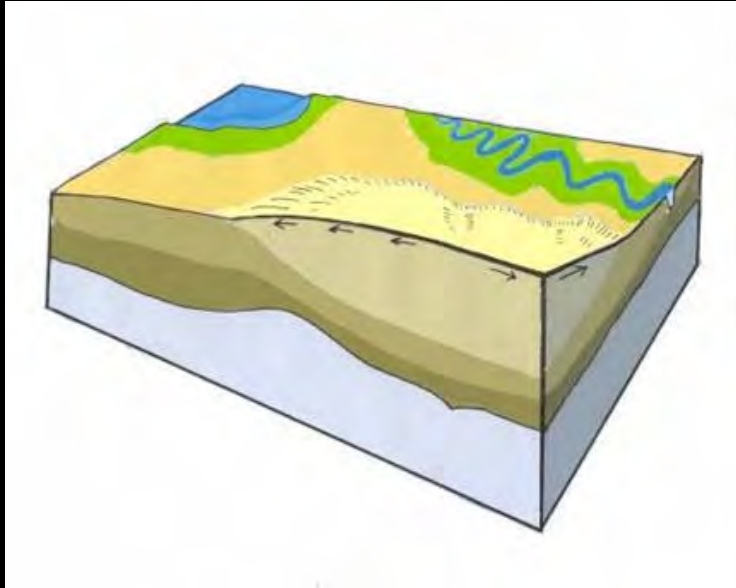


Leren van Polen?

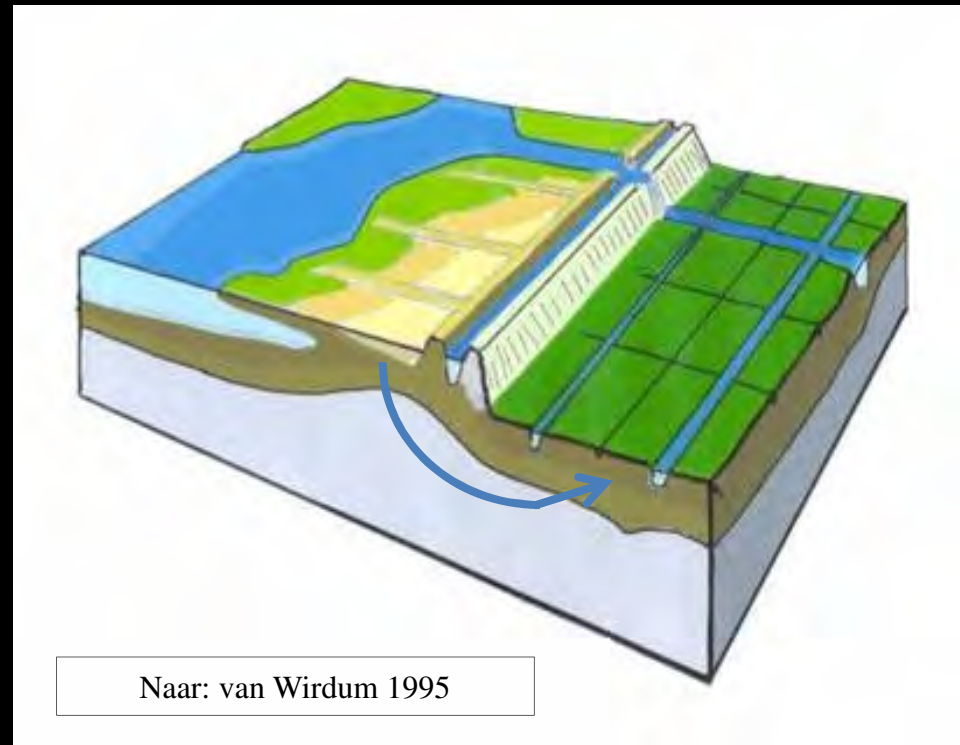


Ab Grootjans, Leszek Wolejko, Gijs van Dijk, Jasper van Belle,
Casper Cusell, Winny Rip, Jeroen Geurts,

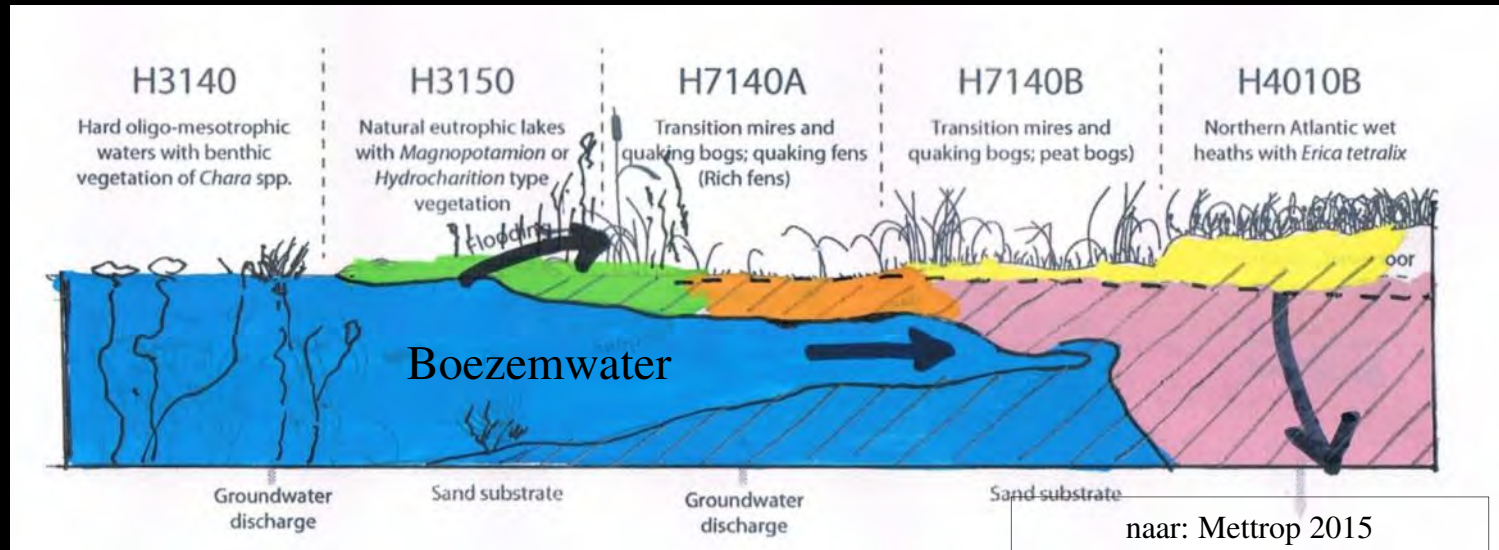
Uitdagingen voor trilvenen in Nederland



- Veer is afgegraven of gedraineerd en dus gezakt



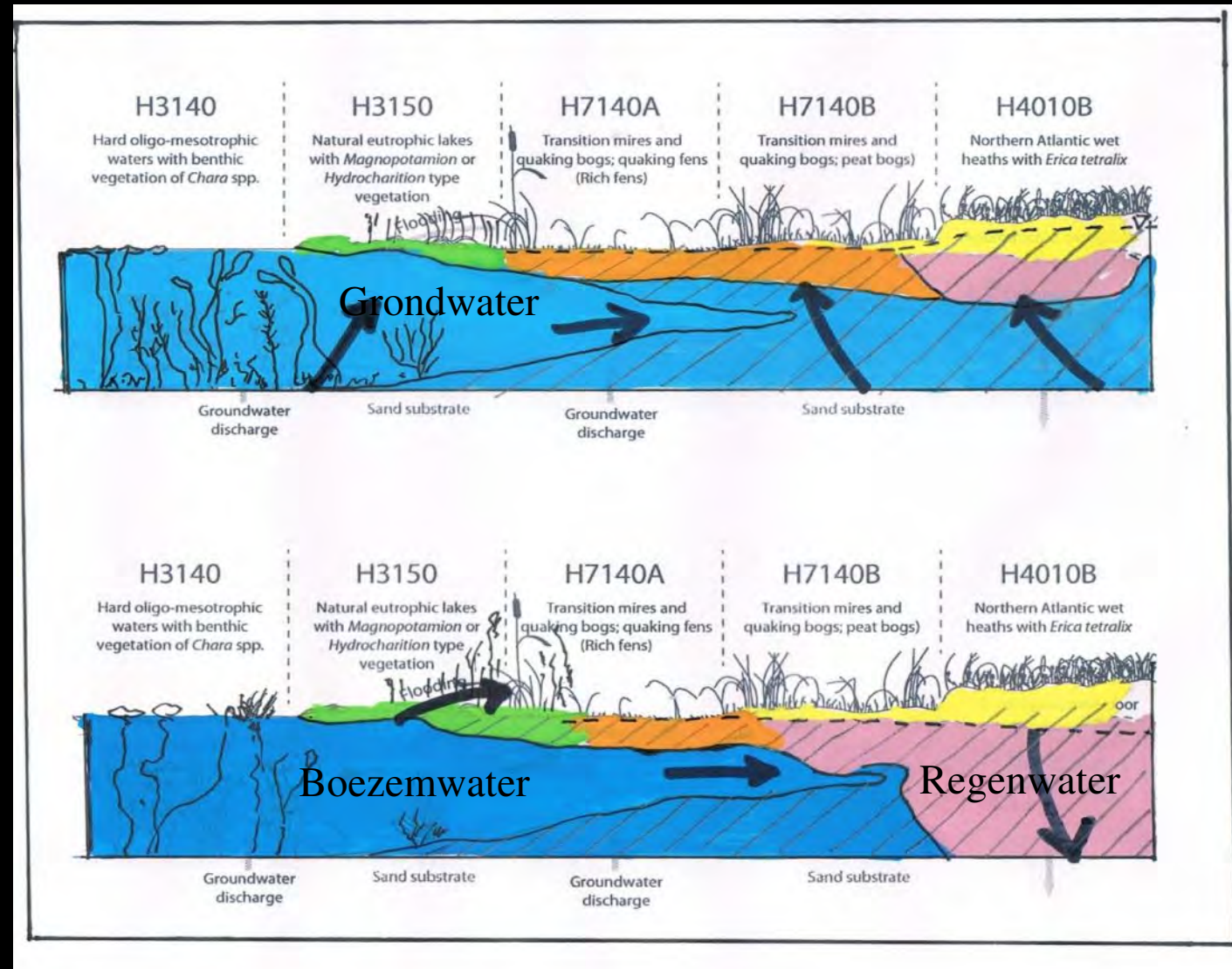
Huidige gradienten in trilvenen in Nederland



Verlanding gaat moeilijk, maar successie in petgaten gaat snel; zonder beheer niet te handhaven → struweel en moerasbos

Maar er is hydrologisch iets cruciaals veranderd

Vroeger



Nu

Referentie in Polen (Drawa National Park)



- Drawa gebied is na WO II landbouwkundig vrijwel niet meer gebruikt.
- Hydrologie is niet sterk veranderd.
- Er is veel meer reliëf en dus meer grondwater
- Landschap is veel jonger; dus minder ontkalkt
- N-depositie > 5 keer zo laag als bij ons



Two research areas (no management):

- 1) Change in an area with calcareous soils (Konotop)
- 2) Change in an area with calcareous soils (Bukovo)



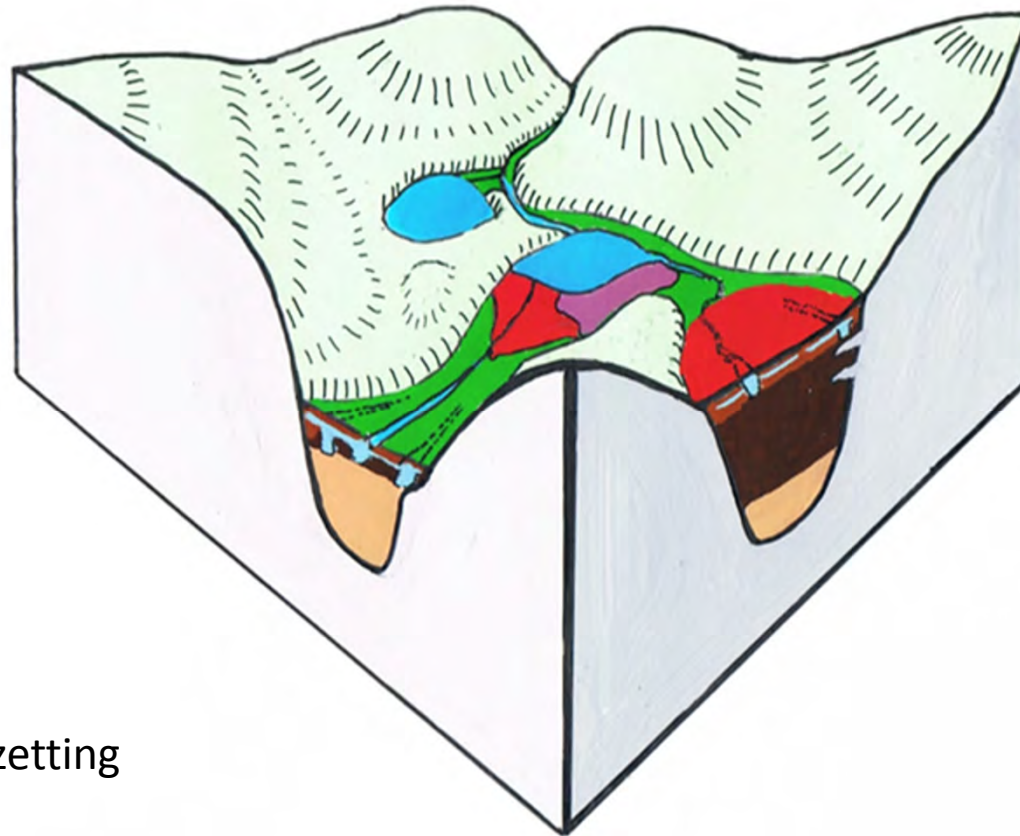
- Metingen in transecten
- Vegetatiesamenstelling
- Temperatuur en Elektrisch geleidingsvermogen in profielen
- Bodemvocht op verschillende diepten

Bukovo in een kalkrijke eindmorene

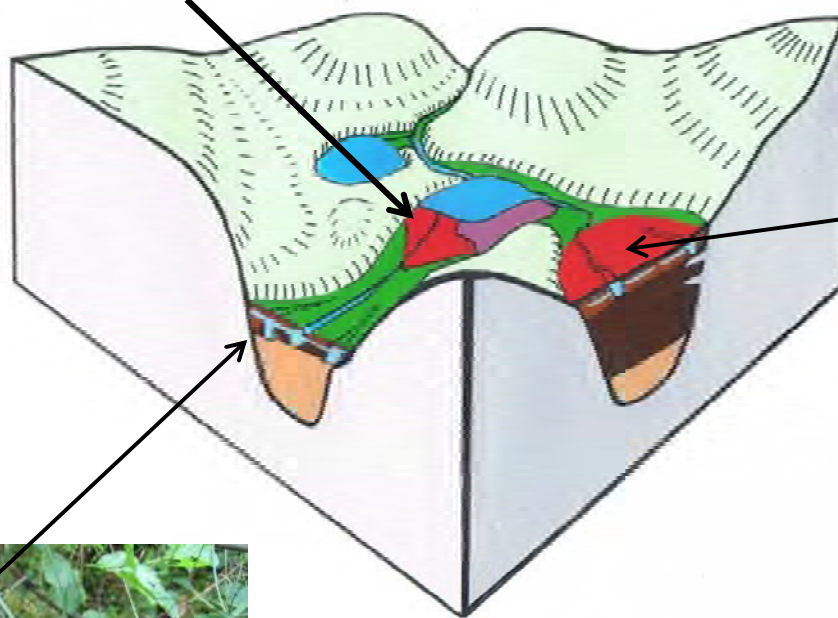


Bukovo in een kalkrijke eindmorene

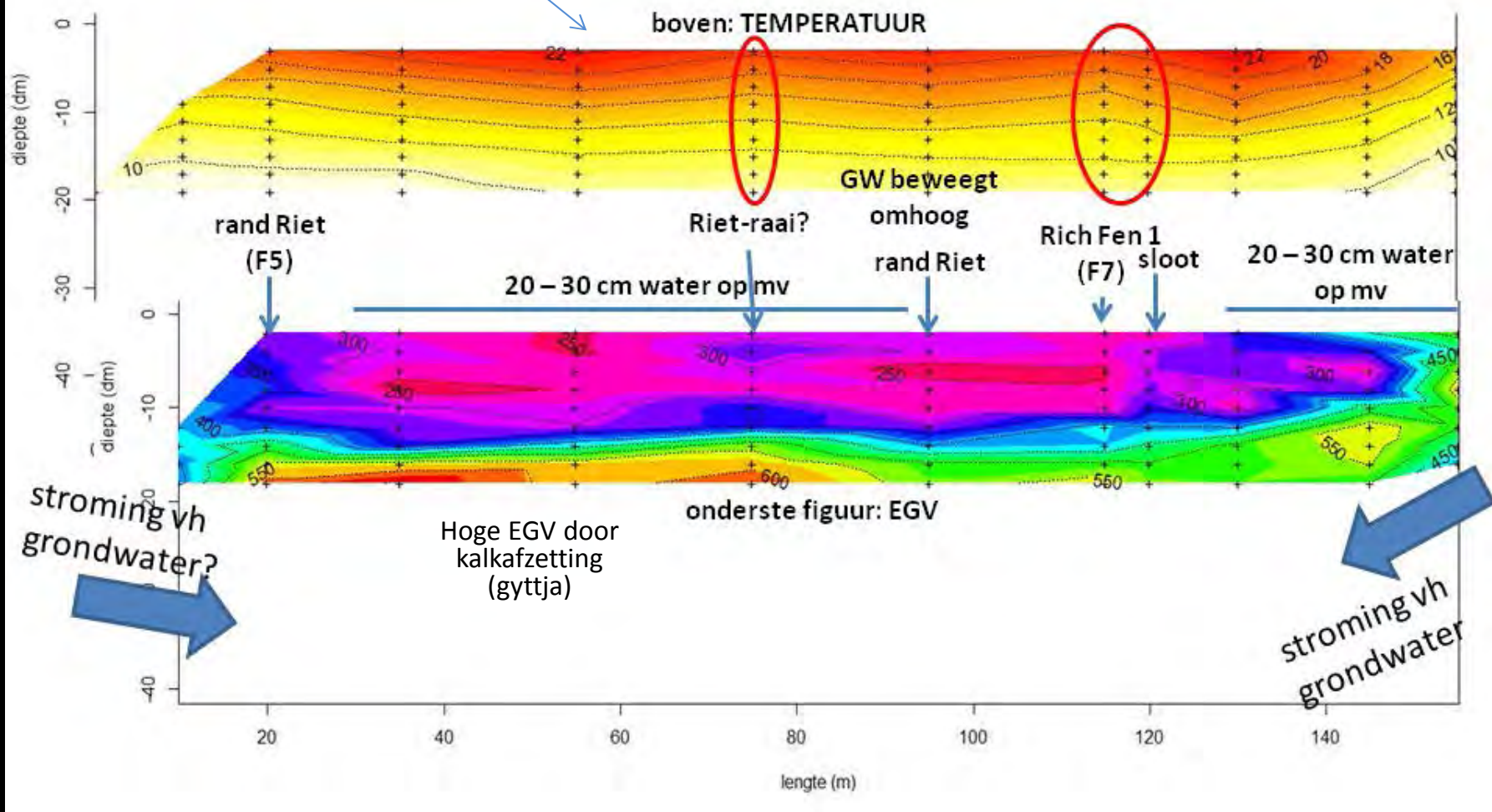
- Open water
- Riet
- Basenrijk laagveen
- Basenarm laagveen
- Hoogveen
- Elzenbroek
- Zeggeveen
- Organische meerafzetting
- Meerkalk



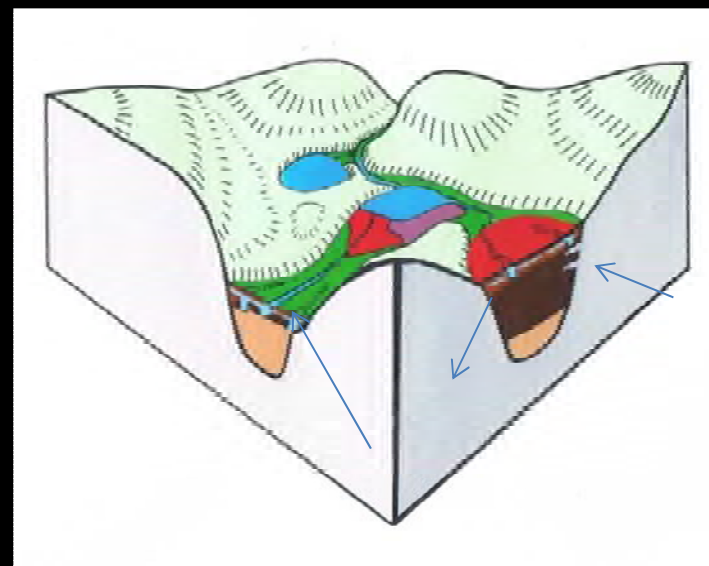
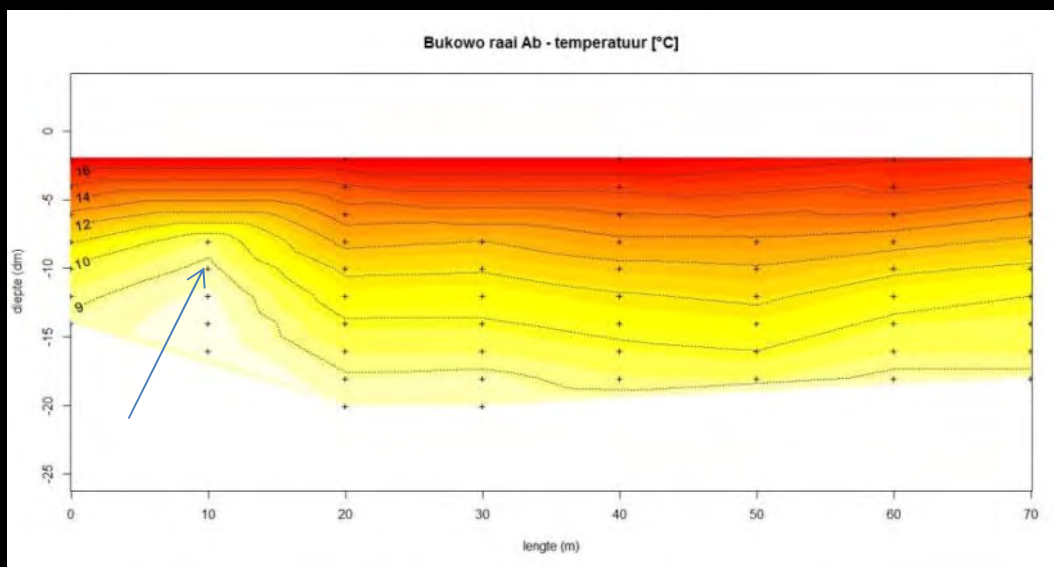
Bukovo



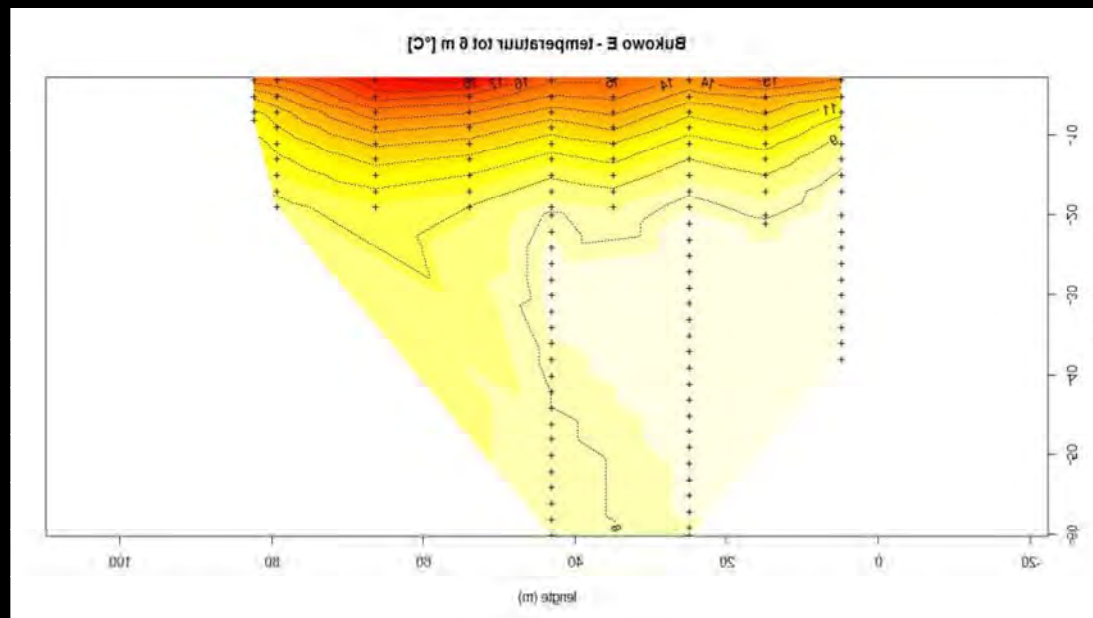
Bukovo Raai J



Temperatuur . Diepte 2-6meter



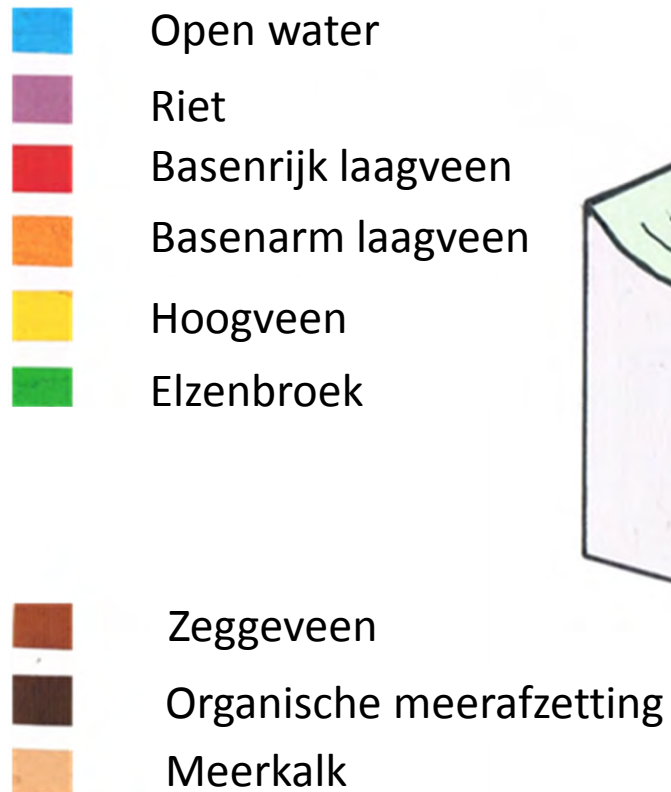
6m.



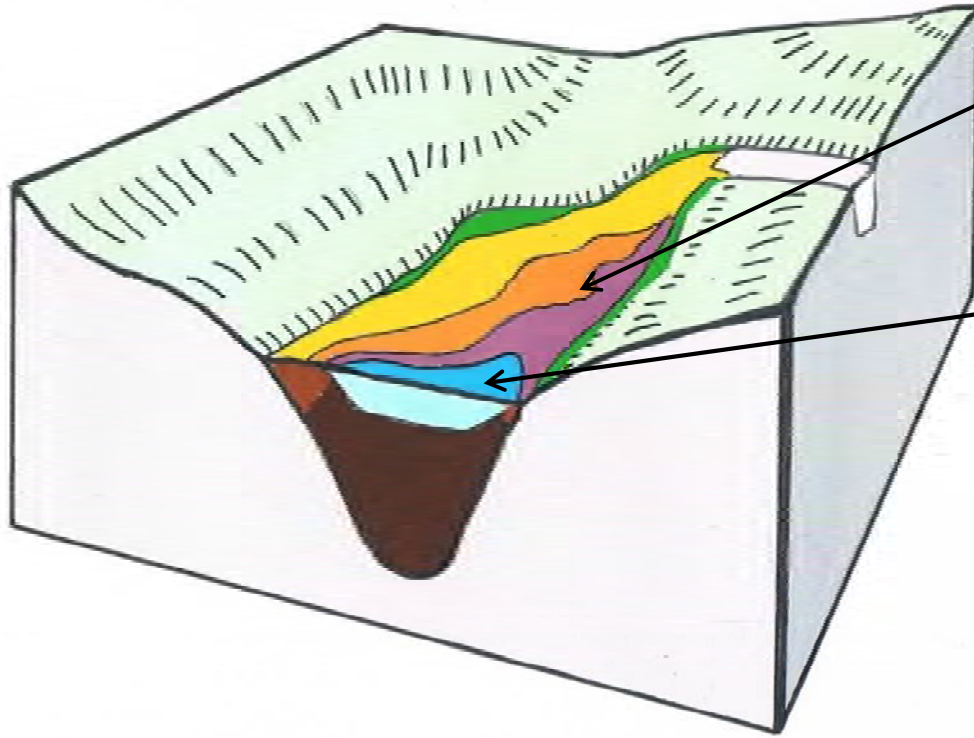
Konotop in een kalkarme sander

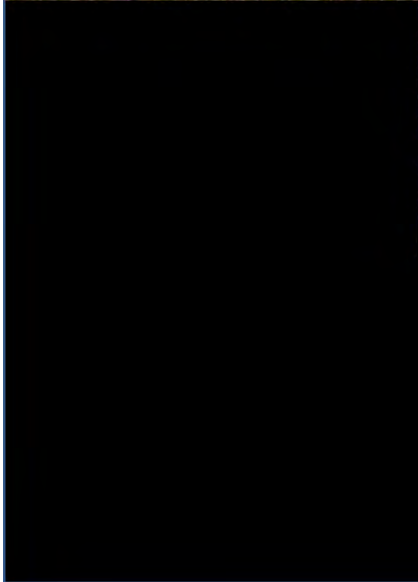
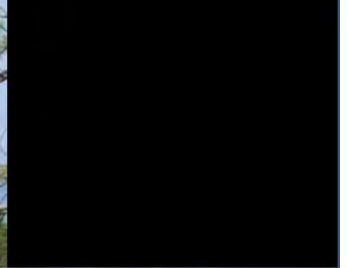
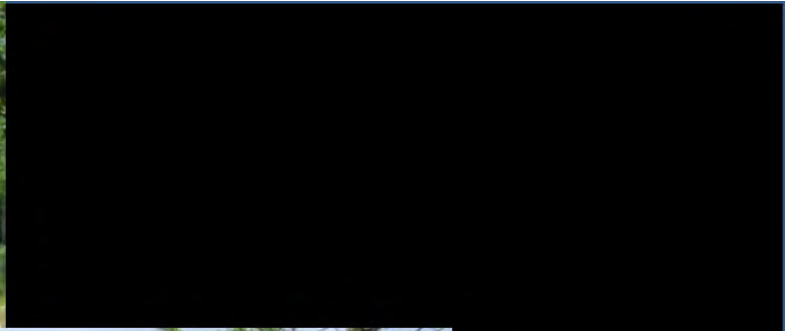


Konotop: Sander met kalkarme bodems



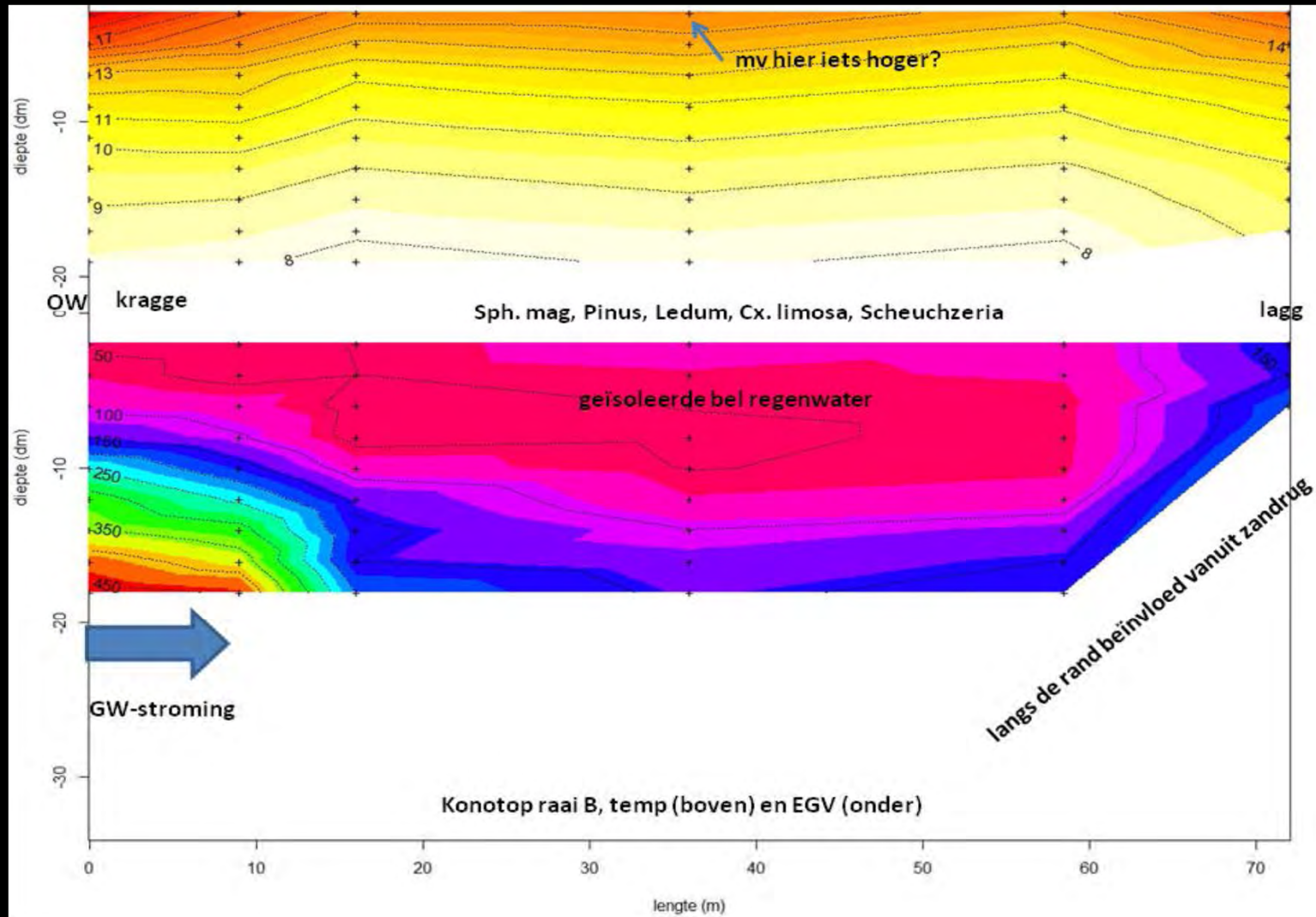
Konotop



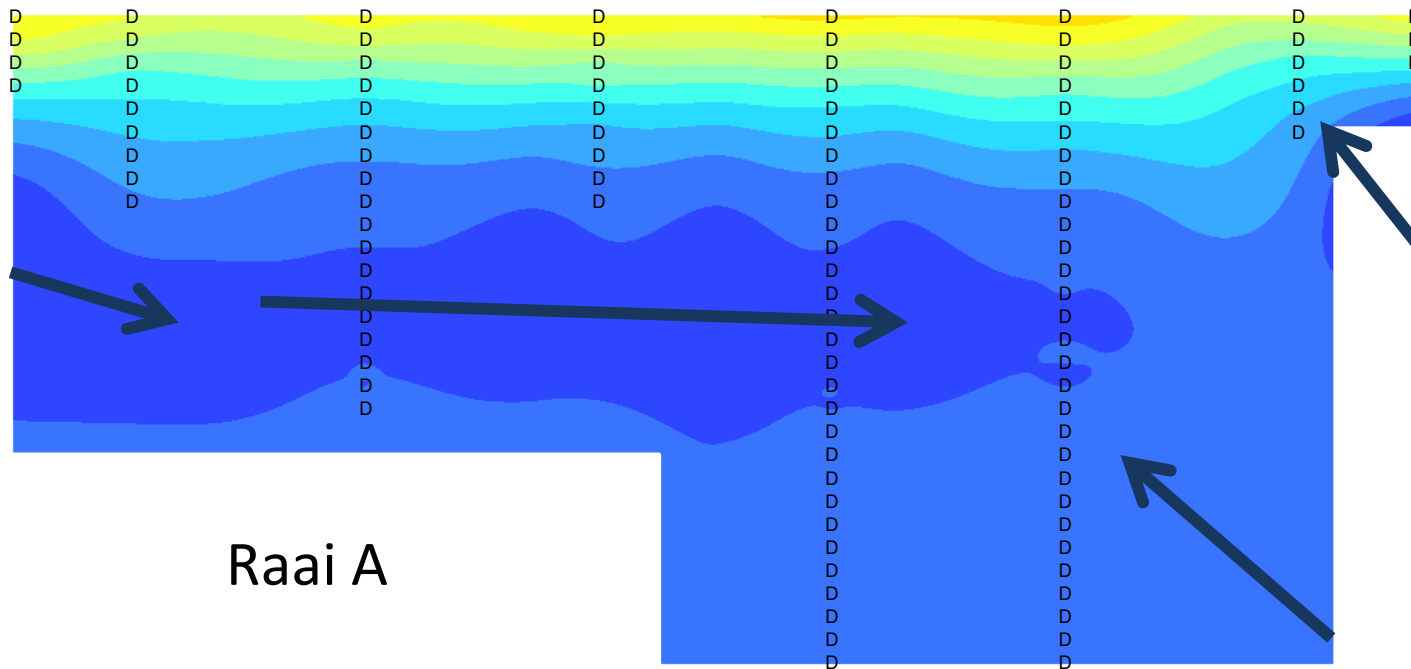




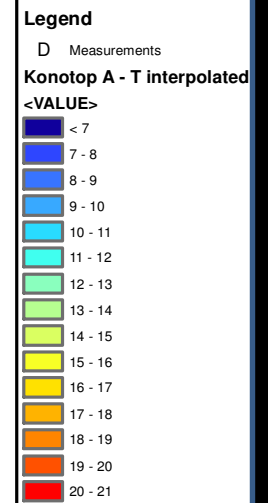
Temperatuur (boven) en Electricisch Geleidings Vermogen (onder)



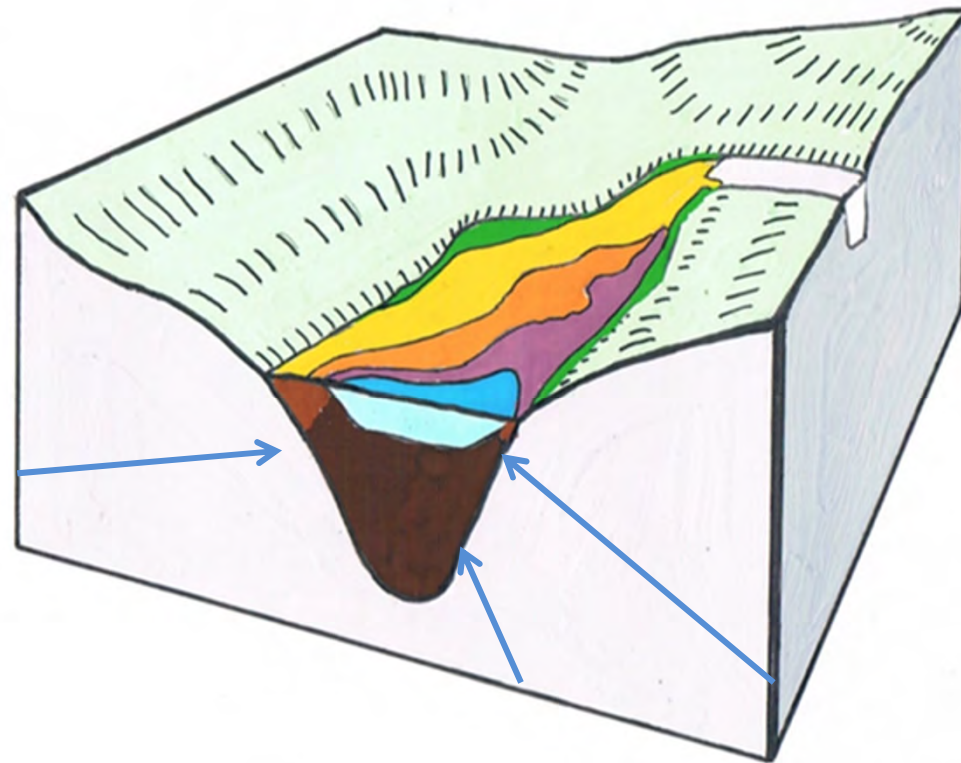
Temperatuur (1-6 meter)



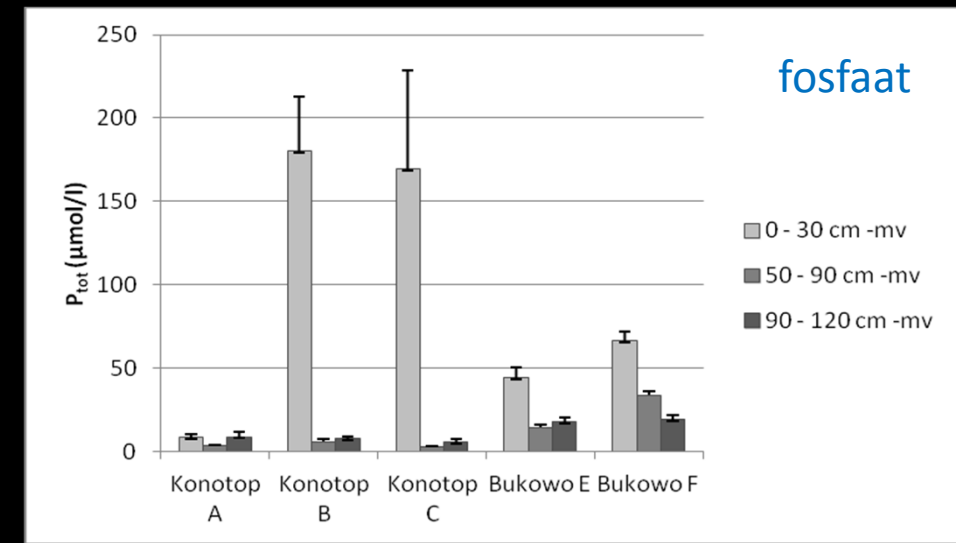
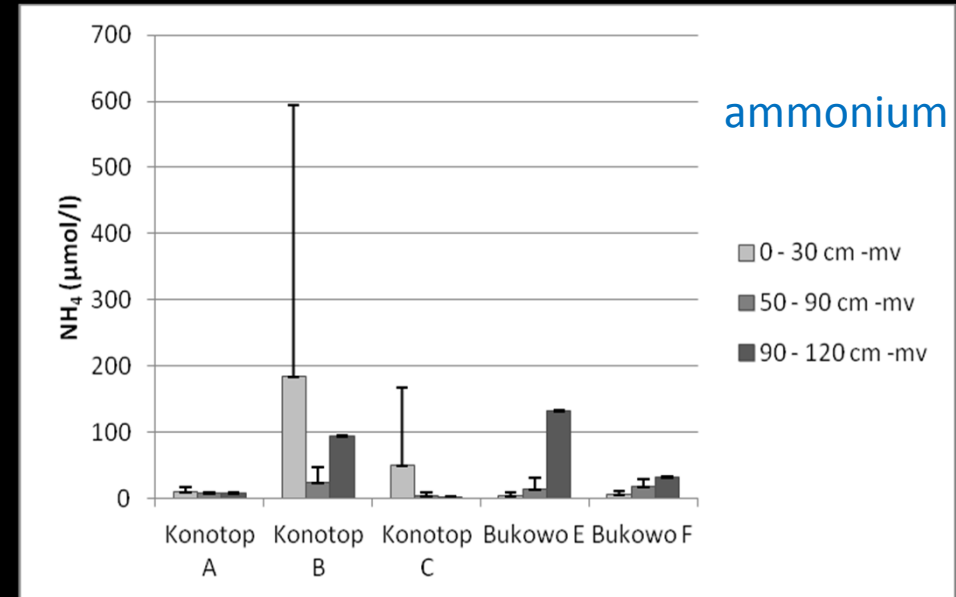
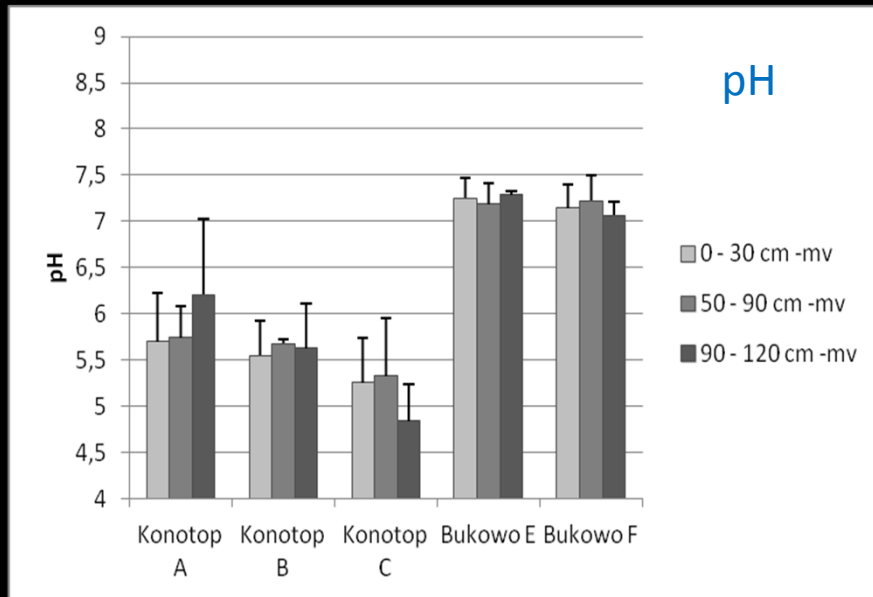
Raai A



Konotop: Sander met kalkarme bodems



pH en nutriënten in het bodemvocht



Conclusies

- In het Drawa gebied wordt de trilveenontwikkeling sterk bepaald door grondwatertoevoer, zowel in het kalkrijke als in het kalkarme gebied.
- Hierdoor drogen de trilvenen niet uit.
- De beschikbaarheid van nutriënten in de toplaag lijkt in de basenarme verlanding hoger
- Beide trilvenen worden niet beheerd, maar er is weinig info over de leeftijd van de trilvenen.
- Het lijkt belangrijk om te weten hoe snel de verlanding in het Drawa gebied gaat in vergelijking verlanding in de Nederlandse gebieden