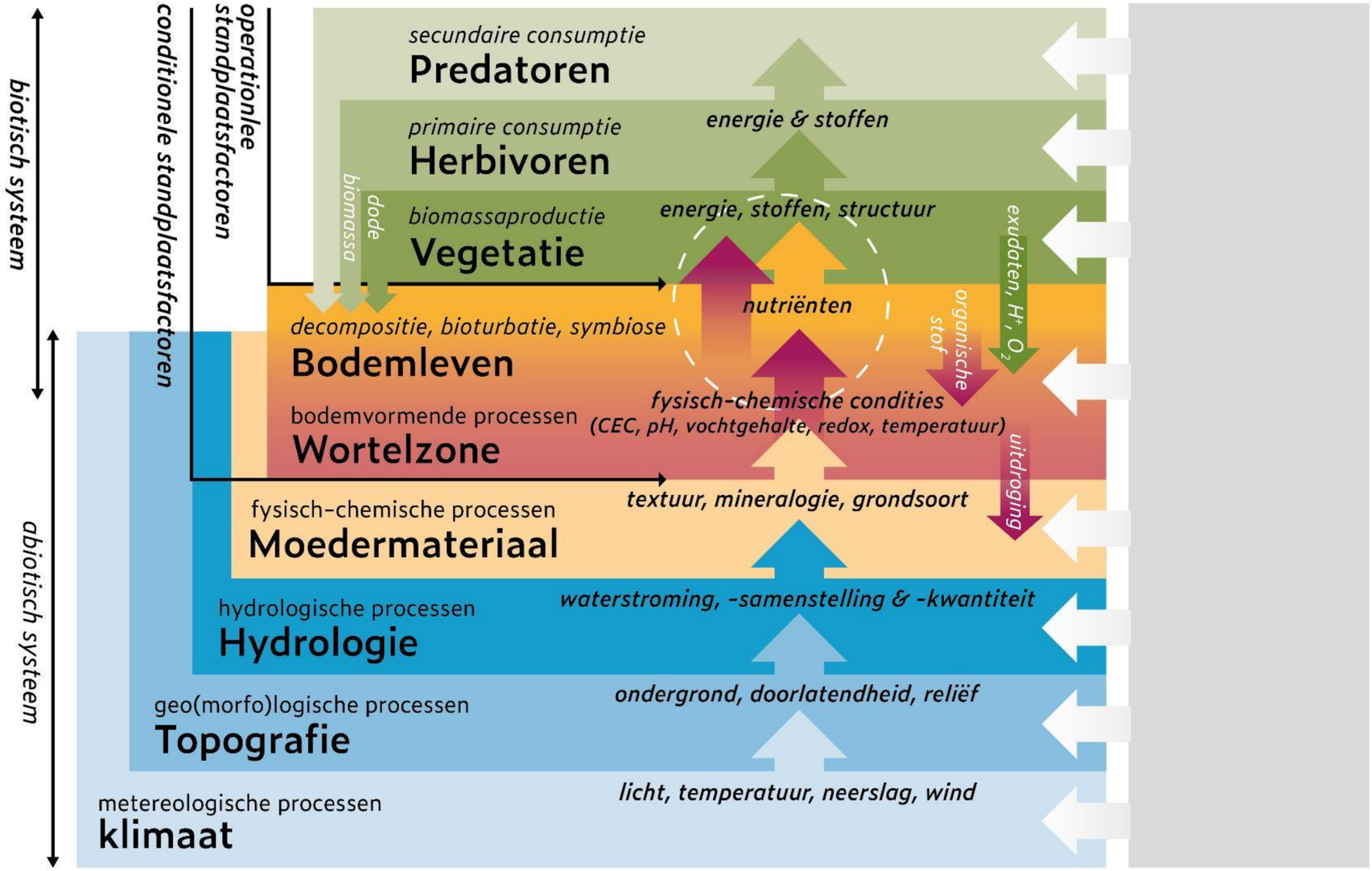
ARK REWILDING NEDERLAND

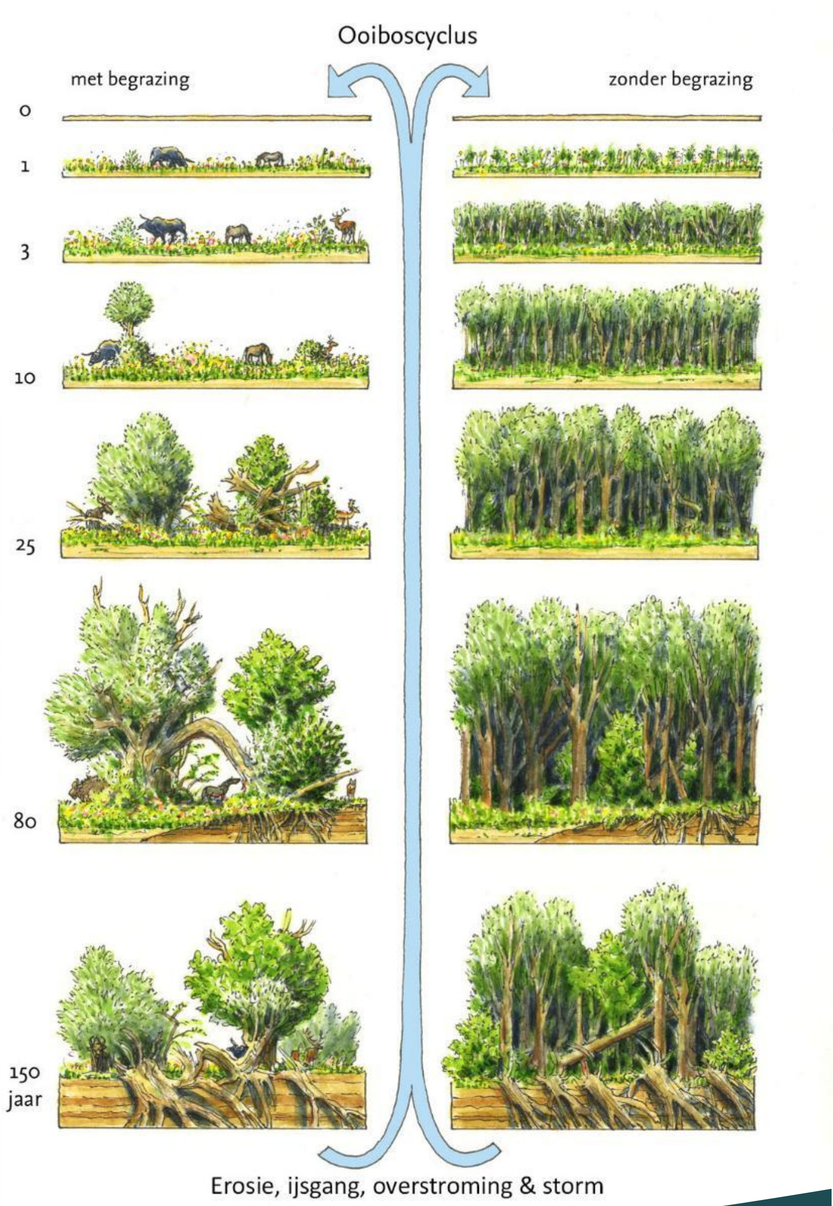
Natuurlijke begrazing in de praktijk





Natuurlijke processen hebben de huidige biodiversiteit gemaakt

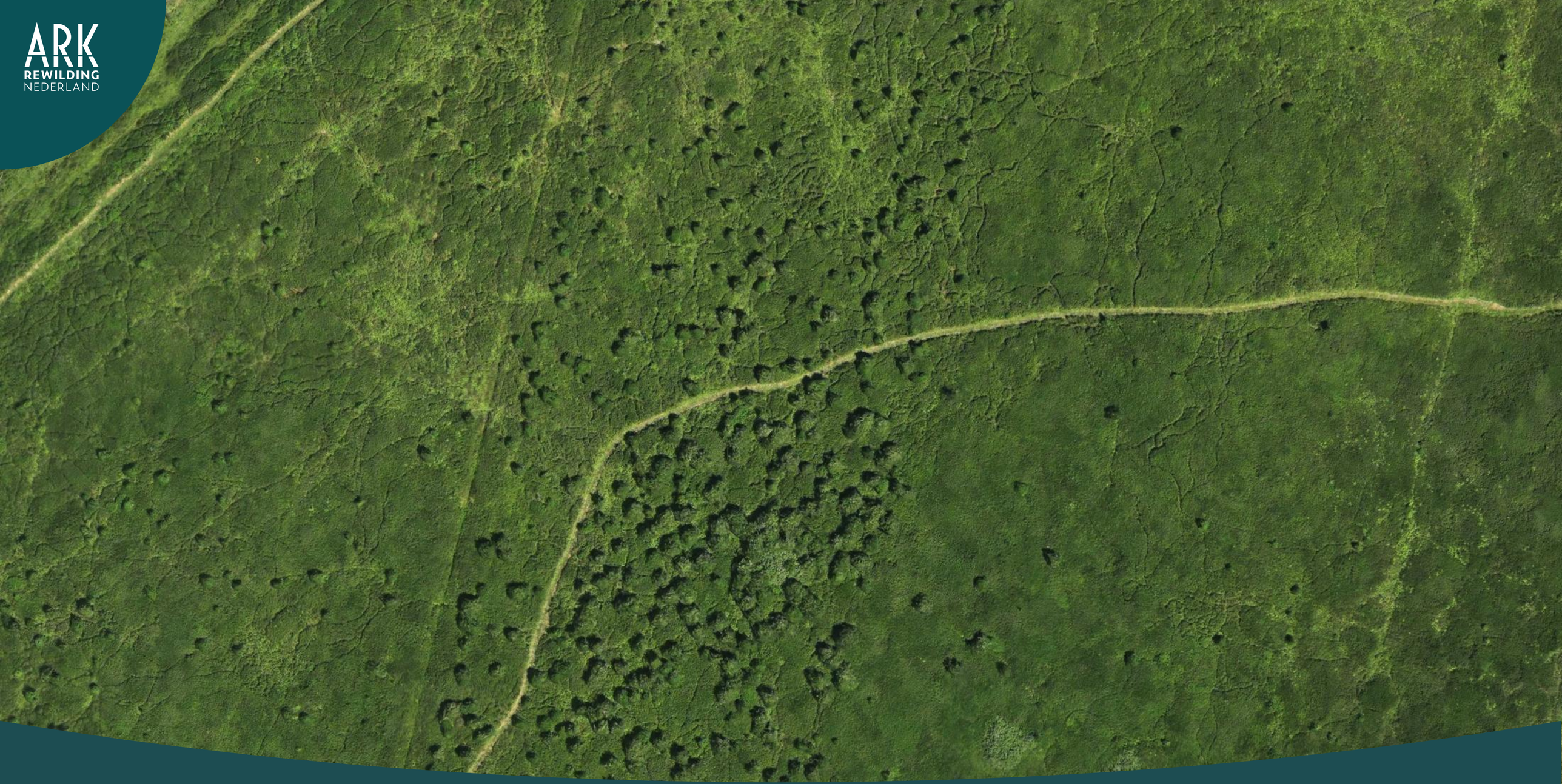




Ooibos-reset door riviererosie



De Staart in 2003



Spontane opslag van bomen en struiken



Spontane opslag van bomen en struiken

ARK REWILDING NEDERLAND









Spontane opslag van bomen en struiken

ARK REWILDING NEDERLAND



Ruim 35 jaar laat ARK zien dat rewilding werkt

ARK
REWILDING
NEDERLAND



Mozaïeklandschappen ontstaan

ARK REWILDING NEDERLAND













Vol vogels, bloemen en insecten

ARK
REWILDING
NEDERLAND



Toegankelijk voor mensen

ARK REWILDING NEDERLAND

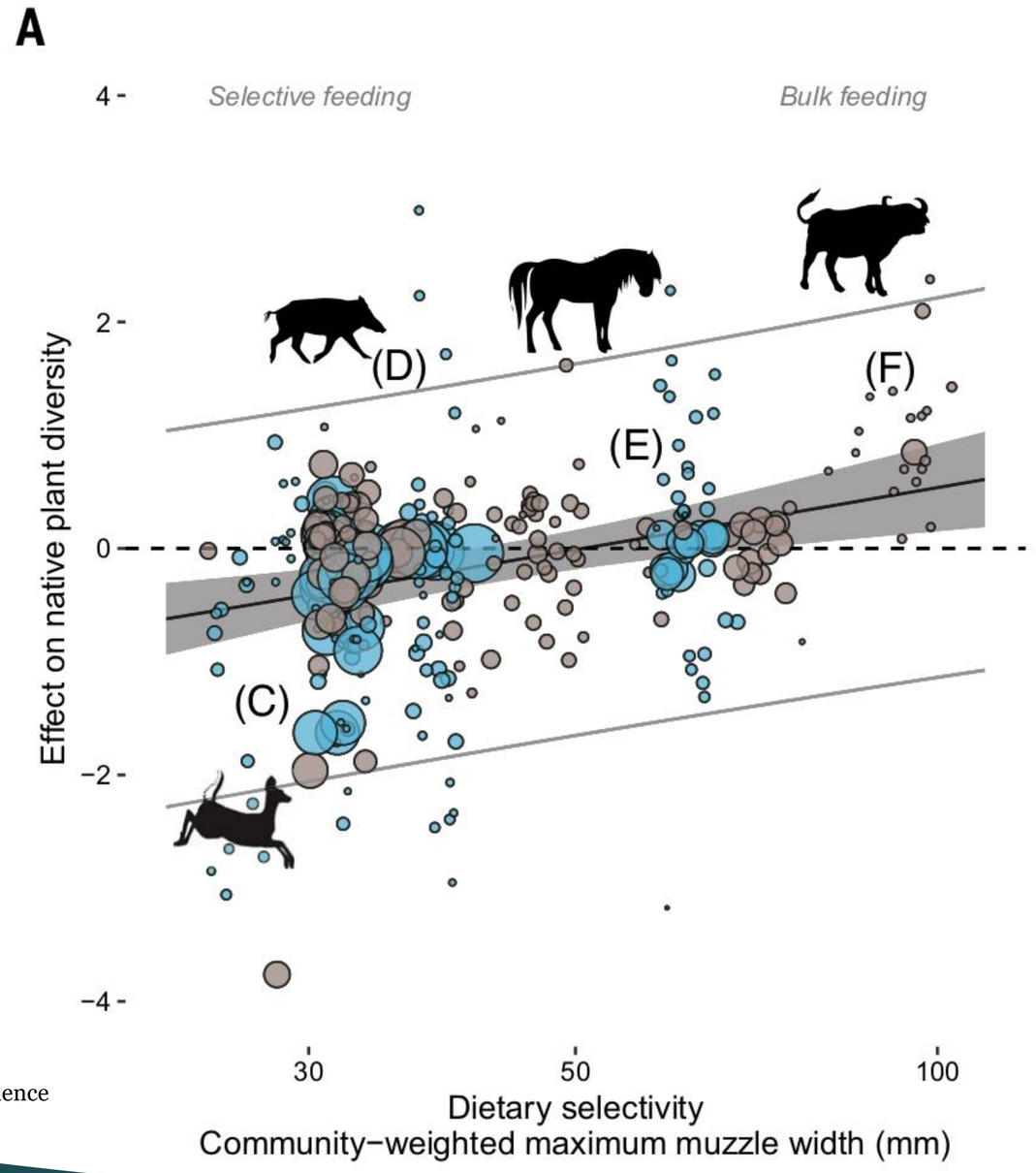


Grote grazers eten veel gras en stimuleren bloemen

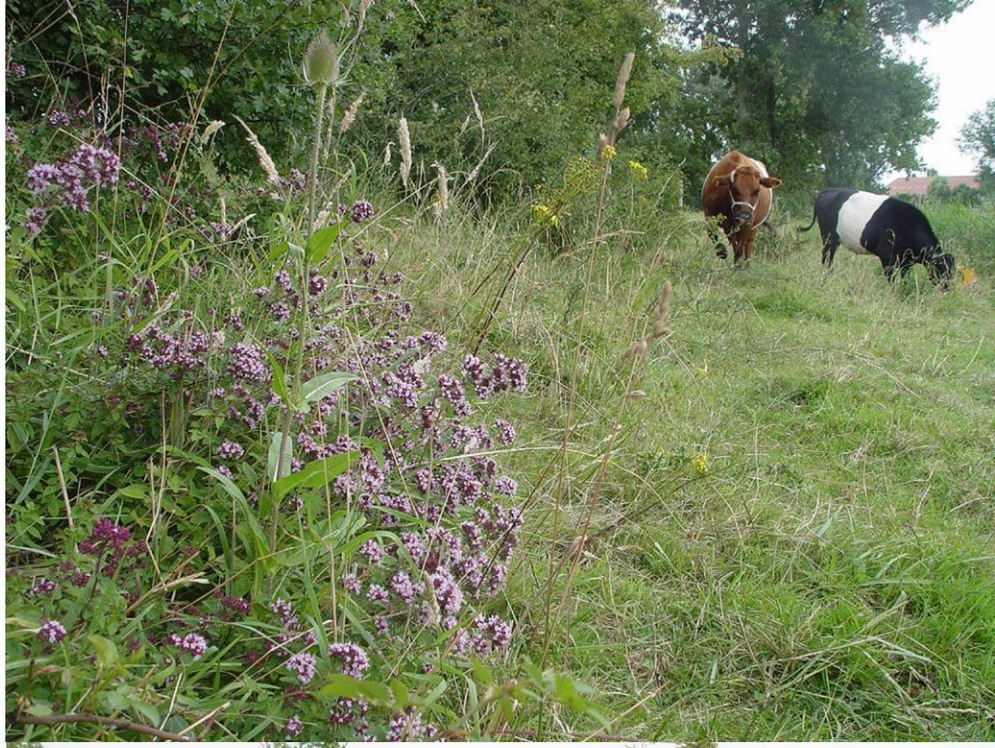
ARK REWILDING NEDERLAND



Schapen, reeën en herten eten de bloemen juist op

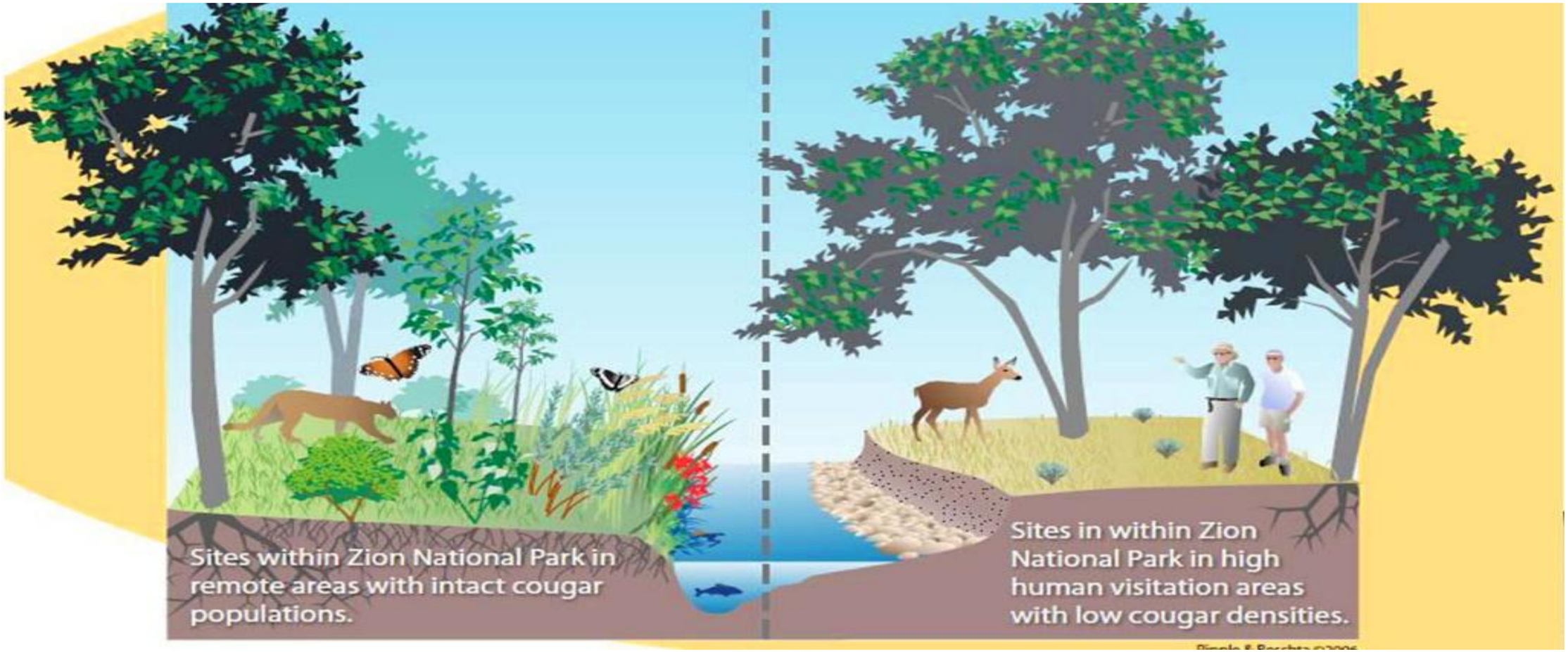


Lundgren et al. (2024) Science





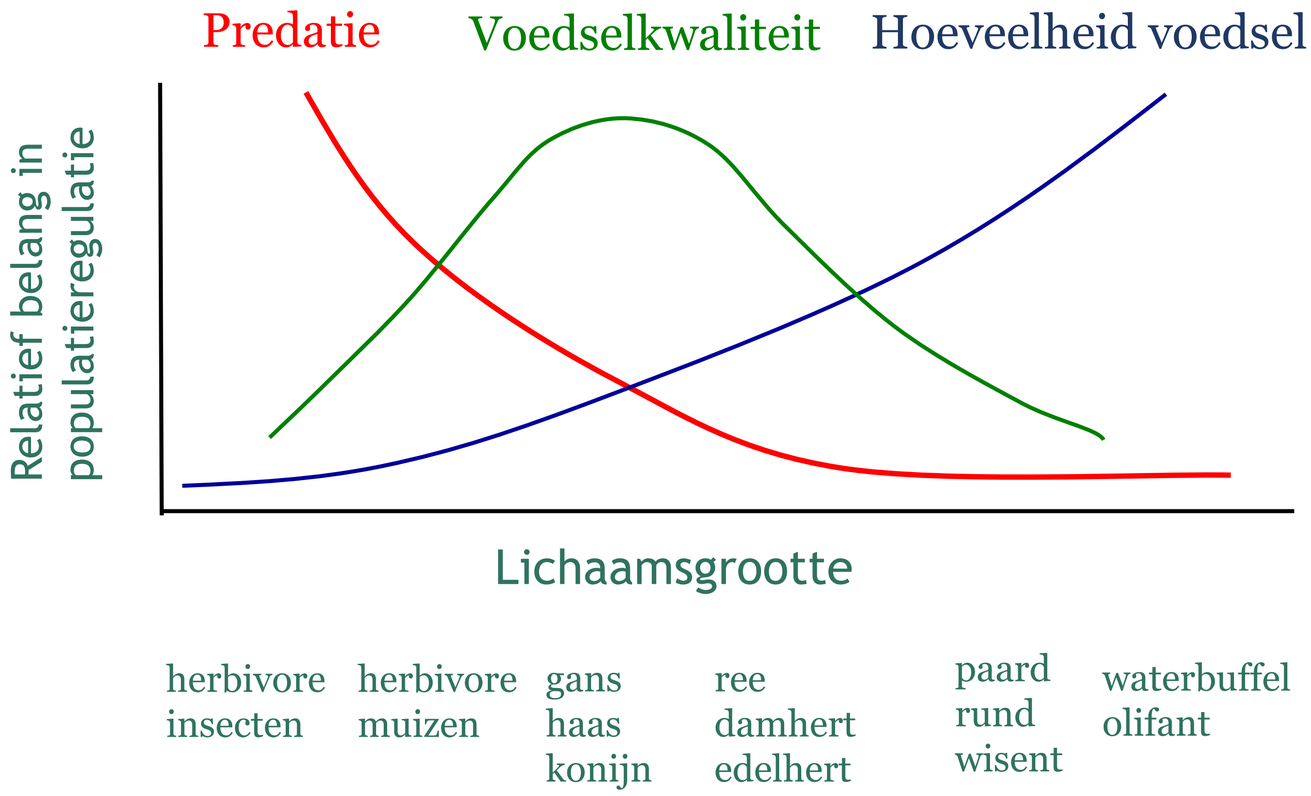
Grote grazers stimuleren bloemen, middelgrote eten ze op



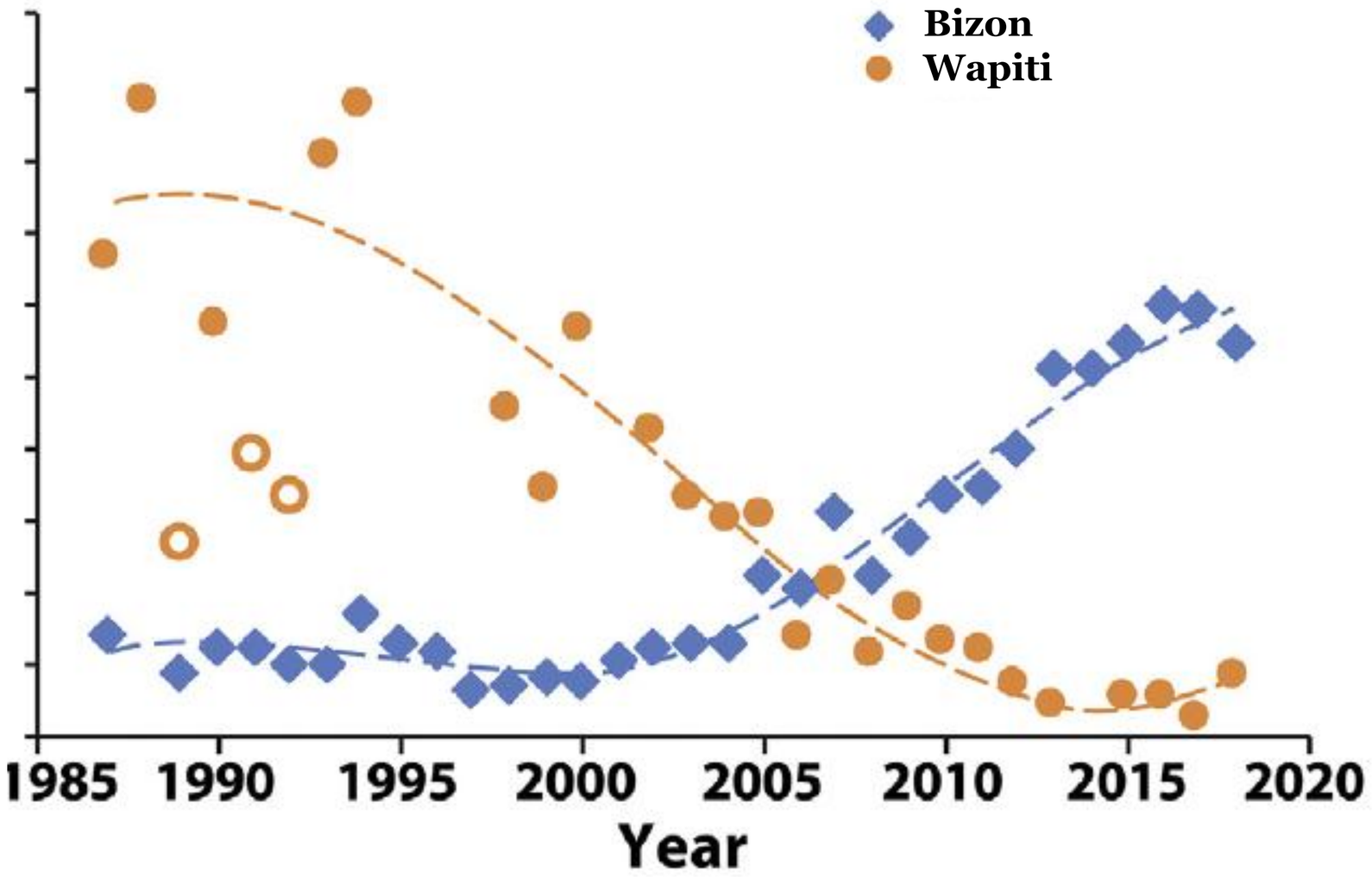
Toppredatoren spelen een belangrijke rol

Wat reguleert een populatie grazers?

Naar Hopcraft, Olff & Sinclair (2009) Trends Ecol. Evol.

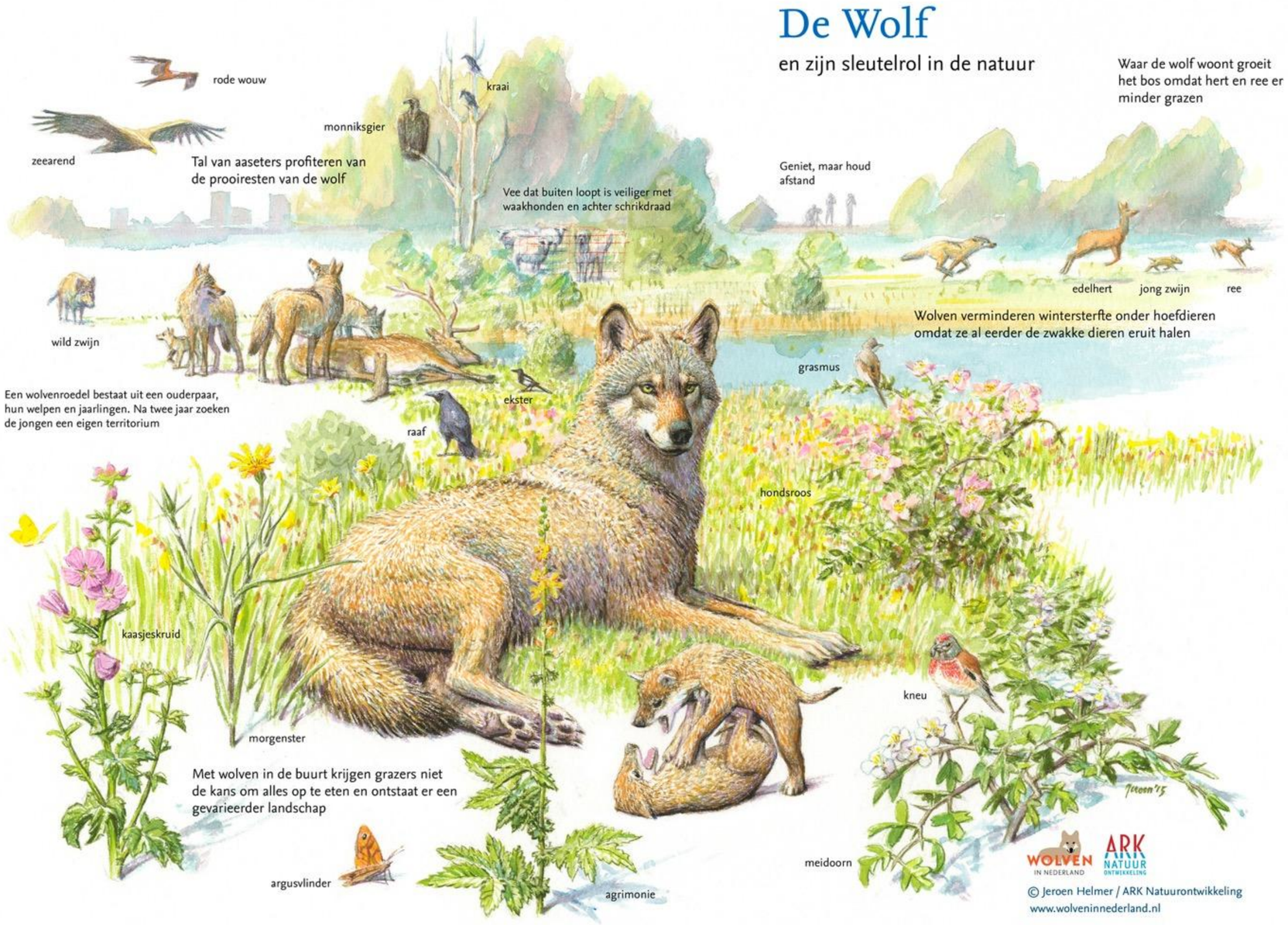


Predatie houdt kleinere grazers in toom en biedt ruimte aan de grotere



Beschta et al. 2020

Toppredatoren verschuiven de begrazing van herten naar grote grazers



Predatoren spelen een sleutelrol in een landschap vol herbivoren

Verlies van biodiversiteit en landschapsstructuur, kaal

Overbegraasd

Hoge biodiversiteit

‘s Zomers een overvloed aan voedsel

Plantenbloei en zaadzetting

In de herfst verdorde vegetatie vol zaden

Onderbegraasd

Geen zichtbaar effect, ‘homeopathisch’

Verstruiking en verbossing





Natuurlijke dichtheid grazers

- Op rijke klei of leem: 1 grazer per hectare
- In rivier- en beekdalen: 1 grazer per 2–3 hectare
- Op heide en in de duinen: 1 grazer per 10–30 hectare







Natuurlijke dichtheden

- Open grasland op rijke kleigrond
- Halfopen bos daar tussenin
- Bos domineert op arme zandgrond







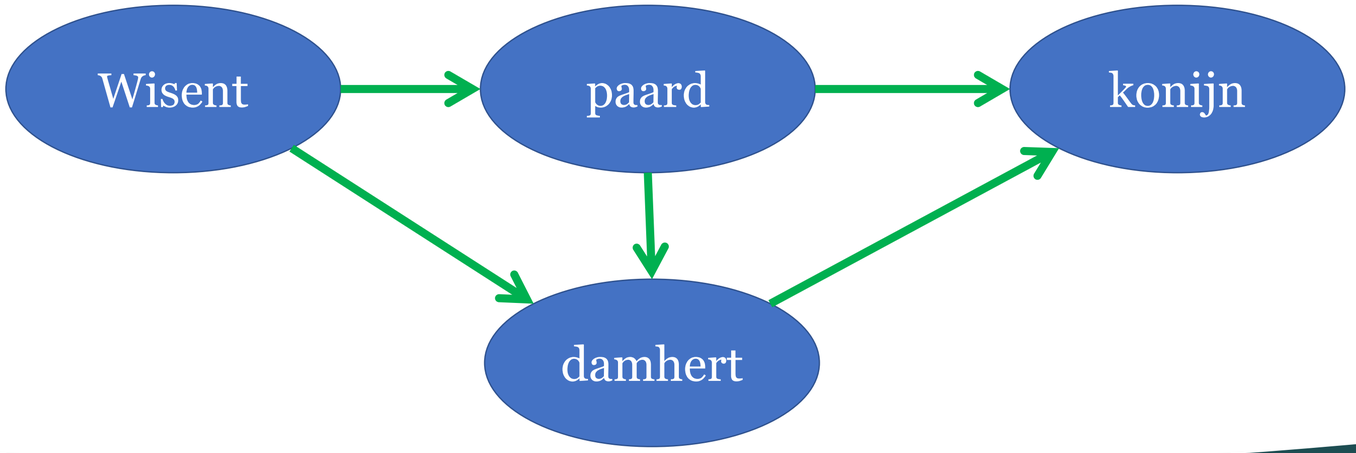
Bodemvruchtbaarheid bepaalt graasdruk en beïnvloed zo de vegetatie



Grote herbivoren verbeteren het landschap voor kleinere



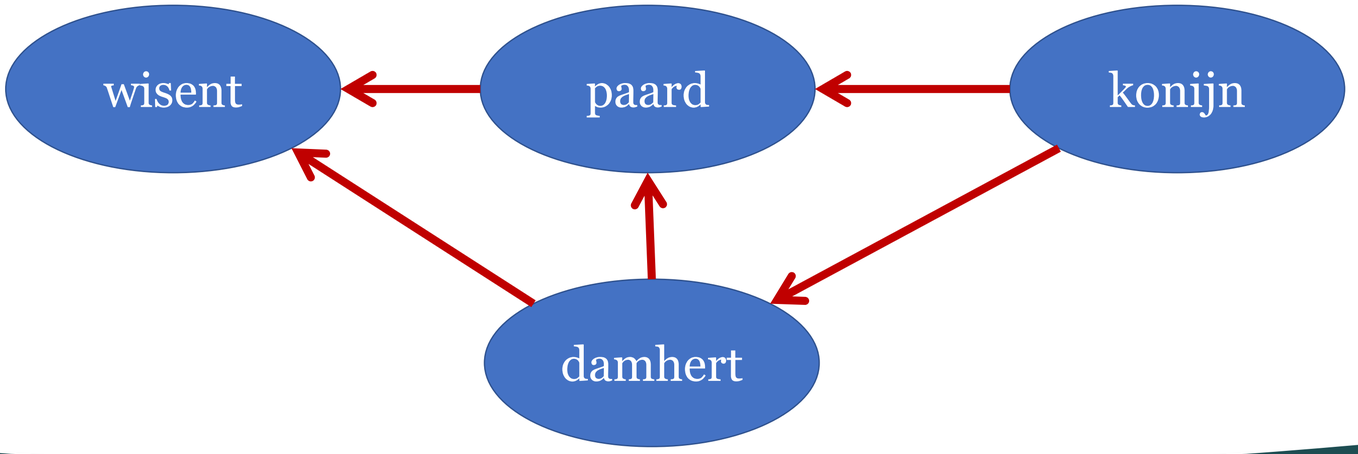




Facilitatie gaat van grote grazers naar kleine (b.v. in de duinen)





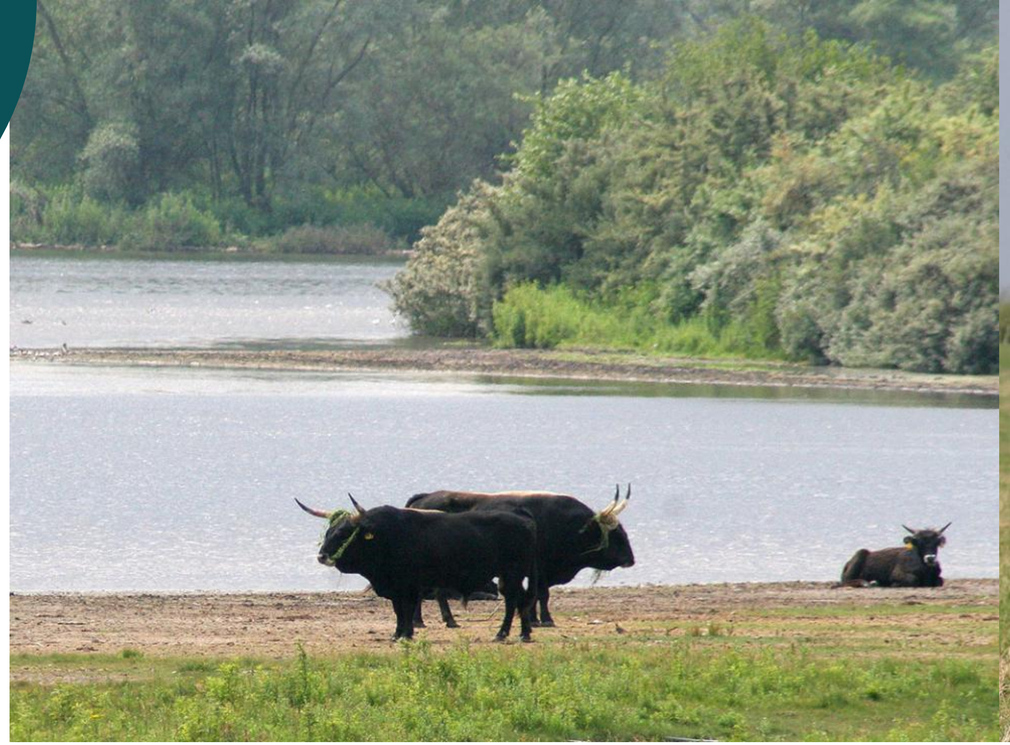


Concurrentie gaat juist van klein naar groot

ARK REWILDING NEDERLAND

Natuurlijke Begrazing







- Inteeltvermijding
- Gevarieerder terreingebruik
- Groter effect op het landschap
- Veiliger voor bezoekers

Natuurlijke competitie

ARK REWILDING NEDERLAND









Biodiversiteit profiteert van competitie

ARK REWILDING NEDERLAND



Stierenkuilen en zandbaden, in kleinschalig mozaïek verbonden door wissels

ARK REWILDING NEDERLAND









zandbaden herstellen het mozaïeklandschap in de duinen

ARK REWILDING NEDERLAND



Grote grazers maken kiemplekken



Bodemwoeling is essentieel

ARK REWILDING NEDERLAND







Rondlopende grote herbivoren verspreiden zaden



Gezonde, gifvrije mest zit vol leven en voedt de mineralenkringloop

Co-evolutie











Natuurlijke processen vergroten de heterogeniteit en daarmee de biodiversiteit

ARK REWILDING NEDERLAND



Meer bloemen door betreding en zaadtransport grote herbivoren

Van grasland, naar kruidenland









Meer bloemen door betreding en zaadtransport grote herbivoren



Zorgt al die dynamiek niet voor meer exoten?



Gemaaide populatie reuzenberenklauw

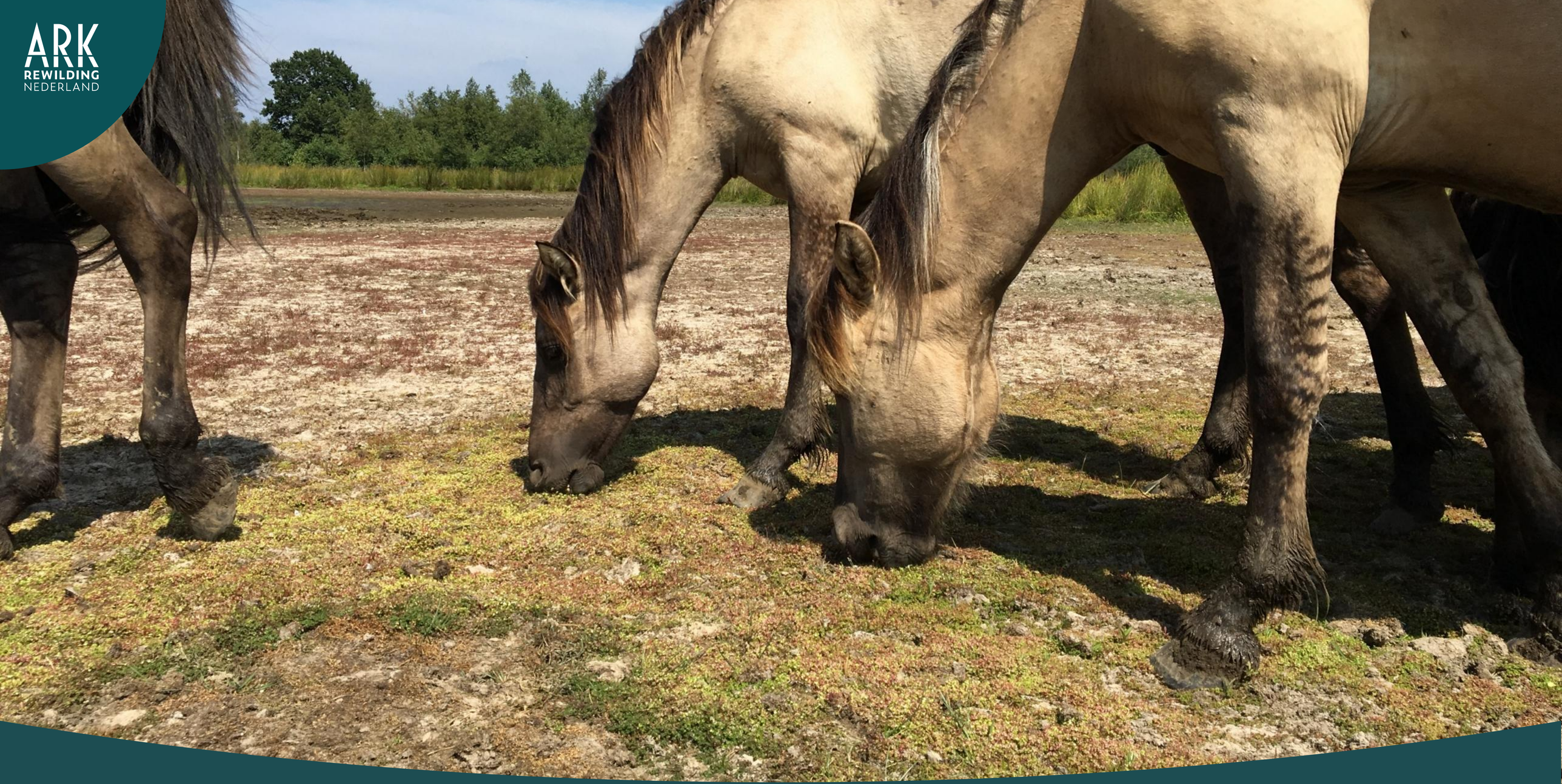
ARK REWILDING NEDERLAND







Reuzenberenklauw wordt door alle herkauwers opgegeten



Koniks, zwijnen en ganzen eten watercrassula

ARK REWILDING NEDERLAND







Wisenten snoeien en schillen Amerikaanse vogelkers

ARK REWILDING NEDERLAND



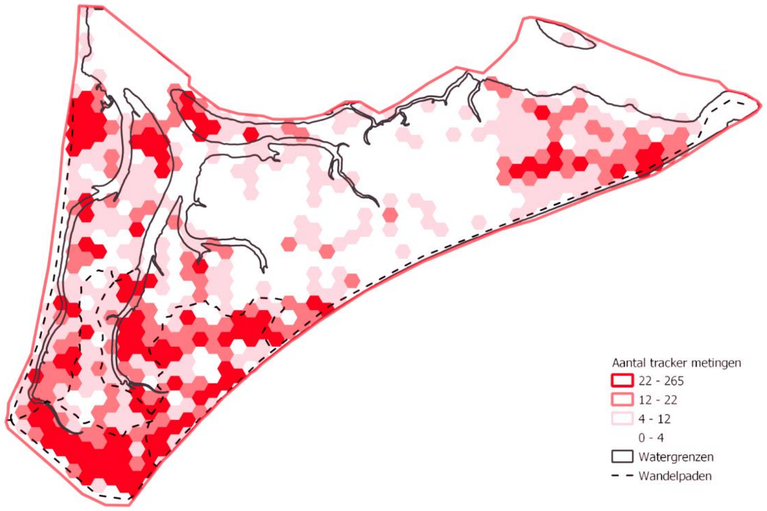




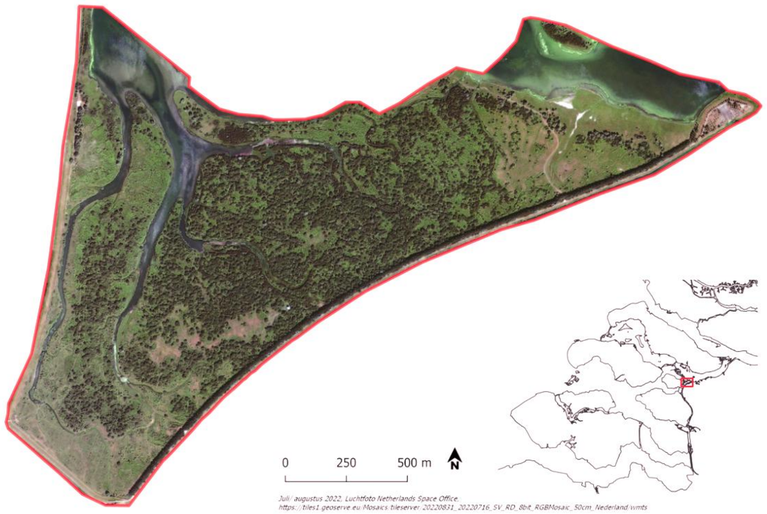


Waarom begrazing met wisent, paard en rund samen?

Spreidingskaart Rode Geus



Studiegebied Slikken van de Heen



Wisent of rund?

Paard en wisent

- 2 Soorten herbivoren gebruiken meer van een gebied



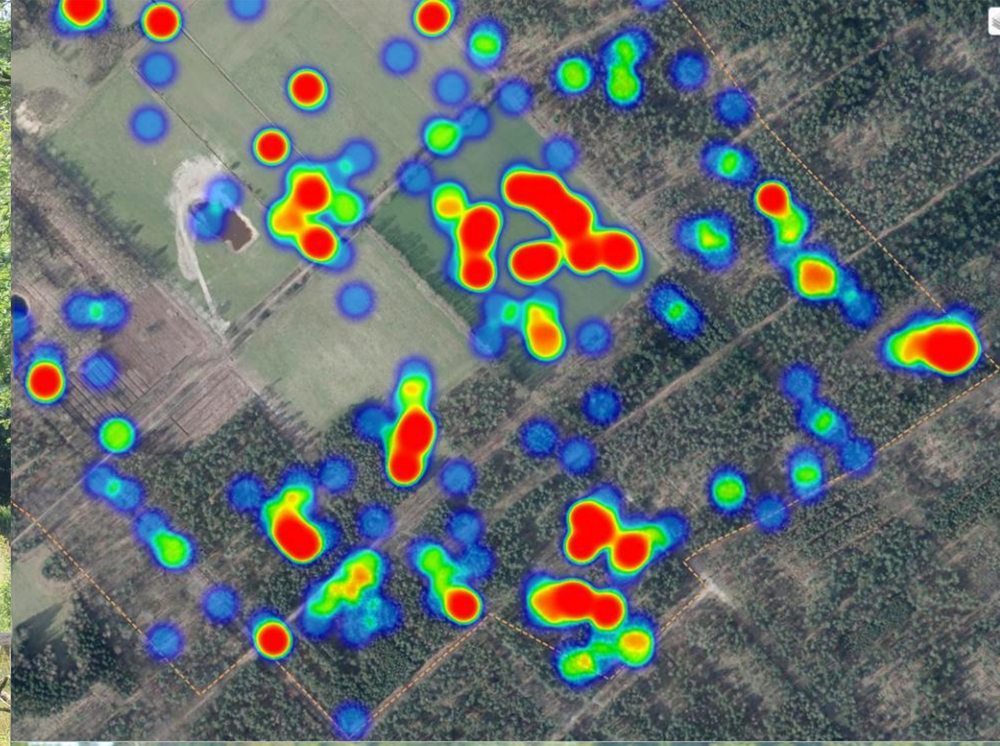






ARK REWILDING NEDERLAND







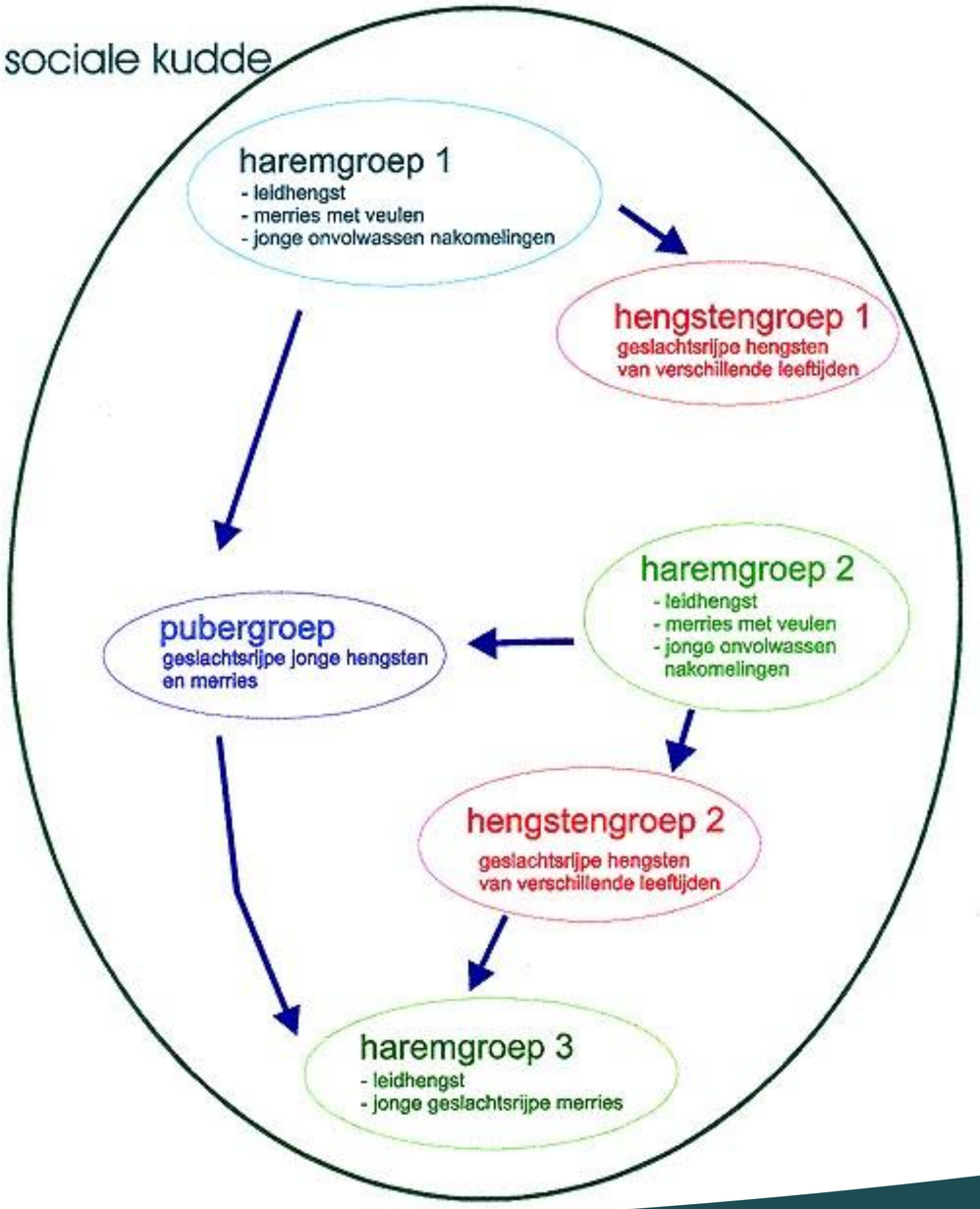
Wisent prefereert open bos om te schuilen, grazen en snoeien



Grote grazers zijn kuddedieren

- Haremgroepen met een of meer hengsten
- Hengstengroep met jonge hengsten
- Vrijgezelle hengsten
- Tijdelijke pubergroep



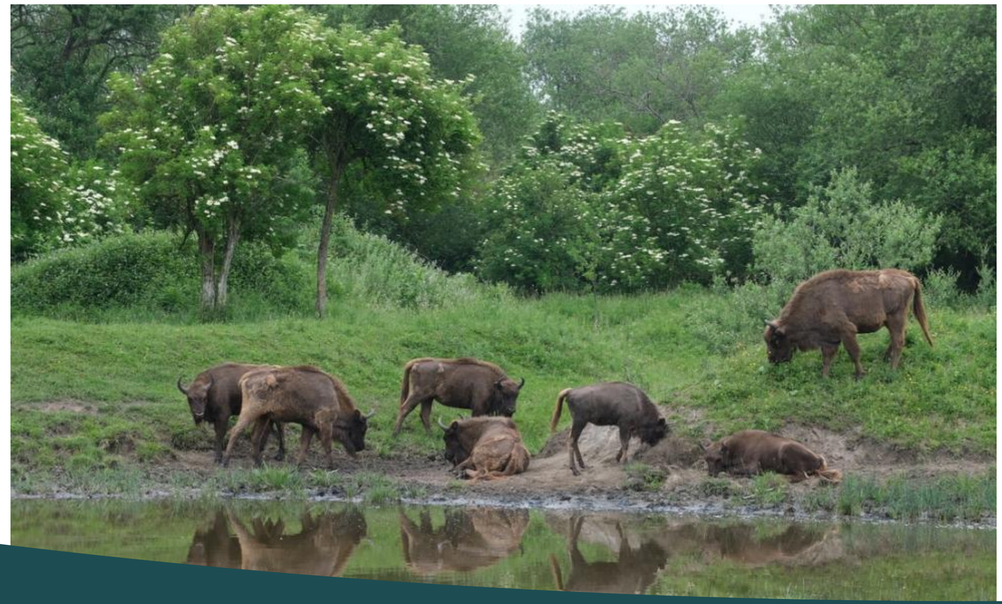


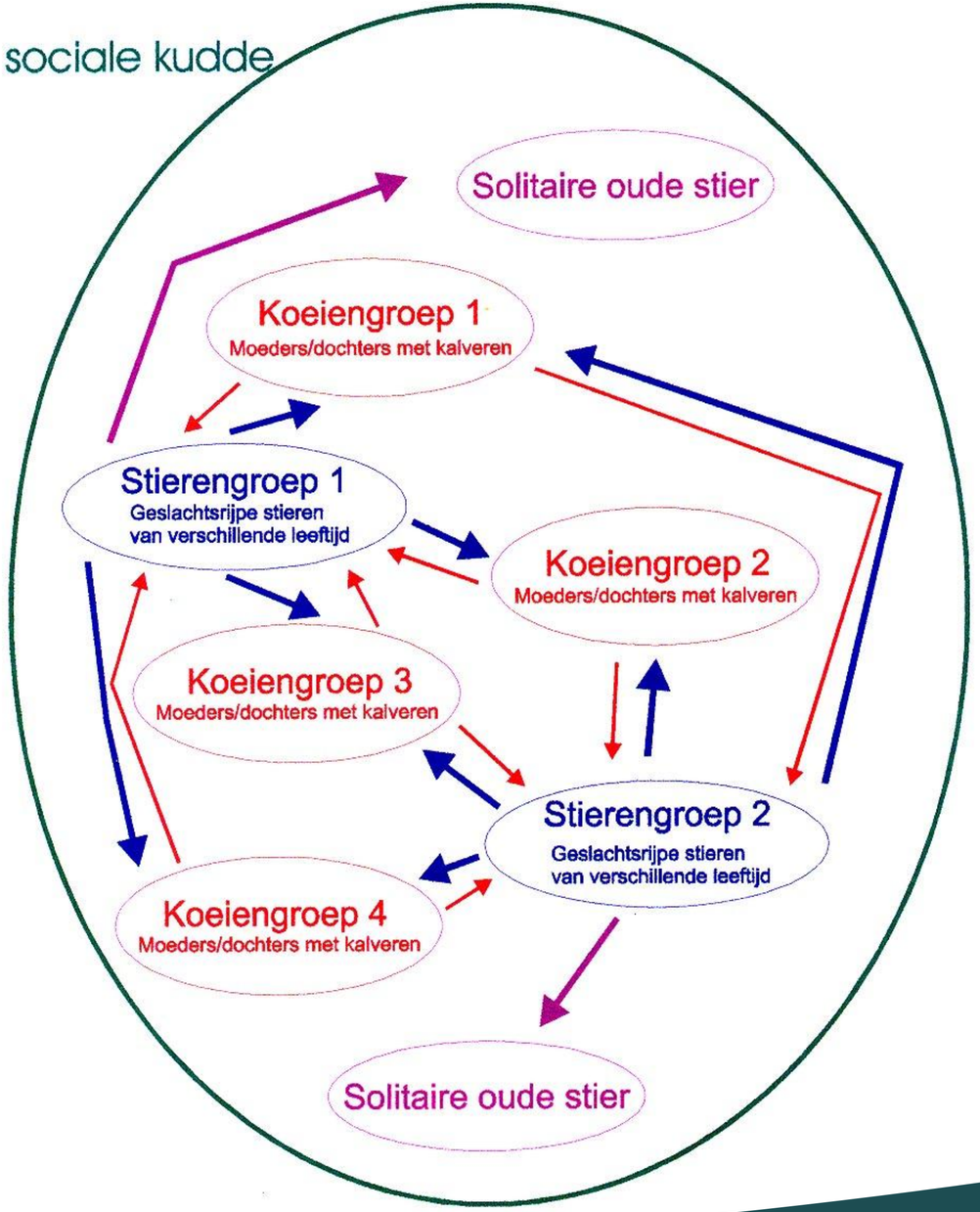
Natuurlijke sociale kudde wildlevende paarden



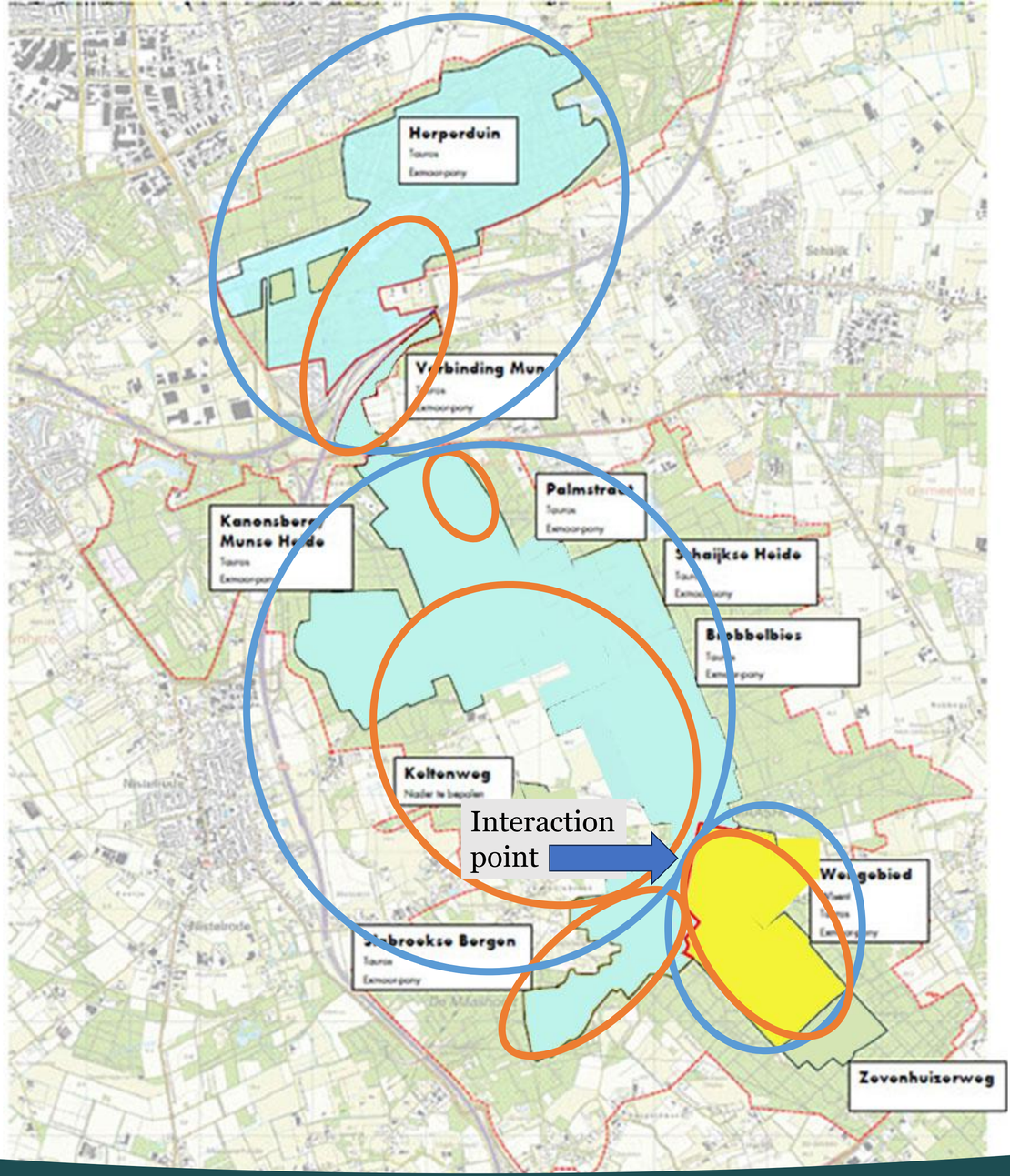
Leidhengsten houden hun harem bij elkaar

- Grote koeiengroep met hun nageslacht
- 3-jarige stiertjes vertrekken
- Kleine stierengroepjes
- Solitaire oude stieren





Natuurlijke sociale kudde runderen, waterbuffels en wisenten



En stierengroepen



Een raster tussen groepen zorgt voor conflicten

Wat vraagt dit van de beheerder?



ARK REWILDING NEDERLAND











Ga het gesprek aan over welzijn en natuurlijkheid



Grote groepen paarden worden gevangen in gescheiden compartimenten



Ook bij het transport

ARK
REWILDING
NEDERLAND

