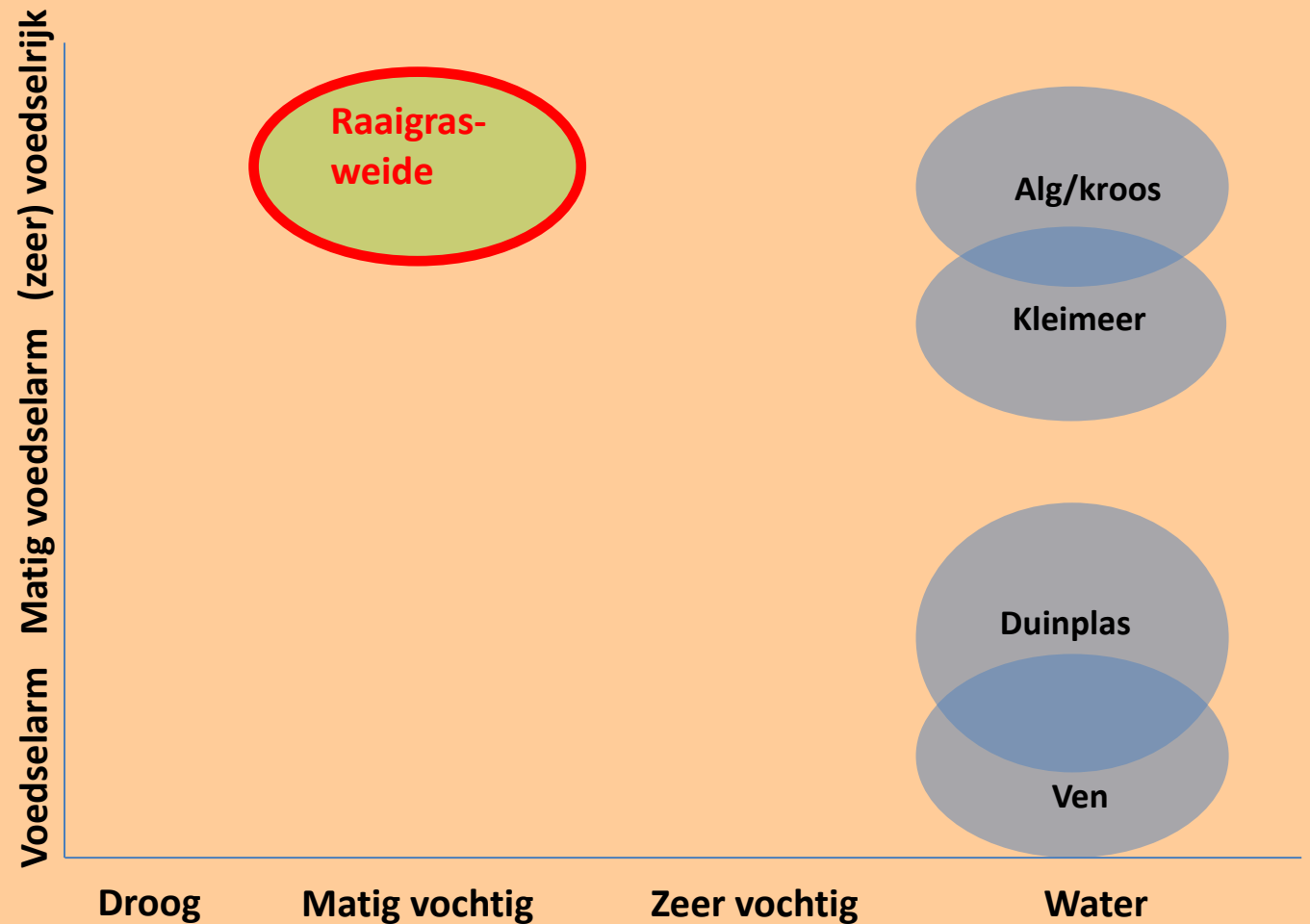


# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities

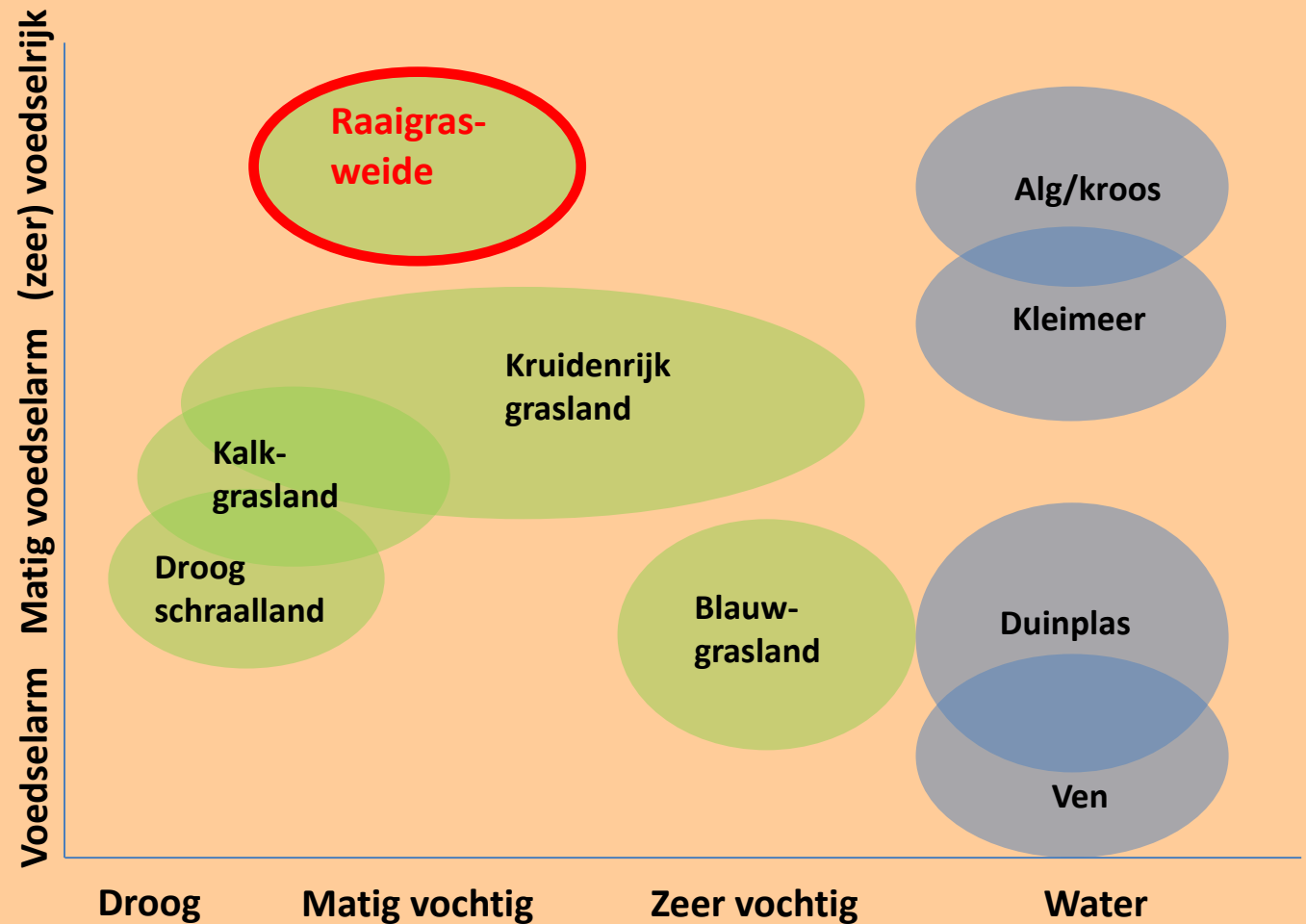


*Emiel Brouwer, onderzoekcentrum B-WARE*

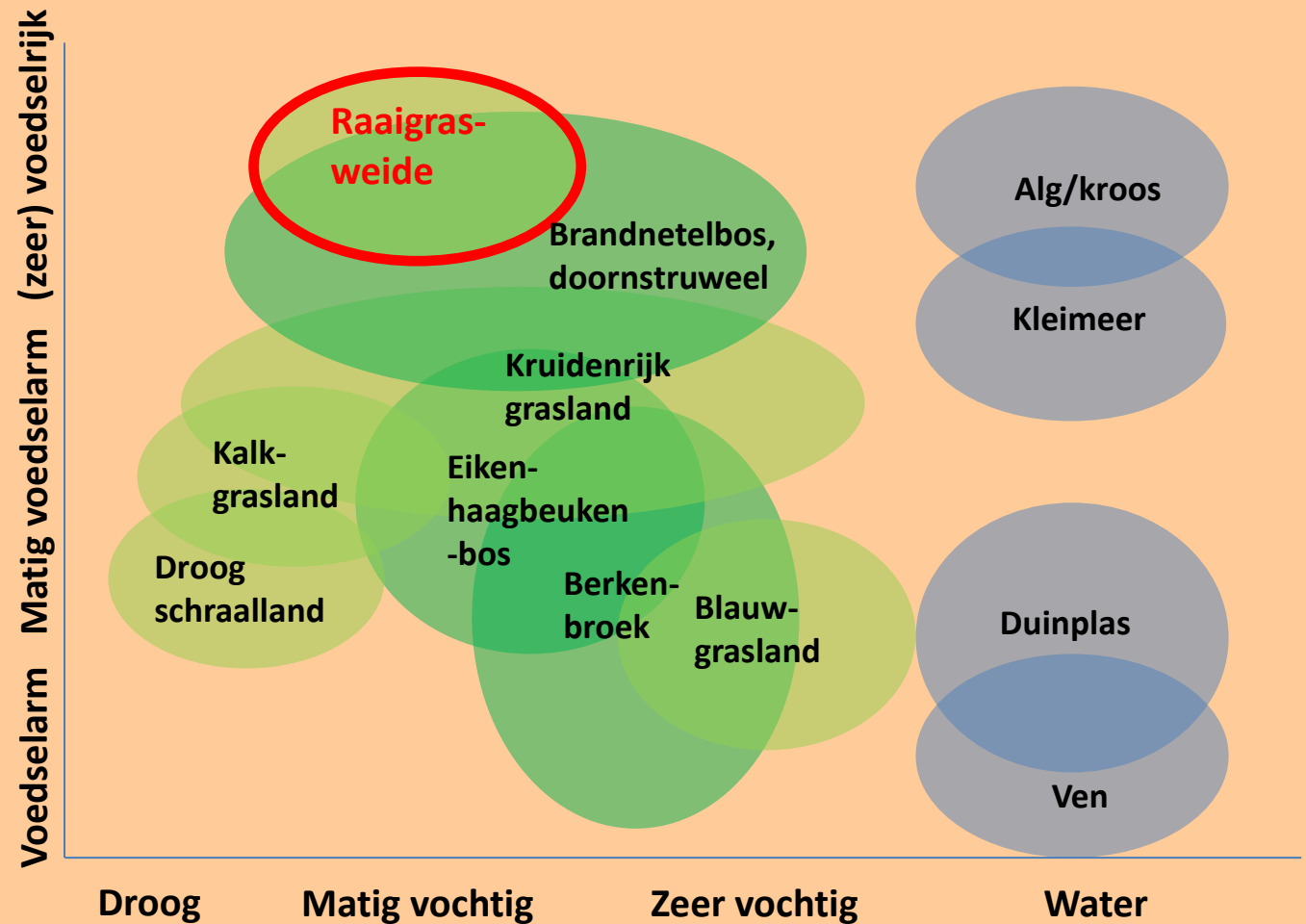
# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities



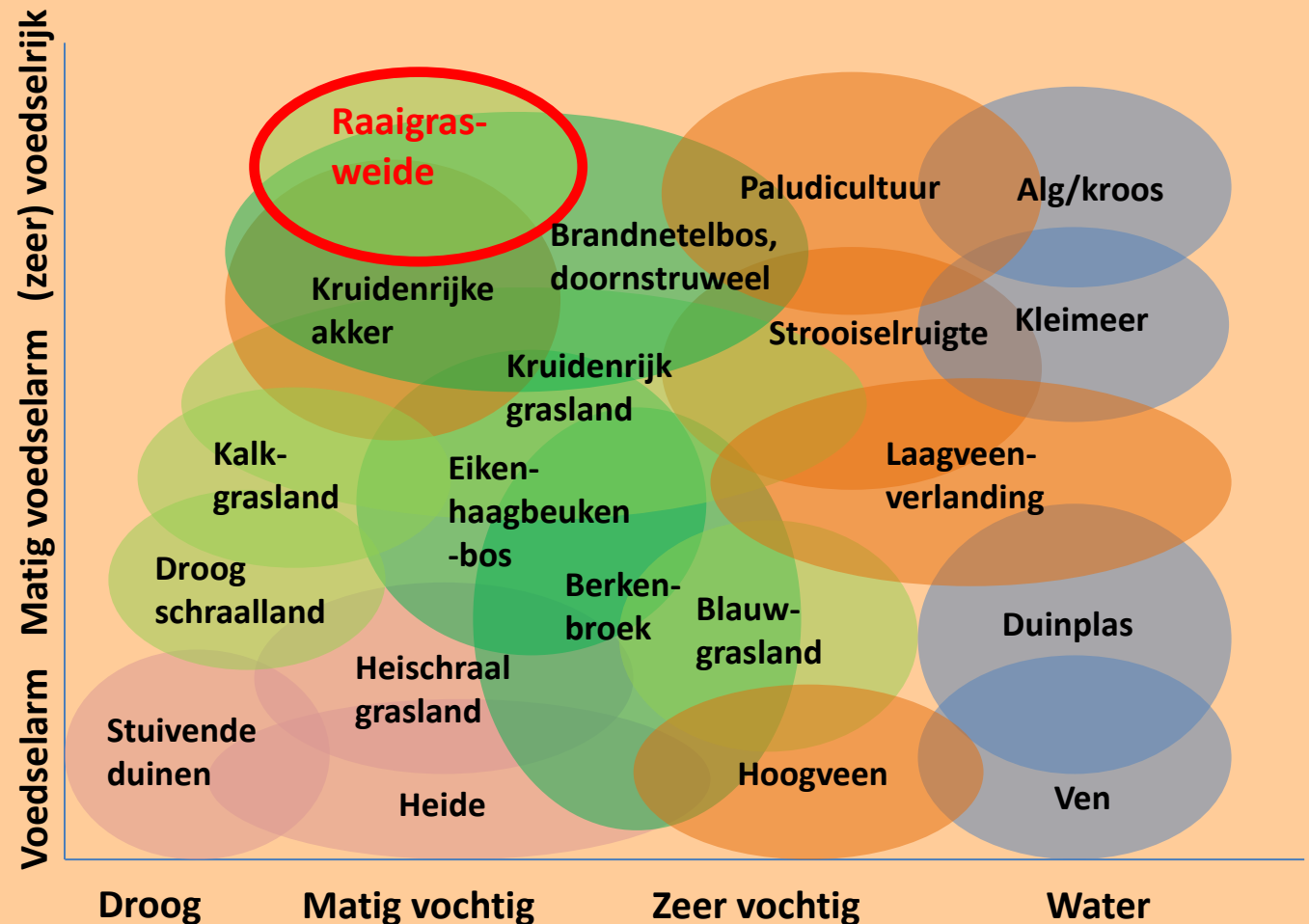
# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities



# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities



# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities



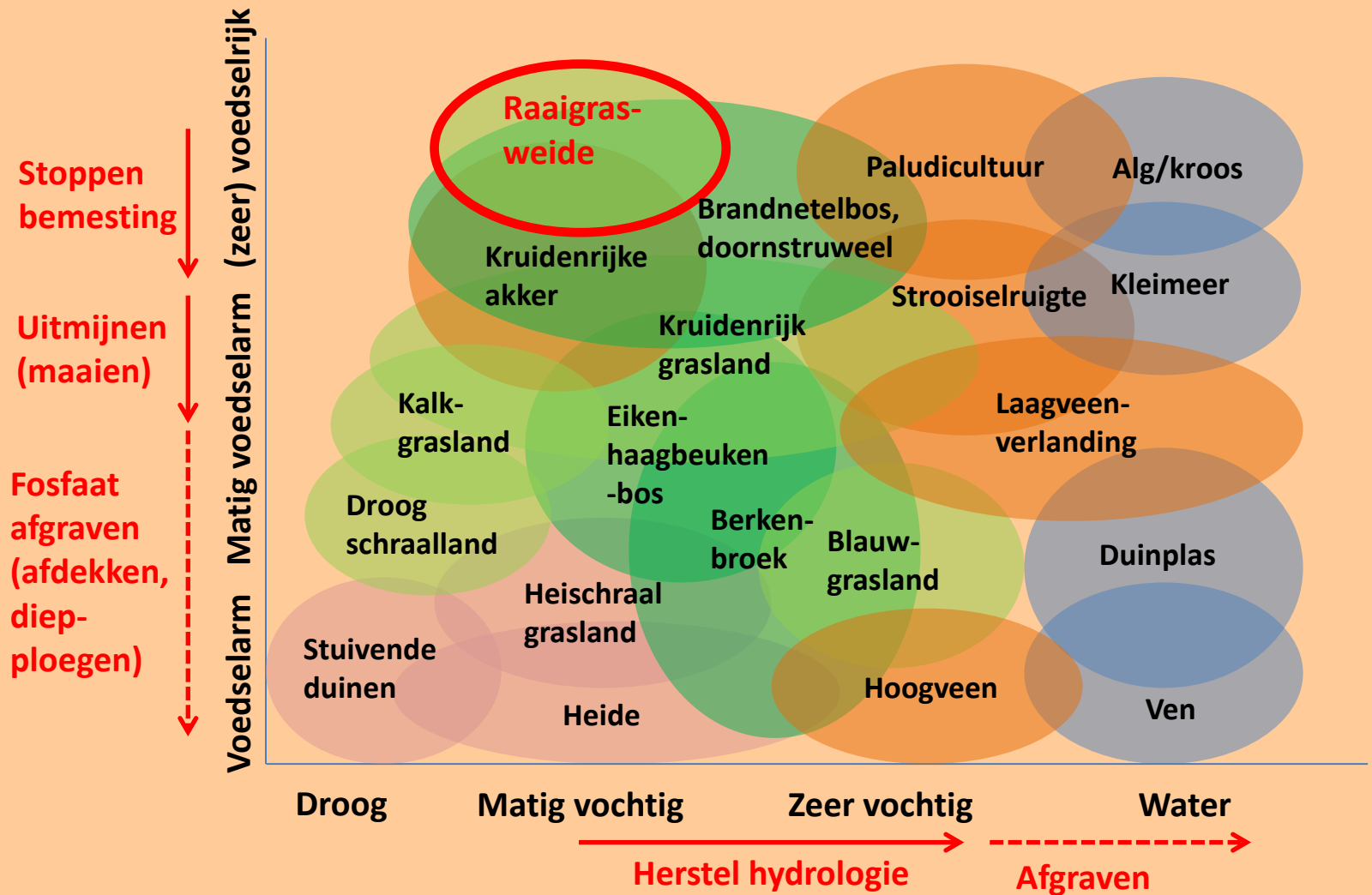
# Voedselrijke natuur (zonder verschraling)

- Combi met productiefuncties
  - Productiebos
  - Paludicultuur (vernatting!)
- Kruidenrijke akkers
  - > 100 bedreigde plantensoorten
  - Meeste vormen vragen lichte onderhoudsbemesting
- Structuurrijke natuur
  - Doornstruwelen
  - Boomgaarden
  - Heggen
- Kruidenrijk grasland
  - Alleen eutrafente vormen
  - Aanvullend beheer: intensief maaien/grazen, periodieke bodemverwonding, eenmalig soorten introduceren

# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities



# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities





# Verschraling door chemische/fysische processen

- Klei-, leem- en kalkbodems: binding fosfaat aan calcium en/of ijzer
  - Kruidenrijk grasland (inclusief > 100 soorten paddenstoelen!)
- Kwel: binding fosfaat aan calcium en/of ijzer
  - Wisselende waterstanden: betere p-binding, meer N-afvoer
- Zeer ijzerrijke kwel: ijzertoxiciteit
- Maaien/grazen op droge bodems: organisch stof wordt verbruikt
  - Stikstoflimitatie
  - Droogtelimitatie
  - Versnellen door bodembewerking (akkerbeheer)
- Bosaanplant: lichtlimitatie
  - liefst na verdwijnen organisch stof (bijv. na akkerbeheer)
  - en op calcium/ijzerrijke bodems

# Veevorming: spontane afdekking voedselrijke bodem

- Alleen mogelijk op natte bodems, bijvoorbeeld rond natte natuurgebieden
- Starten met voedselrijke fase (pitrus, riet, lisdodde..)
- Beheer: af en toe maaien, geleidelijk waterstand verhogen
- Na vorming strooisel/wortellaag vestiging kleinere gewassen (zeggen, mossen)

# Natuurontwikkeling op landbouwgrond: standplaatscondities

