

Basiskwaliteit Natuur en Landschapsecologische Systeemanalyse: de Lelystadse praktijk

BKN-evenement Ede

Arjan van der Veen & Hannah Grijns

7 oktober 2025

Kennismaken





Hoeveel doet jouw organisatie al met BKN?



Inhoud

- Achtergrond Lelystad
- Van LESA naar BKN
- Implementatie BKN
- BKN in de praktijk
- Discussie



Programma van groen dromen naar groen doen



Achtergrond

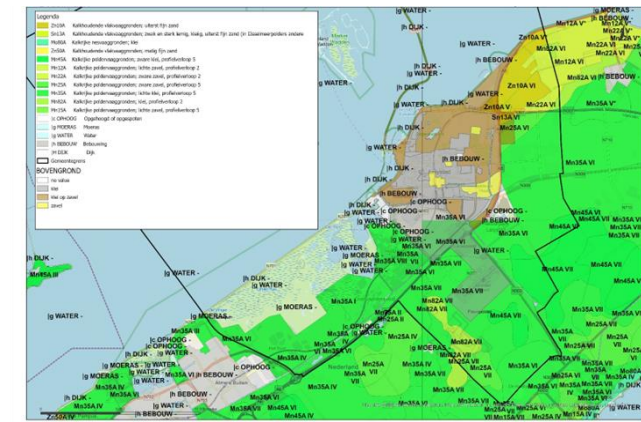
- Jonge stad
- Oostvaardersplassen
- Markermeer en Markerwadden
- Jonge gevarieerde bossen en parken
- Akkerbouw en veeteelt
- Open water in de vorm van sloten en vijvers

→ Historische referenties ontbreken

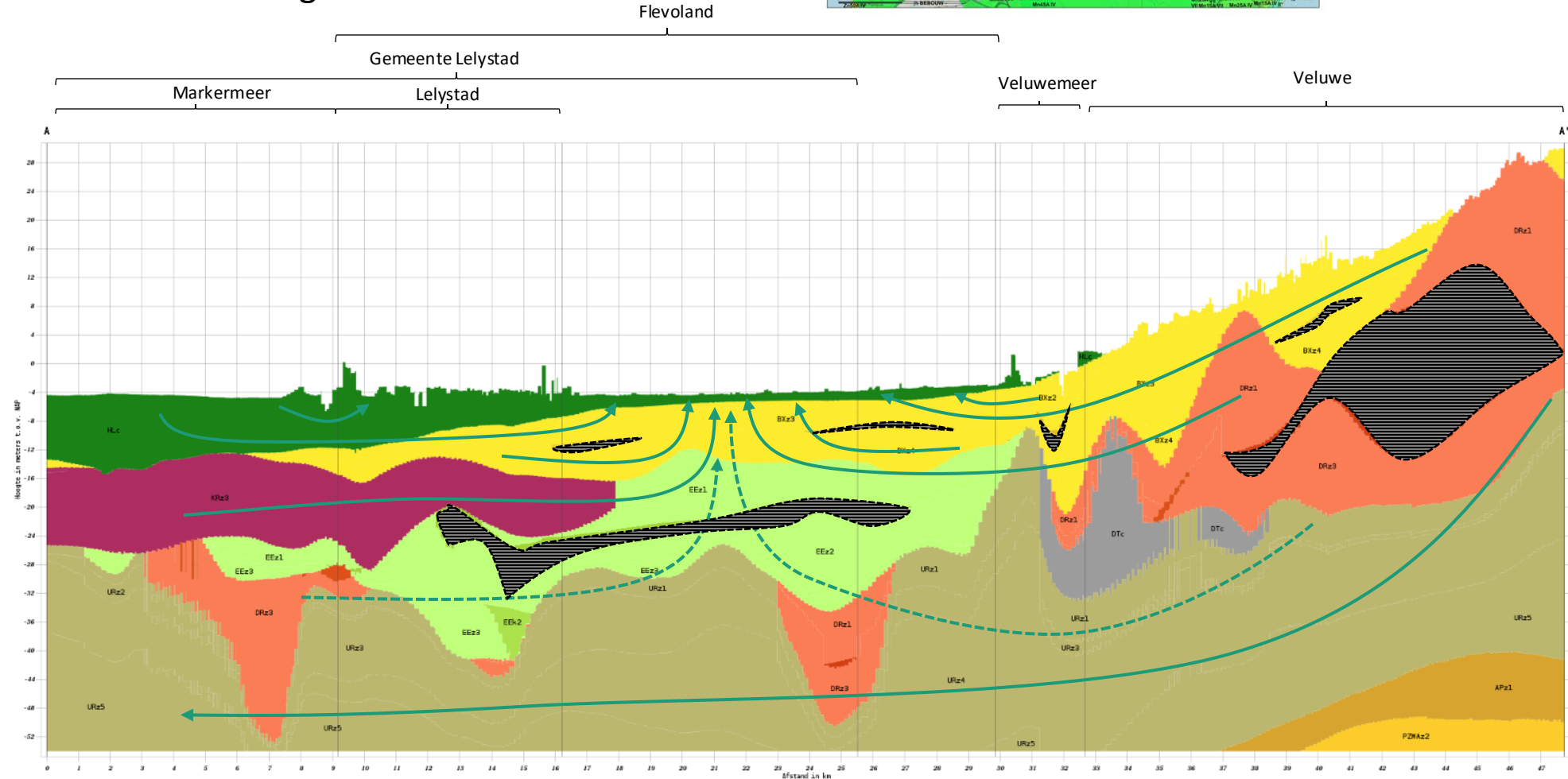
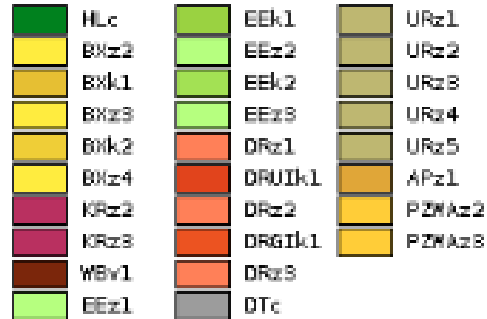


Abiotiek: bodem en waterstromen

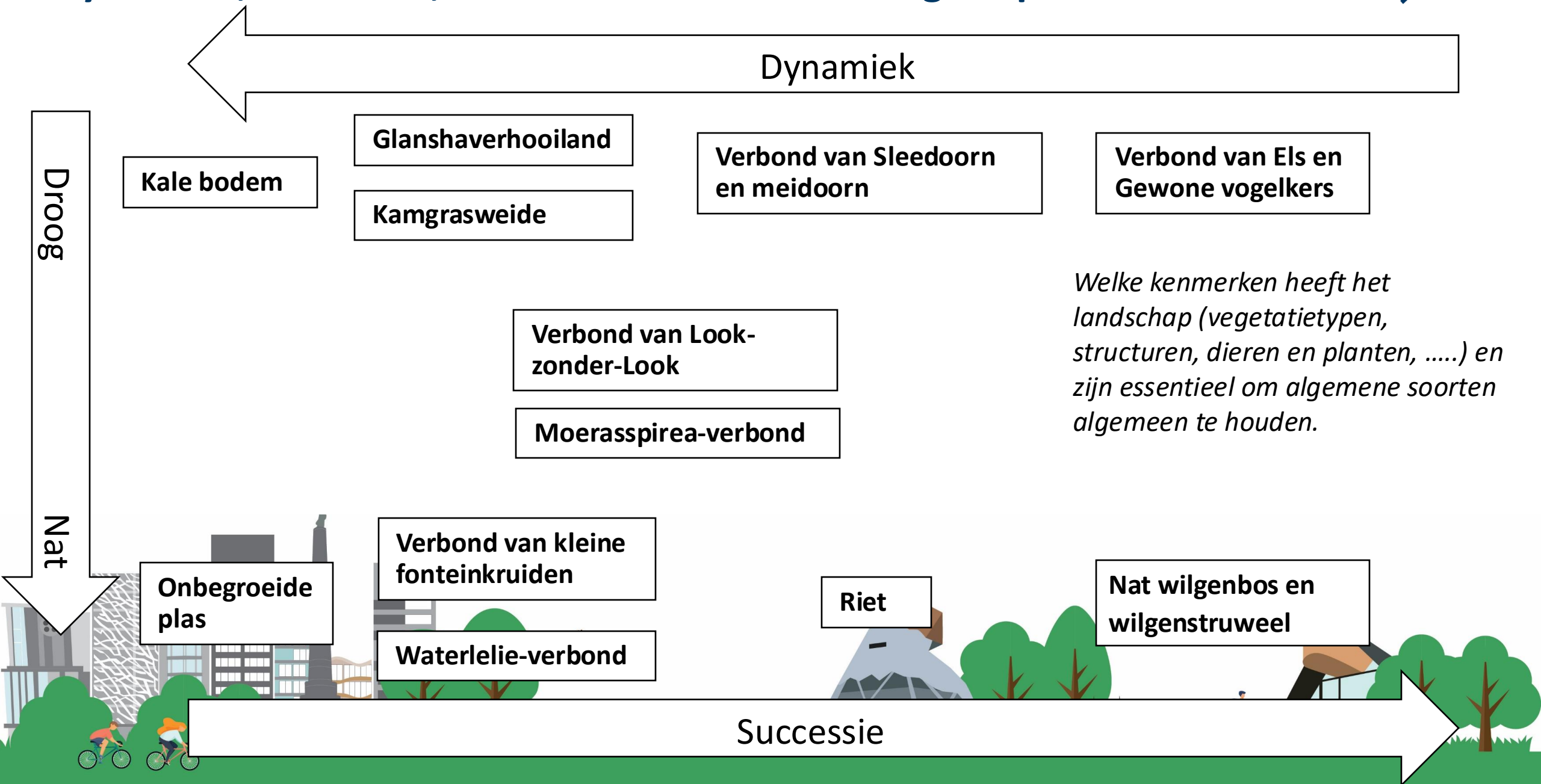
- Erg ligt een kleidek over de hele gemeente dat naar het oosten in dikte afneemt
- Er zijn meerdere kwelstromen aanwezig van verschillende herkomst

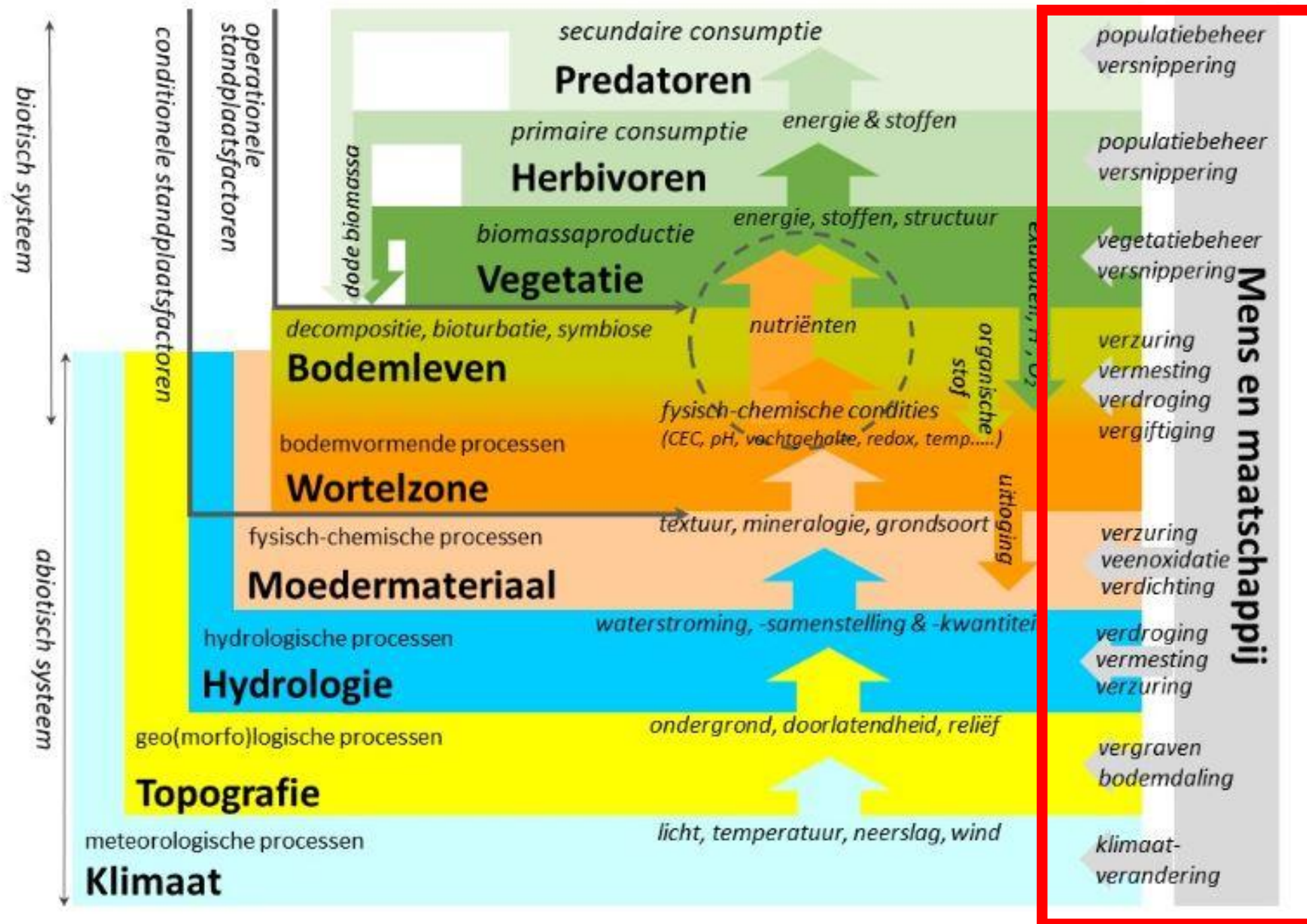


Hydrogeologie



Dynamiek, successie, herbivoren en variatie in groeiplaats





Natuurlijke referenties



Mens en maatschappij



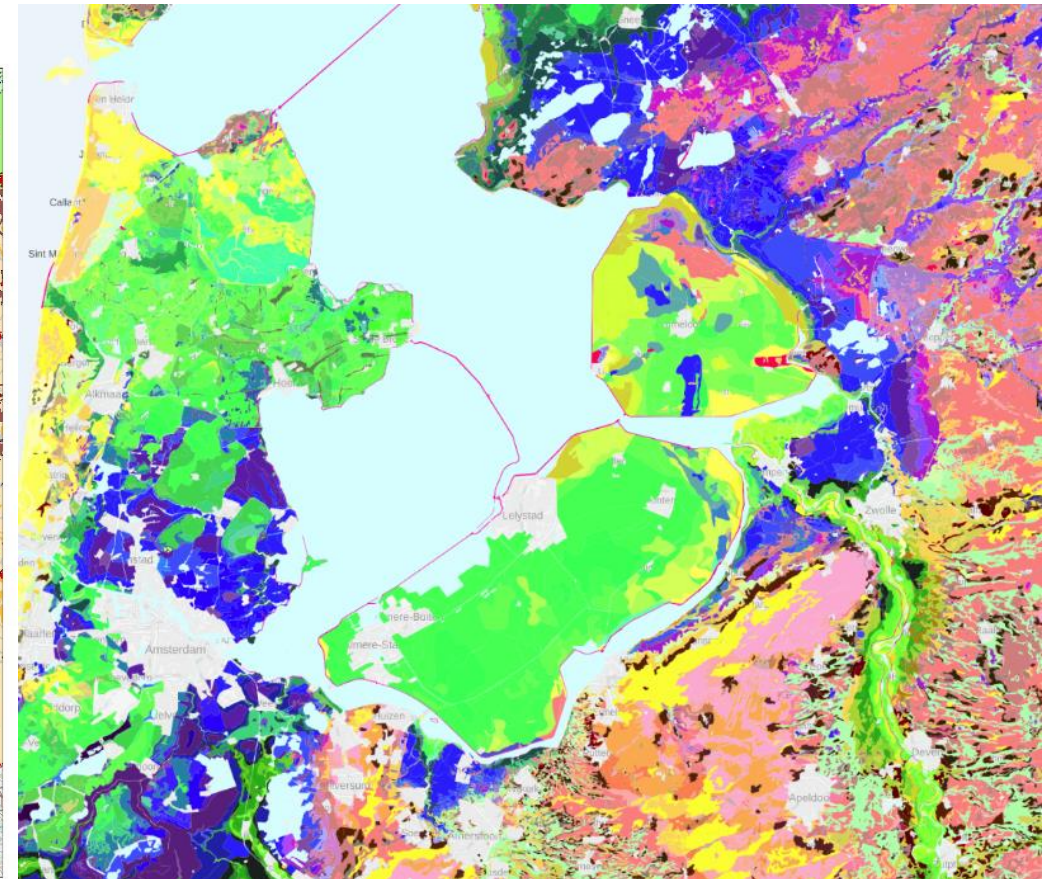
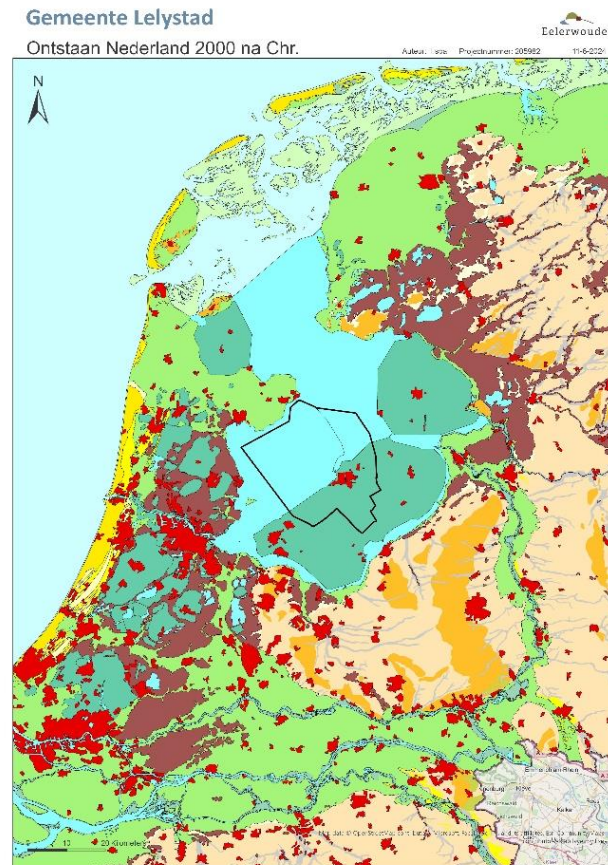
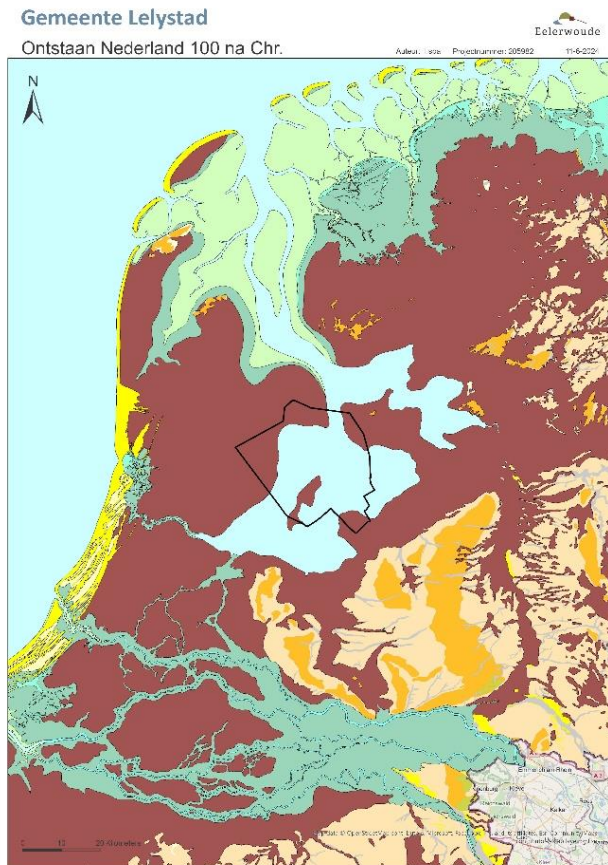
Van LESA tot BKN

Zodat algemene dier- en plantensoorten algemeen kunnen blijven of worden.



Van LESA tot BKN

Relictpopulaties zitten langs de randen van de voormalige Zuiderzee (Klei en klei-op-veen bodems). Kolonisatie van Flevoland vindt nog steeds plaats.



BKN: Lelystadse gidssoorten

- Grijs zandbij
- Geelstaartklaverzandbij
- Rietorchis
- Huismus
- Gewone dwergvleermuis
- Meervleermuis
- Rugstreeppad
- Kleine watersalamander
- Ringslang
- Hermelijn
- Ree*
- Veldleeuwerik
- Driedoornige stekelbaars
- Egel
- Argusvlinder
- Grote weerschijnvlinder
- Glassnijder
- Bruine kiekendief
- Spotvogel
- Grasmus





Gidssoorten zijn een middel
Landschaps- en systeemherstel het doel



LESA, BKN en GBS als Storymaps

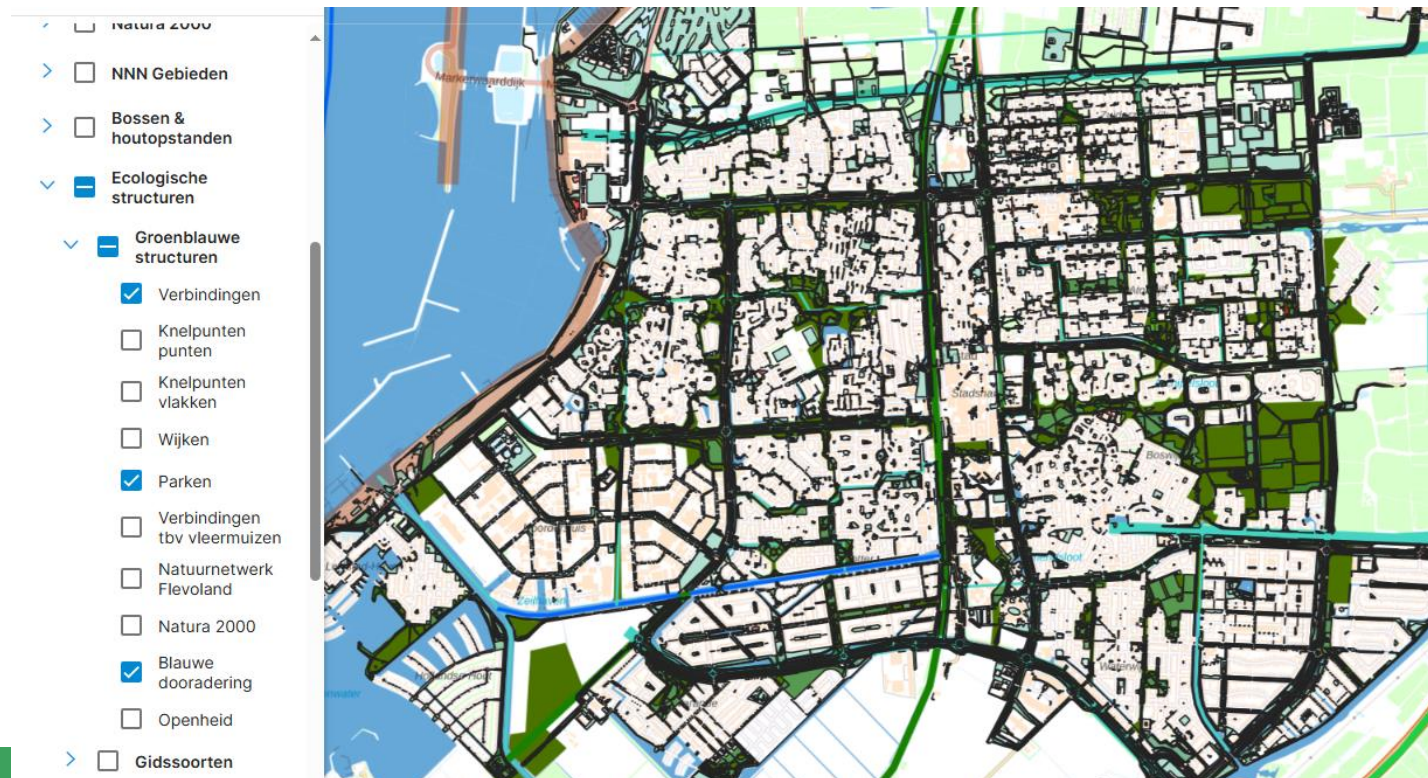


Implementatie BKN

In de organisatie:

- Sessies met collega's
- Kaartlagen GIS

- Handboek Natuurinclusief & Klimaatadaptief Werken
- Kennisprogramma NI & KA Werken



Implementatie BKN

Bestuurlijk:

- GBS in omgevingsvisie verankerd
- Gidssoorten + proces Handboek laten vaststellen door College

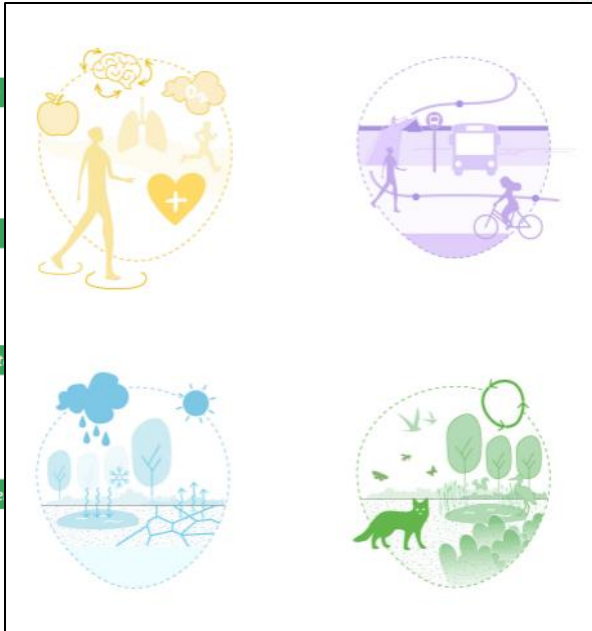


BKN in de praktijk

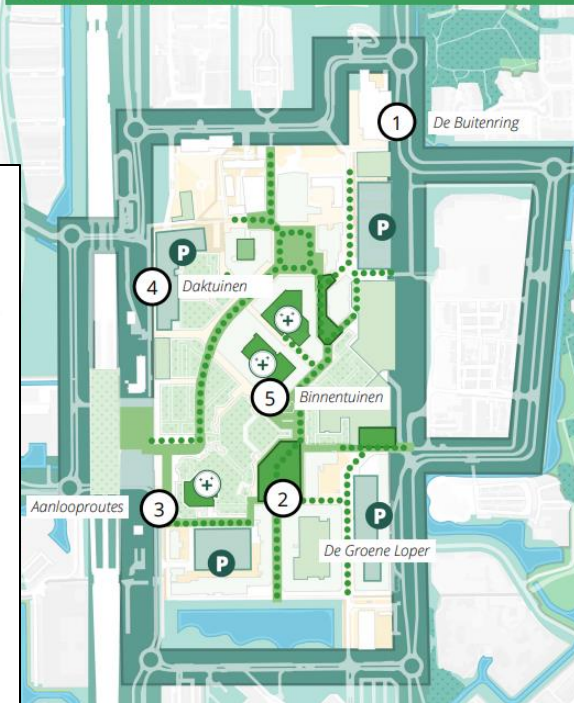
Voorbeeldcasus: leidraad toekomstbestendig stadshart
+ herinrichting Neringpassage

10 Basisuitgangspunten

- 1 Groen, tenzij ...
- 2 Groen voor mensen
- 3 Grote eenheden realiseren
- 4 Beleefbare seizoenen
- 5 Aansluiten op bronpopulaties
- 6 Uitgaan van inheems
- 7 Focussen op herkenbare soorten
- 8 Basis van kruidenrijke vegetatie
- 9 Klimaatadaptief ontwerpen
- 10 Zo compleet mogelijk ontwerpen



Groenblauw raamwerk



Leidraad Toekomstbestendig Stadshart

Bureau Felixx en bureau Buiting

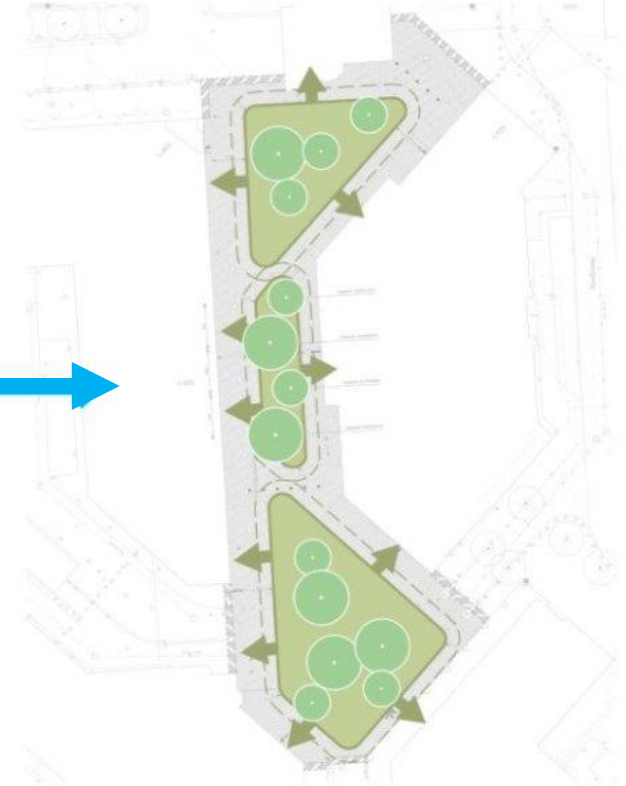
25 juni 2025



gemeente
Lelystad



BKN in de praktijk



BKN in de praktijk

- Parkenplan
- Ecologische bermen
- Zuiderhage
- Lelystad Airport Businesspark



BKN in de praktijk

Deelname pilot BKN LVVN

- samenwerking Waterschap, Provincie en Staatsbosbeheer
- inzet op 3 lopende projecten
- waar lopen we tegenaan in de praktijk?



BKN in de praktijk

Koppeling Kenniscentrum Nieuwe Natuur



Discussie



Adhv vragen:

- Monitoring?
- Participatie?
- Ook abiotiek en beheer?

- Andere vragen?



Dank voor uw aandacht!



Referenties van foto's

Marco Hillenaar: bruine kiekendief, glassnijder, rugstreeppad, grote weerschijnvlinder, veldleeuwerik

Rinze Kroeskop: huismus, spotvogel

Roelof Jan Koops: kleine watersalamander (waterfase)

Wikimedia commons - Steve Hillebrand: Hermelijn

Wikimedia commons – Open beelden: Driedoornige stekelbaars

Wikimedia commons - Peter Trimming: Woelrat

tv.orf.at/program/orf2/universum1782.html - Wolga Delta

deafsluitdijk.nl – Vismigratie rivier Afsluitdijk

Beeldenbank Eelerwoude – fotograaf onbekend: zanglijster, kleine vuurvlinder, rugstreeppad, gewone dwergvleermuis, ringslang

Overige foto's: Tim Asbreuk