

Greener Future for Young Farmers

Webinar

Dinsdag 19 mei 2020

14:00 – 17:00 uur

Natuurinclusieve landbouw

Wat is het, waarom is het belangrijk en
welke niveaus zijn er?

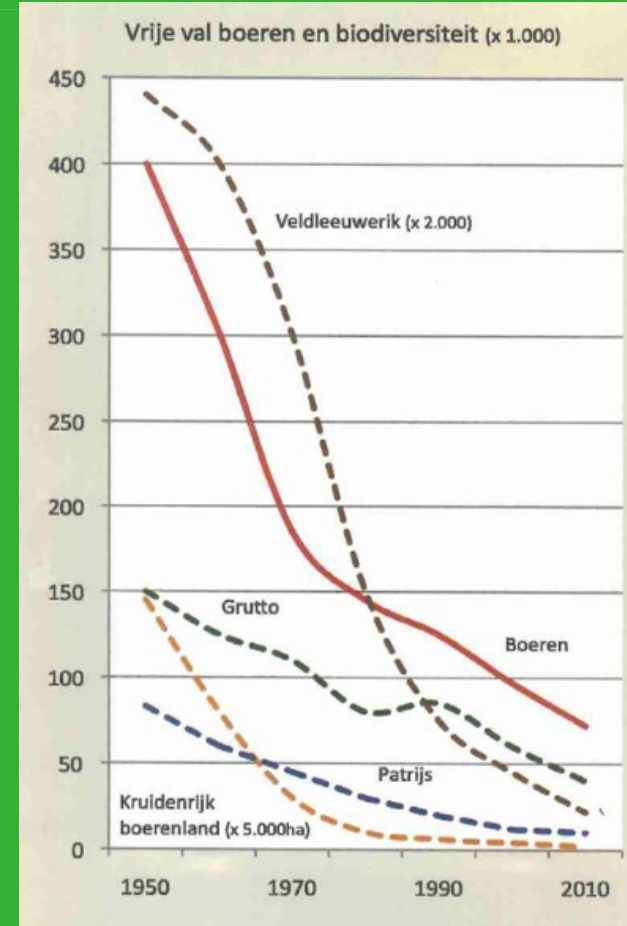
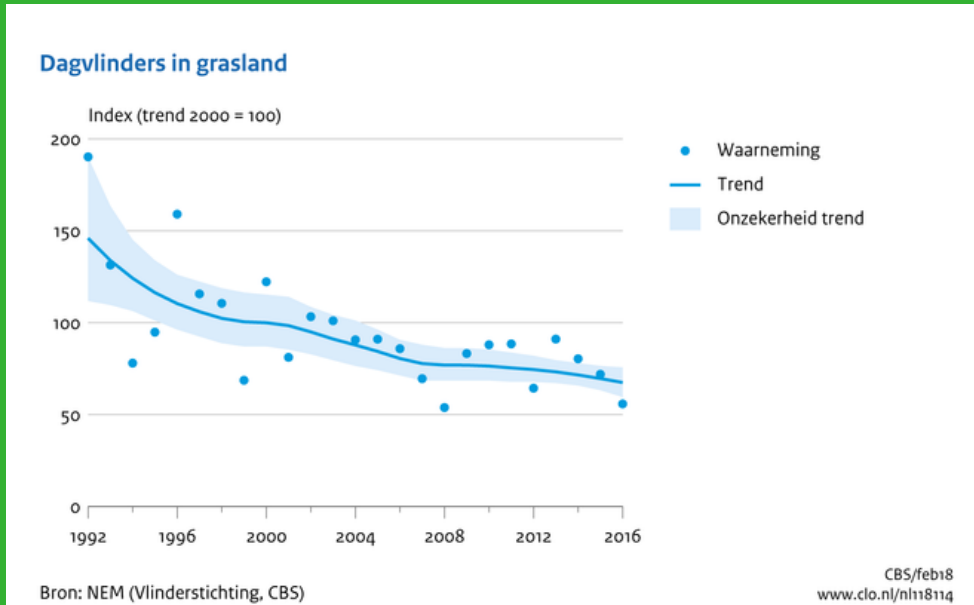
Anne van Doorn, Wageningen Environmental Research



Belangrijke doelen voor 2030 (SDG's)

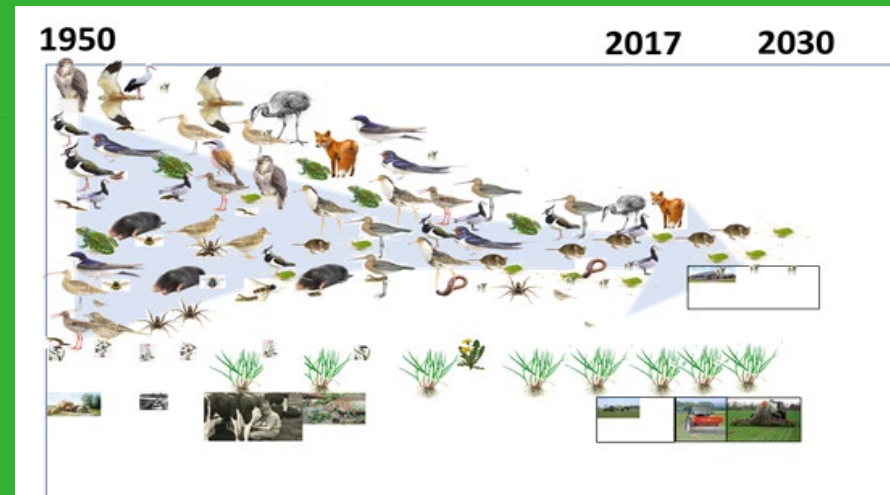


Negatieve trends in biodiversiteit op het boerenland



Urgentie

- Verlies van diversiteit: in de bodem, in rassen en gewassen, aan soorten en in het landschap
- Klimaatverandering vergroot noodzaak van vitale & veerkrachtige agro-ecosystemen -> diversiteit nodig
- Maatschappelijke & financiële waardering voor boeren & voedselproductie



Biodiversiteit in de landbouw

RANDEN

FAB randen
Fauna

VOLVELDS

Strokenteelt
Kruidenrijk grasland

FUNCTIONELE AGROBIO- DIVERSITEIT

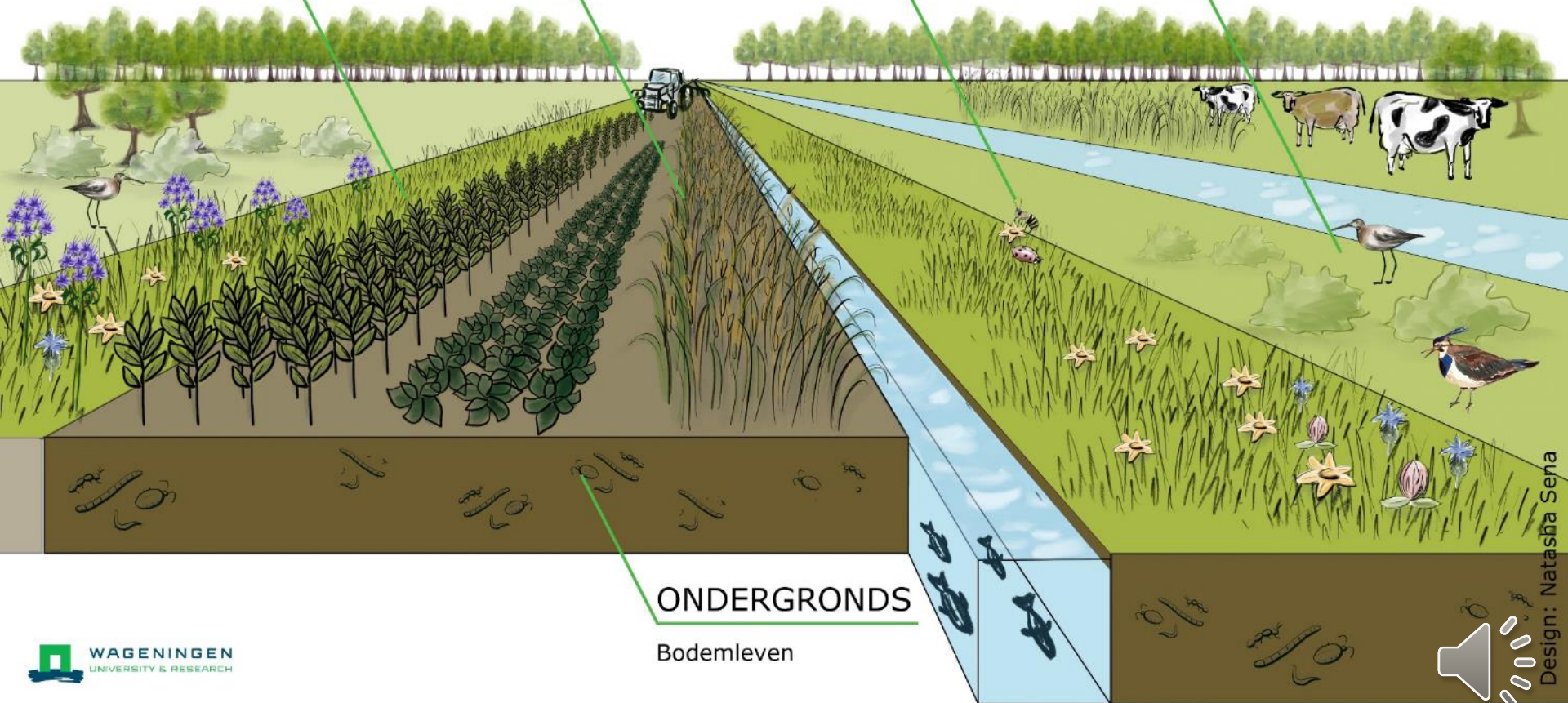
Natuurlijke
plagbeheersing en
bestuivers

LANDSCHAP EN SOORTEN

Weidevogels
Landschapselementen

ONDERGRONDS

Bodemleven



NIL = Omdenken van de rol van ecologie in de bedrijfsvoering

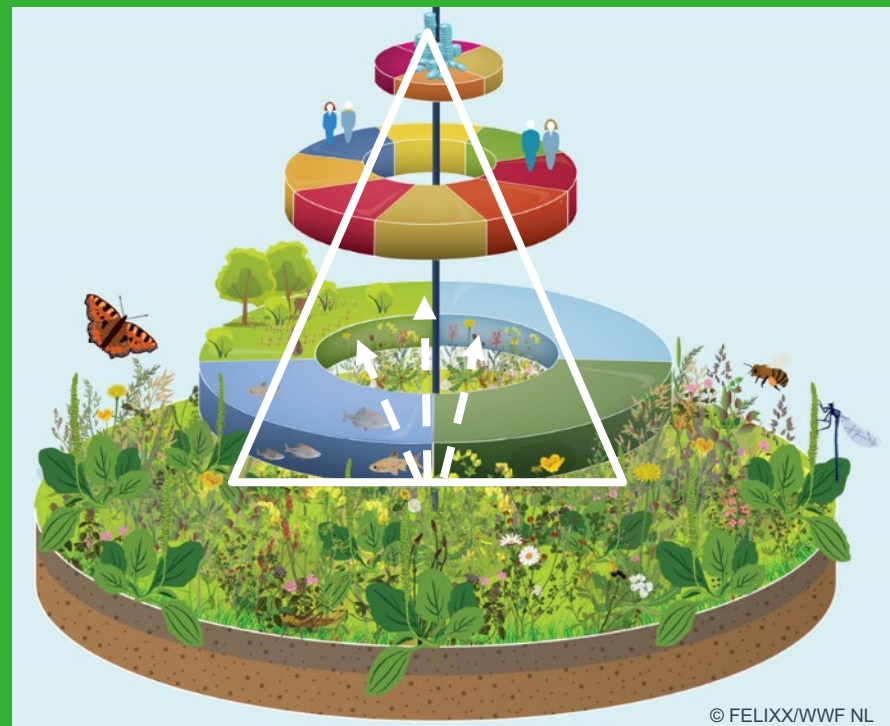
Boeren met biodiversiteit voor veerkrachtige agro-ecosystemen:

- ecologie als basis
- diversiteit een sleutelkenmerk:
 - in ras & gewas,
 - in soorten en
 - in ecosystemen / landschappen

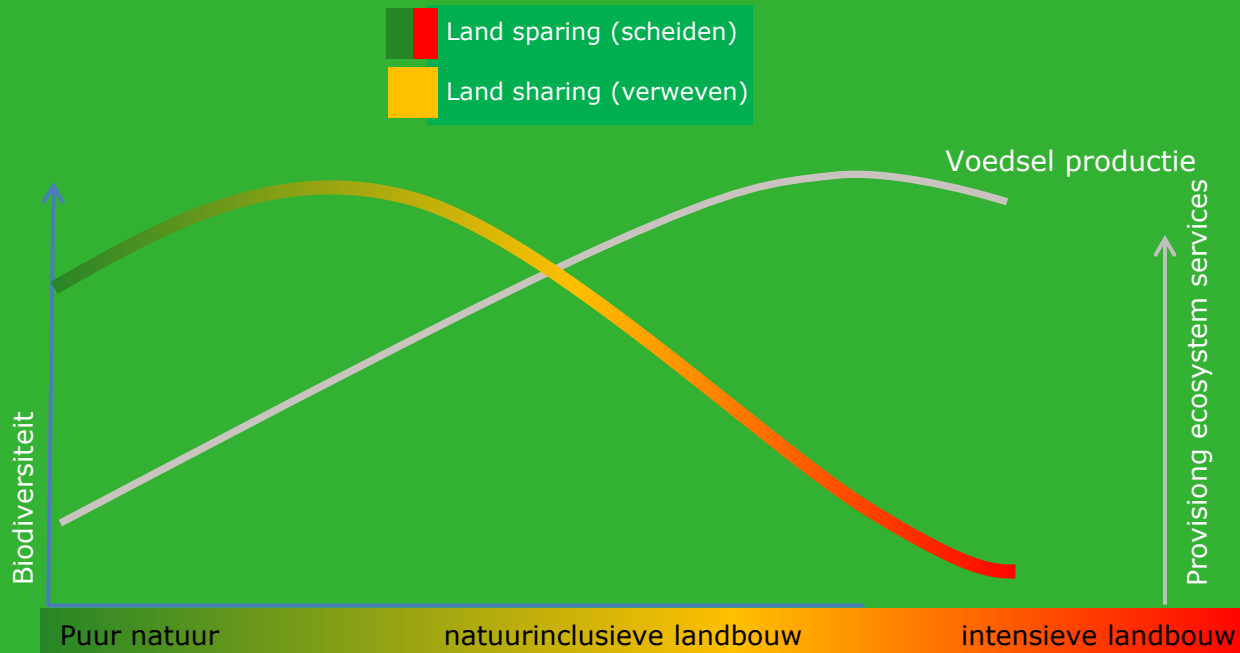
In essentie:

- **Benutten** van functionele agro-biodiversiteit (gezonde biodiverse bodem, diversiteit in gewassen, FAB-randen)
- Door benutting van natuurlijke processen -> **minder impact** op de omgeving
- **Zorg voor** soorten & landschap (niet direct functioneel v voedselproductie)

natuurinclusieve landbouw: ecologie & biodiversiteit als de basis



Natuur & landbouw: scheiden vs verweven



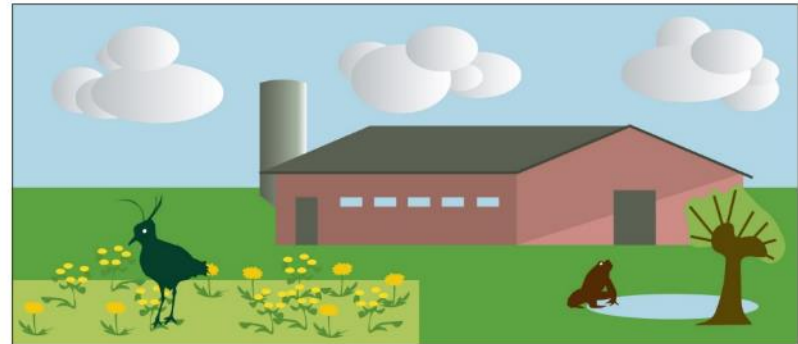
Vier niveaus van natuurinclusieve landbouw



NIL-niveau 0

Minimaal natuurinclusief (grondgebonden landbouw bedrijf, houdt zich aan milieuregels en doet aan weidegang en/of vergroeningsmaatregelen)

Bron: Landbouwtelling



NIL-niveau 1

Gedeeltelijk natuurinclusief (bijvoorbeeld landbouw die op een deel van bedrijf agrarisch natuur- en landschapsbeheer uitvoeren: bedrijven met ANLb contract).

Bron: SCANGIS ANLb-bestand, via collectieven & RVO



NIL-niveau 2

Grotendeels natuurinclusief (bijvoorbeeld biologische landbouw)

Bron: CBS



NIL-niveau 3

Volledig natuurinclusief (bijvoorbeeld landbouwbedrijven die biodiversiteit volledig integreert op het bedrijf)

Bron: schatting Erisman en Verhoeven (2019) en Bouma et al (2019)



En nu...concreet: maatregelen Akkerbouw



- Niet-kerende of minimale grondbewerking
- Verruimen van bouwplan, meer granen.
- Reductie chemische gewasbeschermingsmiddelen
- Gebruik ruige mest, minder kunstmest
- Bloemrijke (FAB) akkerranden / wintervoedselveldjes aanleggen
- Behoud, onderhoud en aanleg landschapselementen



Akkerbouwer Wim Stegeman Lelystad:
10 jr NKG, FAB-randen, vogelakkers



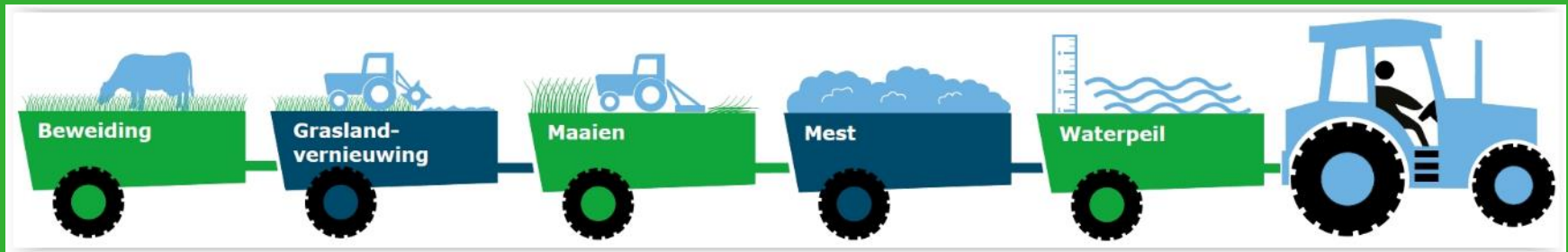
WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



100years
1918 — 2018



Maatregelen Grasland



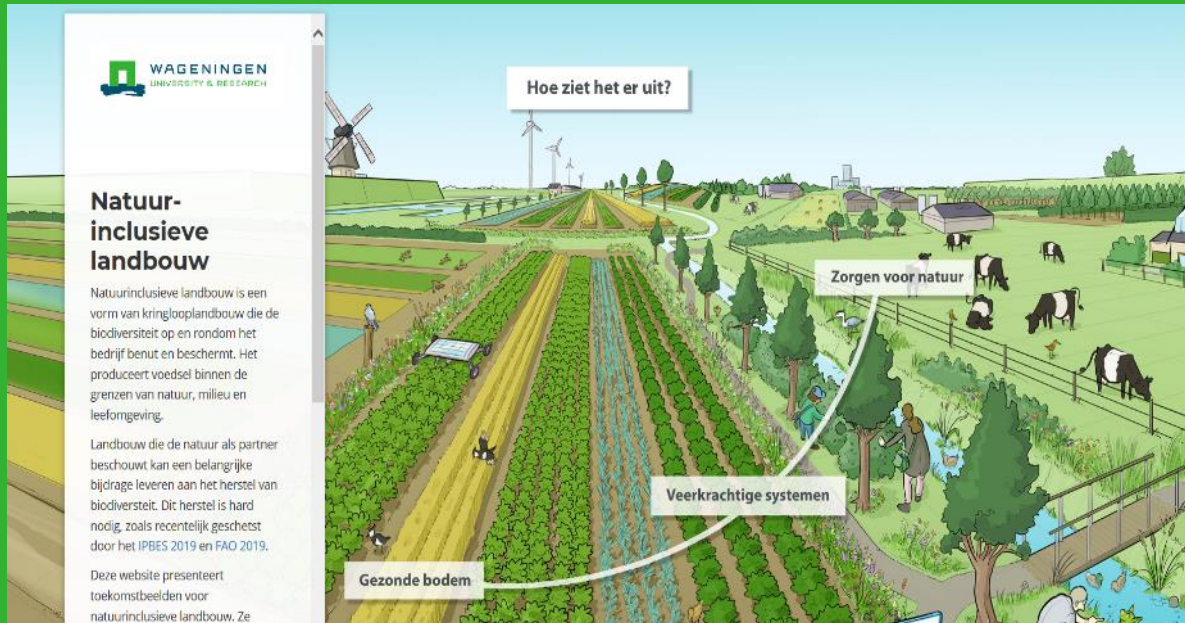
- Weidegang
- Kruidenrijk blijvend grasland
- Aangepast maaibeleid (gefaseerd en uitgesteld, van binnen naar buiten)
- Gebruik van ruige mest
- Waterpeil verhogen – tijdelijk in het voorjaar
- Behoud, onderhoud en aanleg landschapselementen



Melkveehouder Jaring Brunia Raerd (Fr):
39 ha, 64 koeien, volledig grasgevoerd, kruidenrijk
gras, weidevogelbeheer,



Willen weten hoe dat er in de toekomst uit kan zien?



<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksinstituten/Environmental-Research/show-wenr/Toekomstbeelden-natuurinclusieve-landbouw.htm>





Voor vragen kunt u contact opnemen met
Evelien Verkerk
Email: evelien.verkerk@vogelbescherming.nl