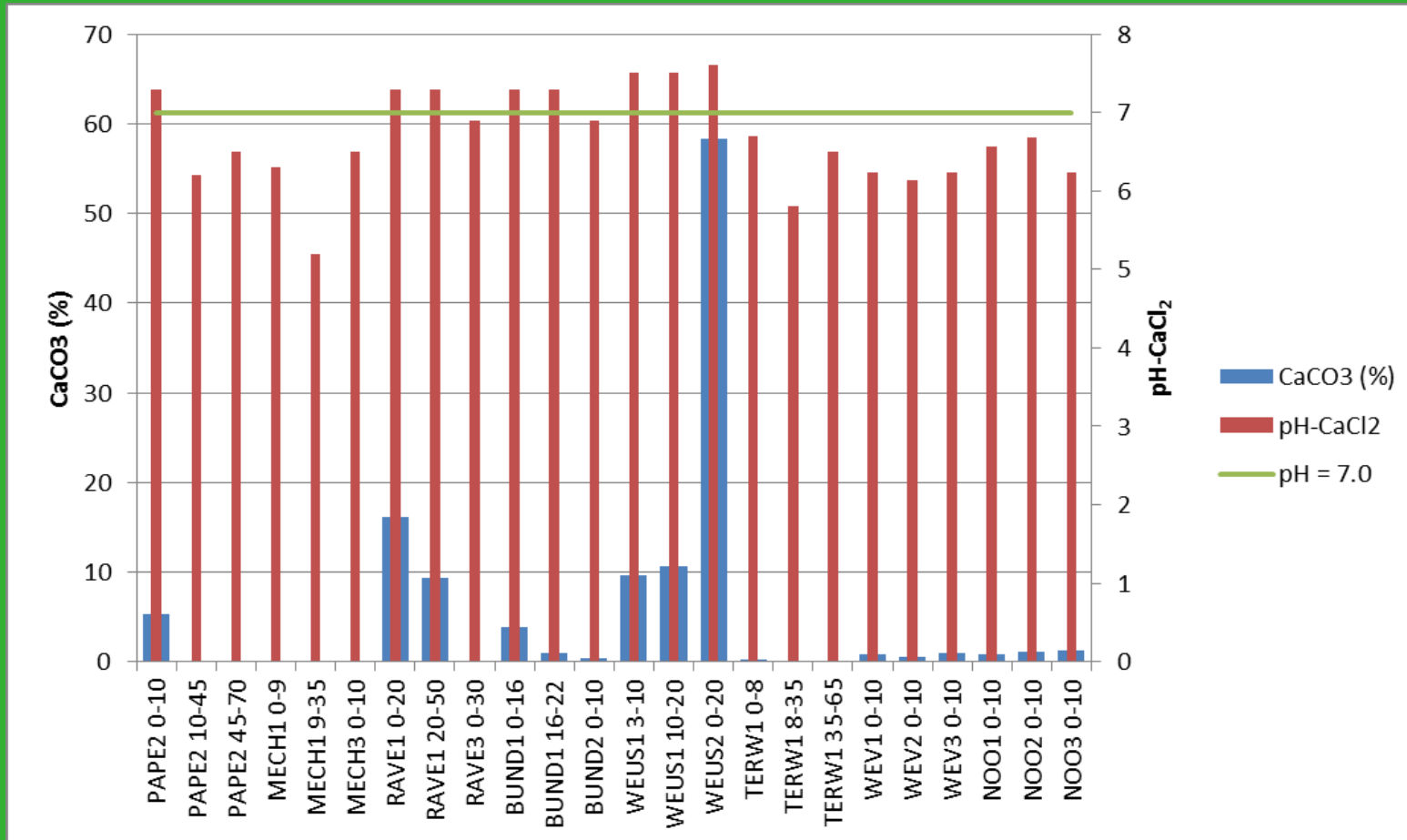
Rug: Broekeerdgrond (Wg) dunne moerige bovengrond, zuur schrale moereerdmoder (sDEo)



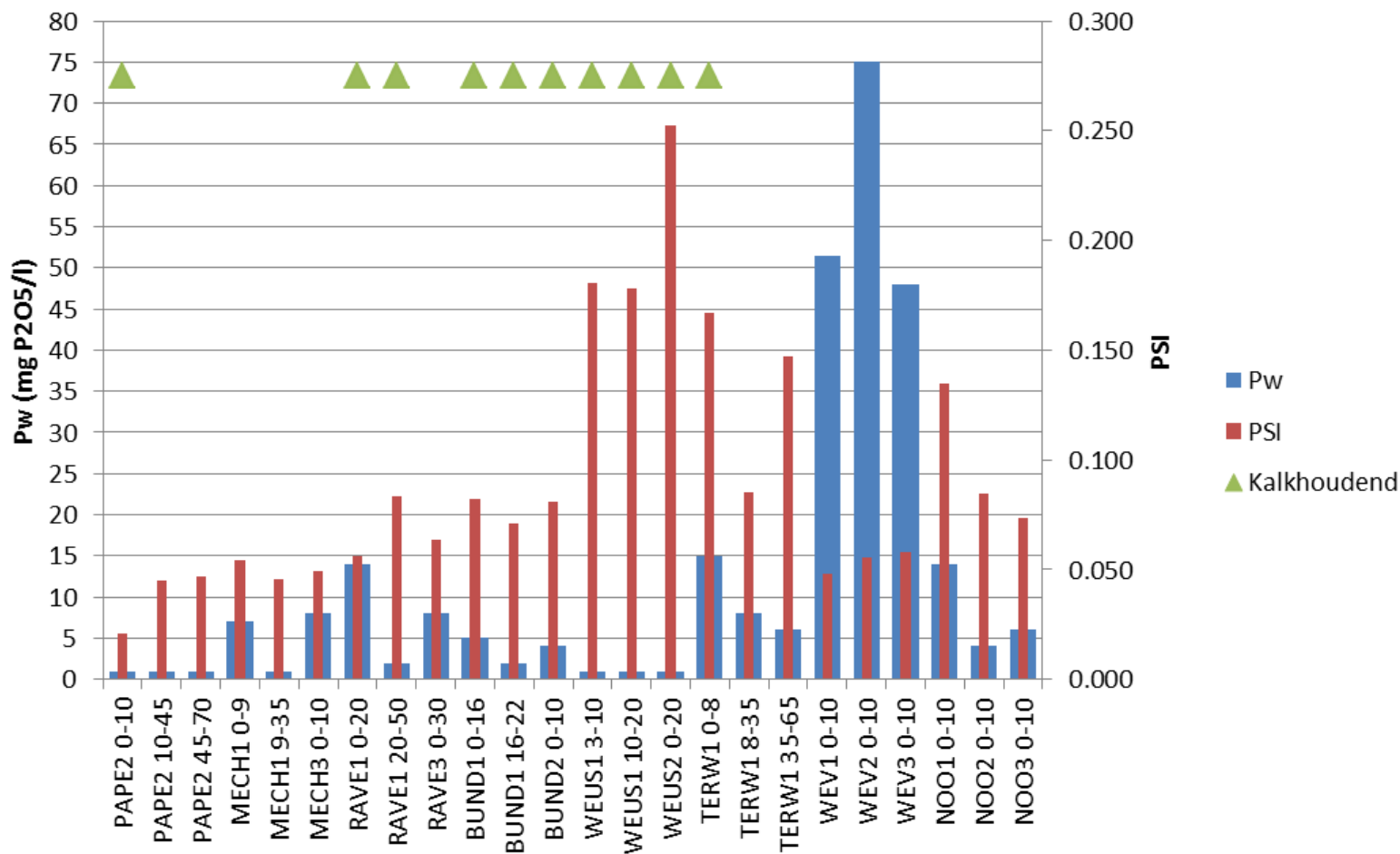
Helling: Vlietveengrond (Vo) tot 30 cm veraard veen daaronder ongerijpt, kalkloos, zeer nat. Veeneerdmoder (DEn)



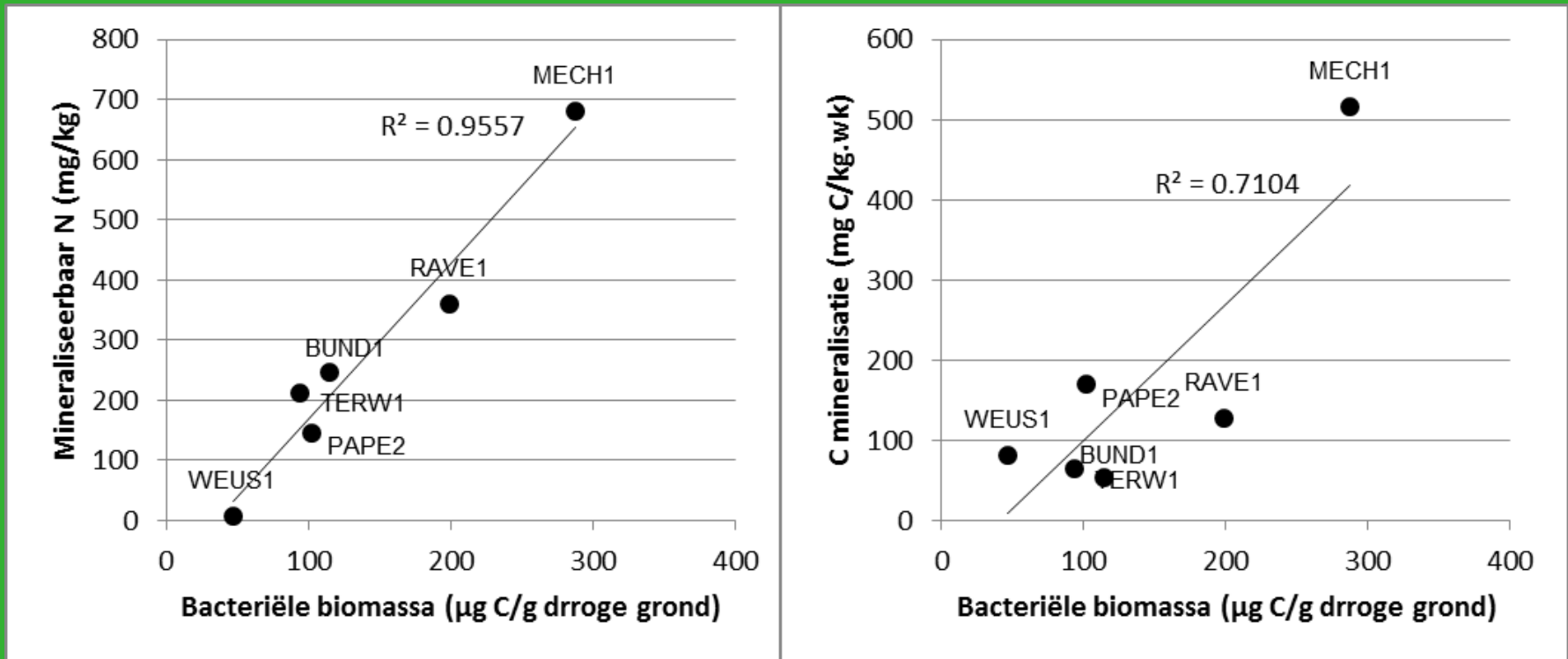
Bodemkenmerken hellingmoerassen – Bodemchemie - zuurgraad



Bodemkenmerken hellingmoerassen – Bodemchemie - fosfaat



Bodemkenmerken hellingmoerassen – BodembioLOGIE



- Stikstof geïmmobiliseerd in bacteriële biomassa, daardoor lage N beschikbaarheid

Tussen- of eindslide

Tekst

