

GHENT UNIVERSITY

Op de rand van het perceel:
prikkelraadvegetaties als waardevolle relict
van soortenrijke graslanden.

Robbe Cool

KU LEUVEN

West-Vlaamse natuurstudiedag
1 maart

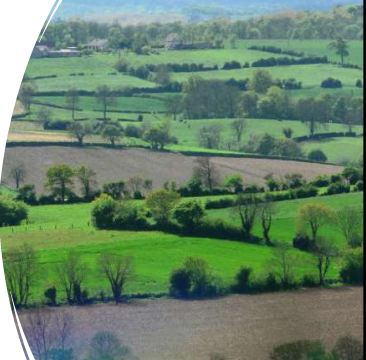
Terrestrial
Ecology

Promotoren: Prof. Dr. Olivier Honnay
en Prof. Dr. Dries Bonte

1

**Van halfnatuurlijke
graslanden naar
prikkelraadvegetaties**

- Enclosure-beweging
- Van houtkant naar prikkelraad
- Intensivering van veeteelt



2

**Abiotische kenmerken
van
prikkelraadvegetaties**

- Begrazing
 - maar geen betreding of bemesting
- Microreliëf



3

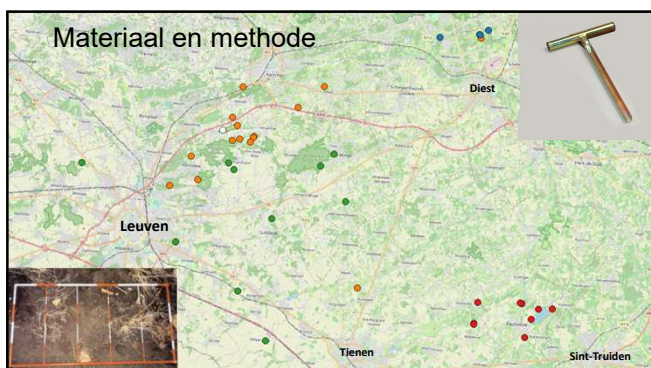
Prikkelraadvegetatie als soortenrijk relict

Relictsoorten

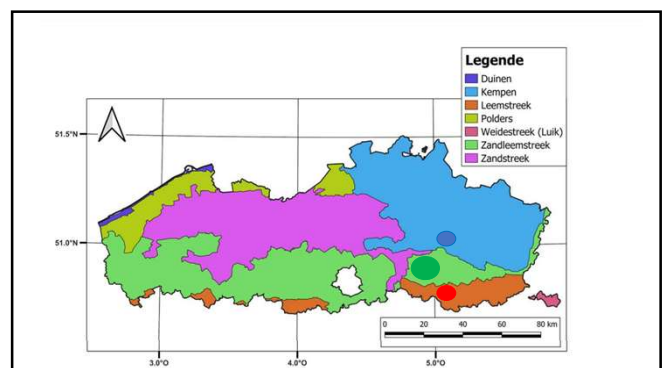
Begrazingsmijdende soorten



4



5



6



Zandstreek en kempen

- Struisgrasland (Koelerio – Corynephoretea)
- Hoogste soortenrijkdom
- Begrazingsmijdende soorten
- Talud
- Schraal en droog

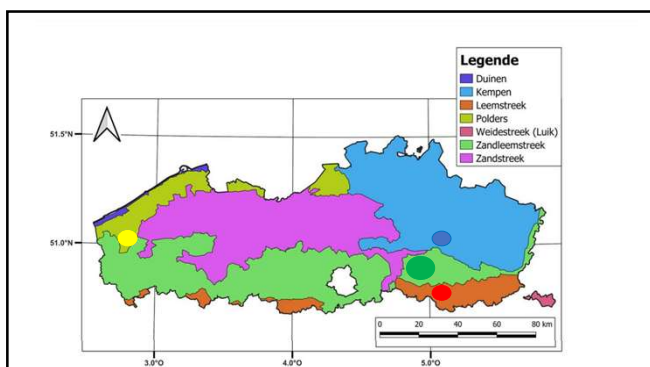
7



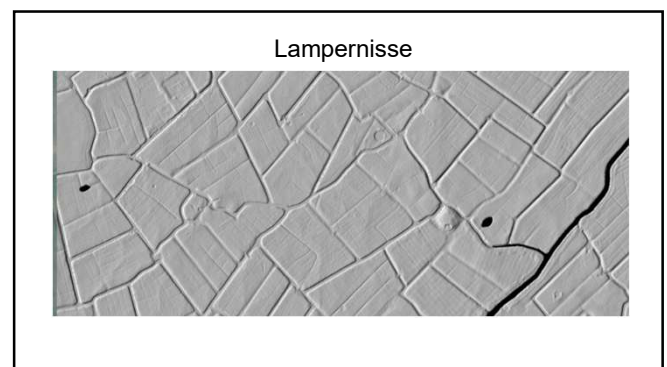
(Zand)leemstreek

- Glanshaverhooiland (Molinio – Arrhenatheretea)
- Hoge pH

8

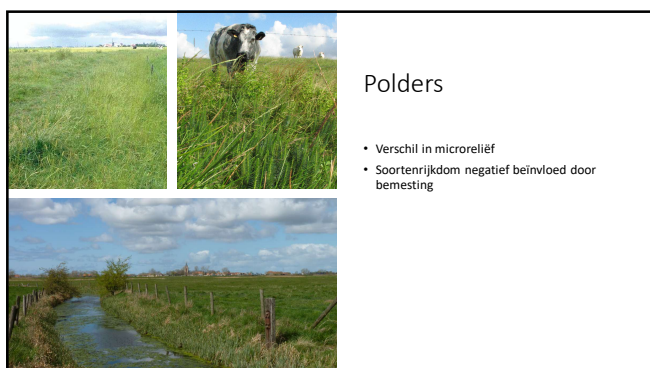


9



Lampernisse

10



Polders

- Verschil in microreliëf
- Soortenrijkdom negatief beïnvloed door bemesting

11



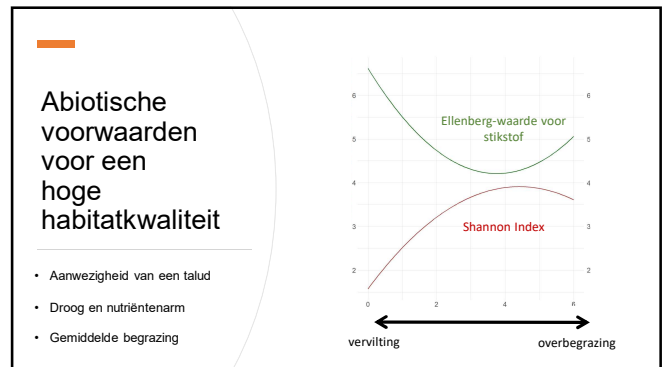
Polders

- Overgang van kamgrasland naar zilverschoongrasland
- Kamgrasland: Wilde peterselie en knopig doorzaad
- Zilverschoongrasland: Pijptorkruid, slanke waterbies, moeraszoutgras

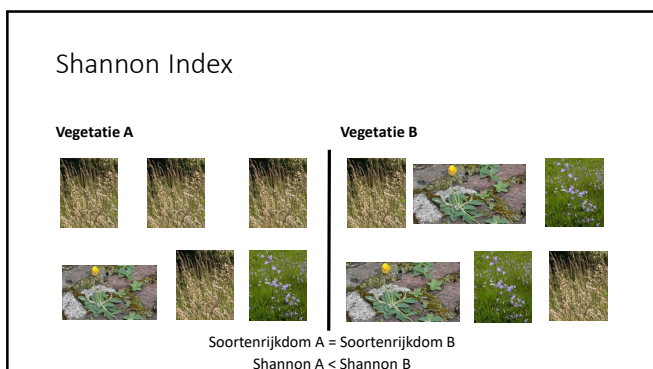
12



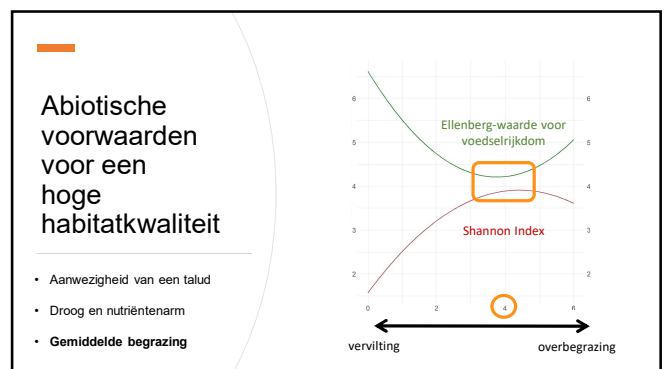
13



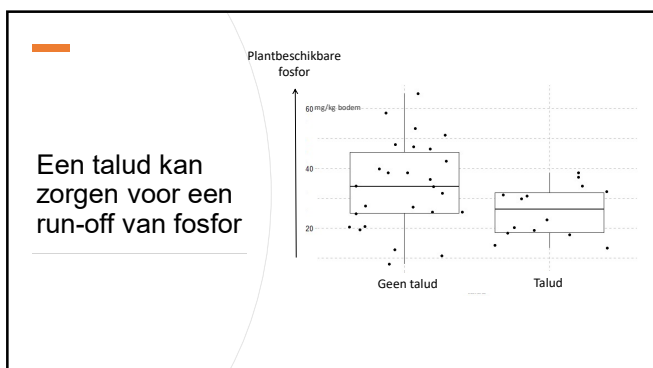
14



15



16



17



18



19

Take home message

- Trieste inkijk in historiek van agrarische graslanden
- Soortenrijke relictten van halfnatuurlijke graslanden met bijzondere dynamiek
- Kansen voor natuurbeheer



20

Link naar onderzoek

https://www.researchgate.net/publication/367162649_Barbed_wire_fringing_vegetations_in_central_Flanders_plant_species_diversity_community_composition_environmental_drivers_and_management

Contact

Robbe.cool@plantentuinmeise.be
Projectfourcast.be

FOURCAST

21