

Functies van Akkerranden voor akkervogels en andere doelen

Frans van Alebeek
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO-AGV)
Lelystad



Lelystad 23 april 2009

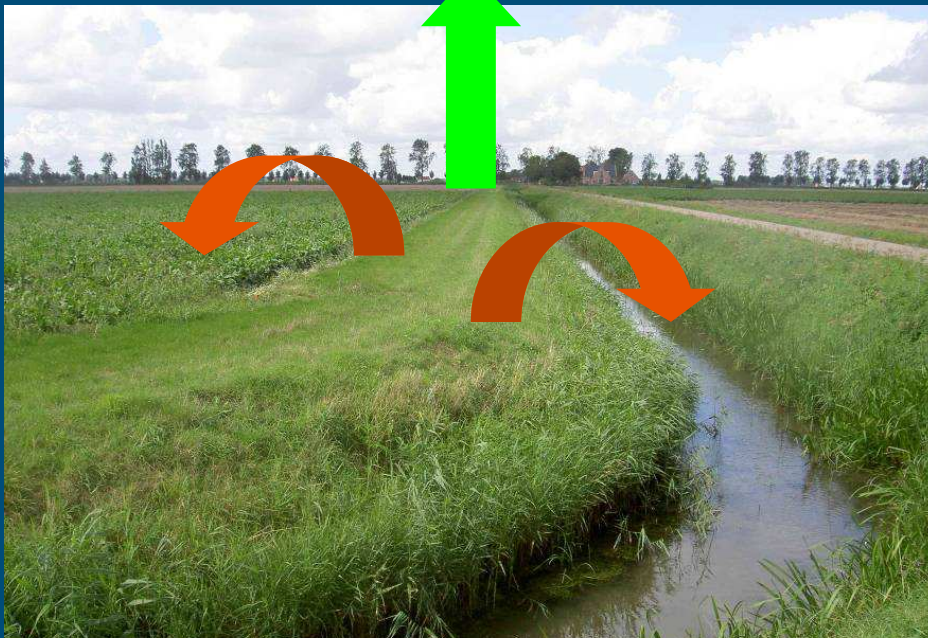


WAGENINGEN UNIVERSITEIT
WAGENINGEN UR

Waarom akkerranden?



Doel van deze bijdrage



1. Wat kunnen diverse akkerranden bijdragen voor akkervogels?



2. Wat kunnen randen voor akkervogels bijdragen aan de landbouw?

Veel verschillende soorten randen

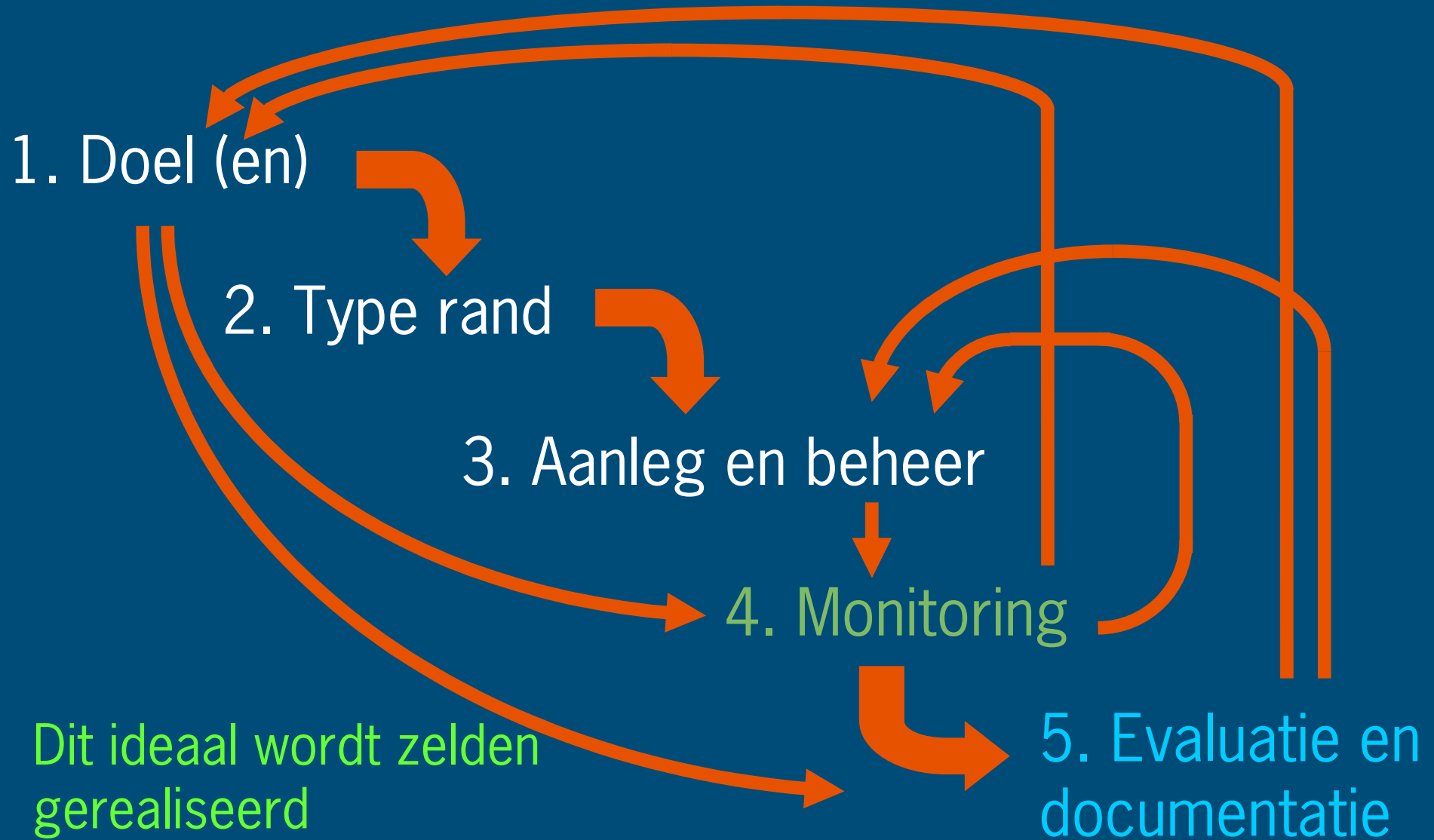


Veel verschillende regeltjes en eisen

- Langs watervoerende sloot?
- Langs landschappelijk waardevolle beplanting?
- 1½, 3, 6 of 12 m breed?
- Geen bemesting?
- Geen gewasbescherming (locaal onkruidhaarden)?
- Niet berijden?
- Jaarlijks 1x, 2x of vaker maaien?
- Verplichting maaisel afvoeren?
- Aaneengesloten gebieden, clusters?
- Contractduur 2, 3, 4 of 6 jaar?
- Vergoedingen?

Afhankelijk van doel
en type rand!

Een “goed” randenproject



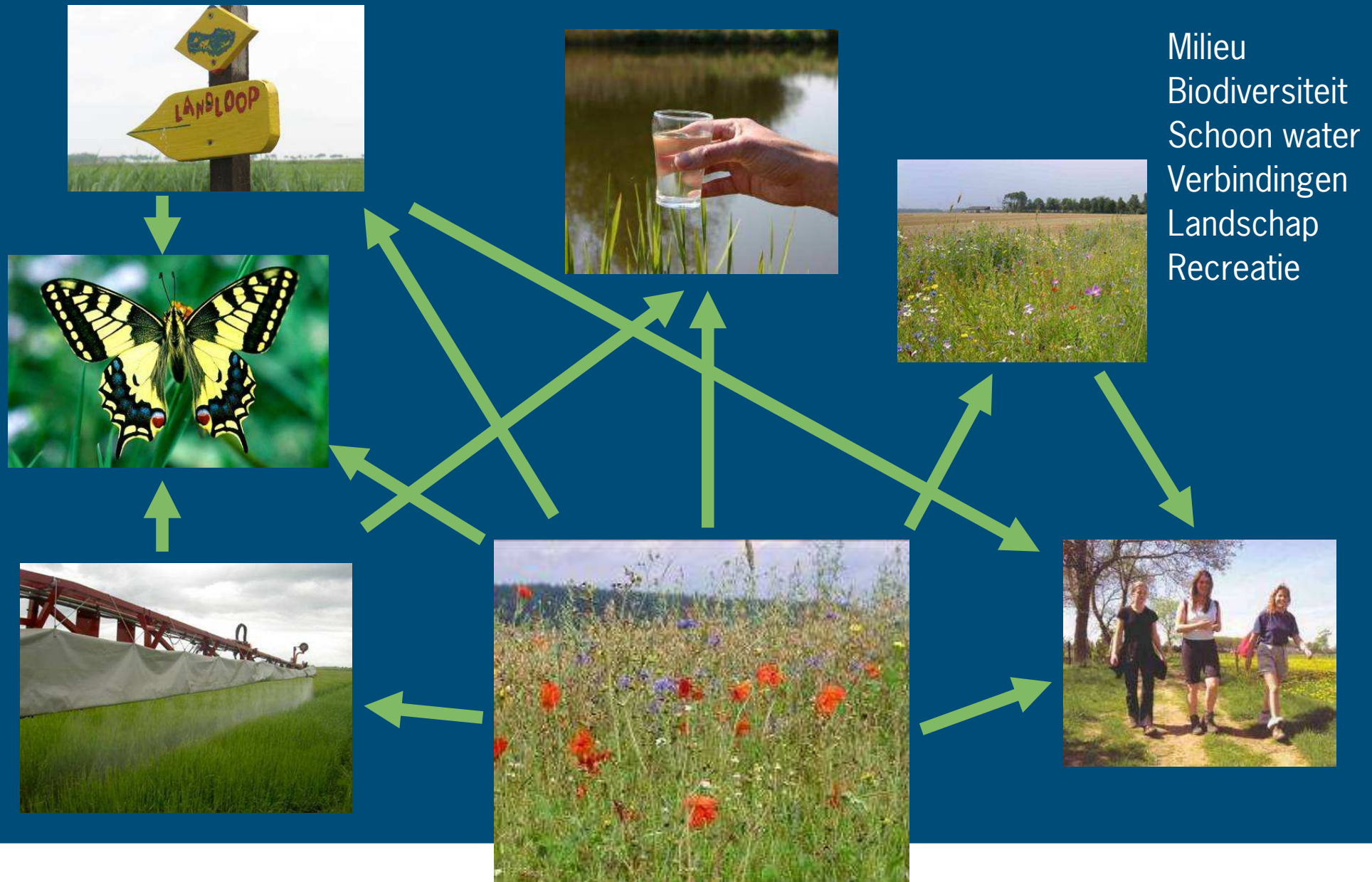
Akkerranden: visie van een ecooloog



leefgebied
voedsel
schuilplaats
nestgelegenheid
populaties



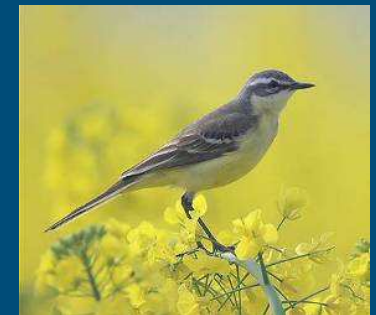
Akkerranden: visie van een beleidsmaker



Akkerranden: visie van een agrariër



Onkruiden
Inpasbaarheid
Imago
Subsidies
Regelgeving
Natuurbeleving



Creatieve ideeën voor akkerranden



Functie
combinaties?

Creatieve ideeën voor akkerranden

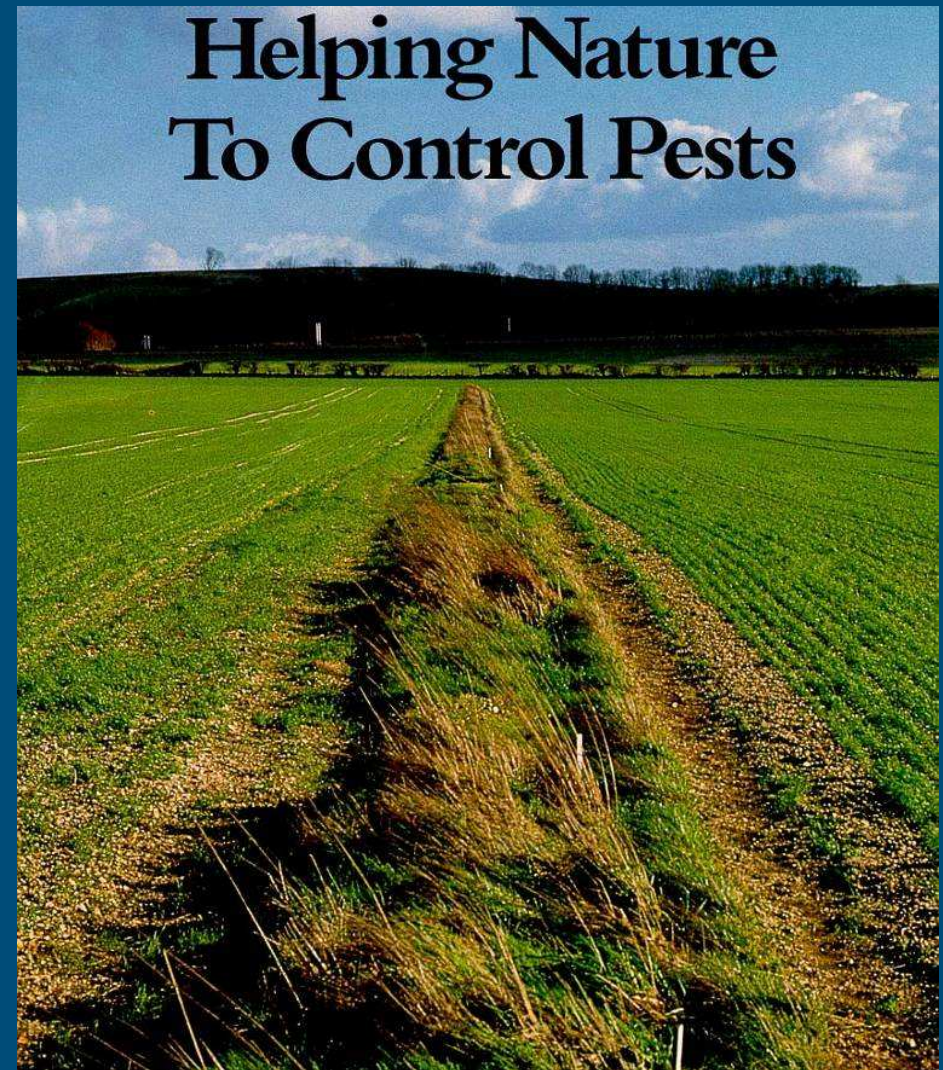


Natuurlijke onderdrukking van plagen

Engeland, jacht,
fazanten en patrijzen
Spuitsvrije faunavrienden
“Beetle banks”

**Functionele
agro biodiversiteit FAB**

Kan natuur helpen om
plagen te bestrijden?



Monitoring insecten in akkerranden

- Potvallen (bodembeestjes)



- Vangbakken (vliegende insecten)



5 miljoen beestjes per ha!

Mogelijk 10x zoveel!

Voorbeeld: bladluizen in graan

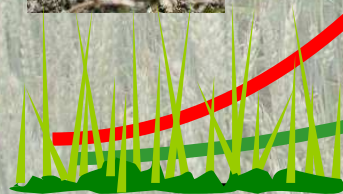
Exponentieel groei
zonder ingreep



Schaderempel

Sluipwesp, zweefvliegen
e.a. rovers ruimen de
bladluisplaag verder op

Rovers uit de randen
vertragen de groei van
bladluispopulaties



akkerand

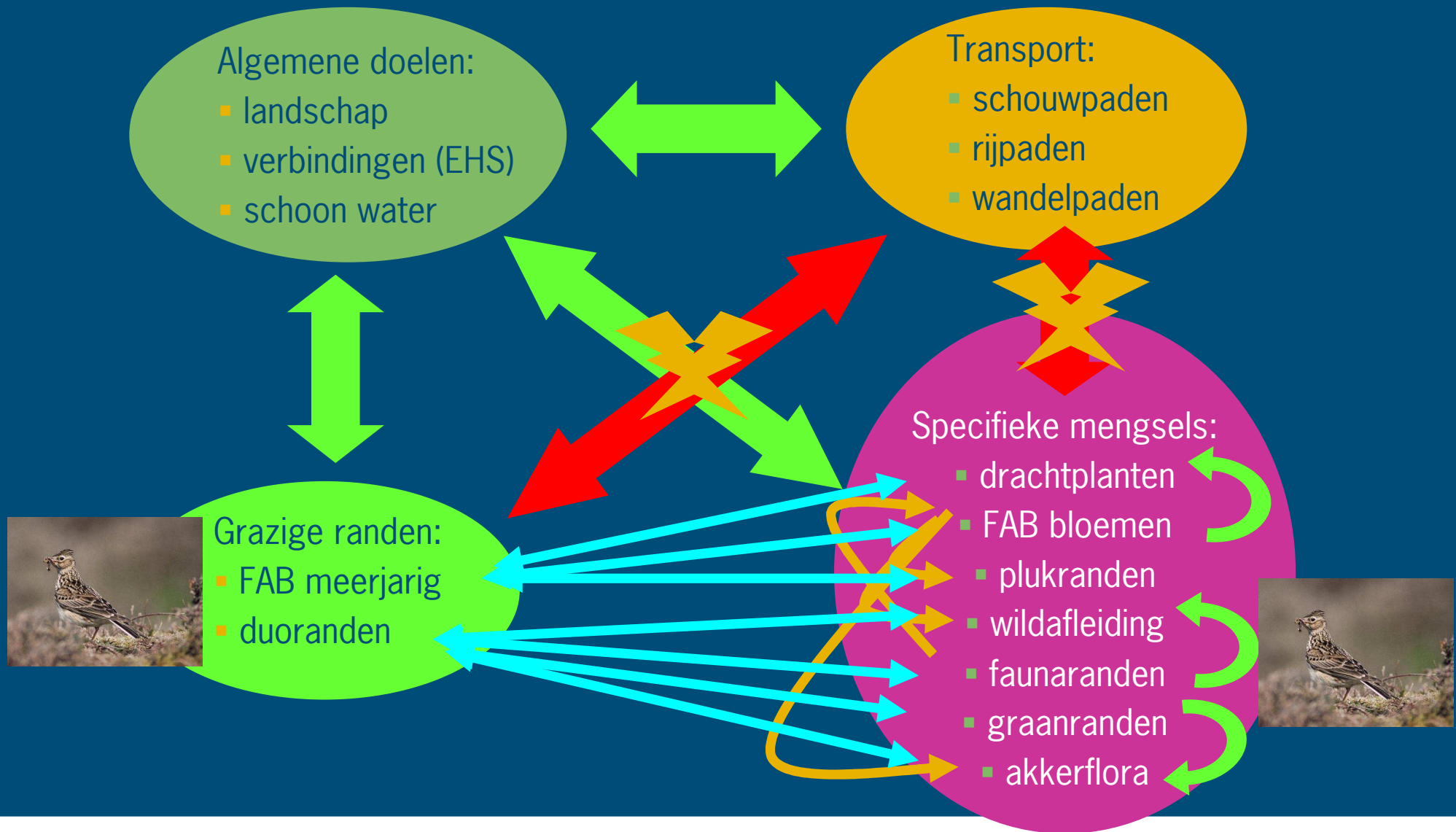
Lente



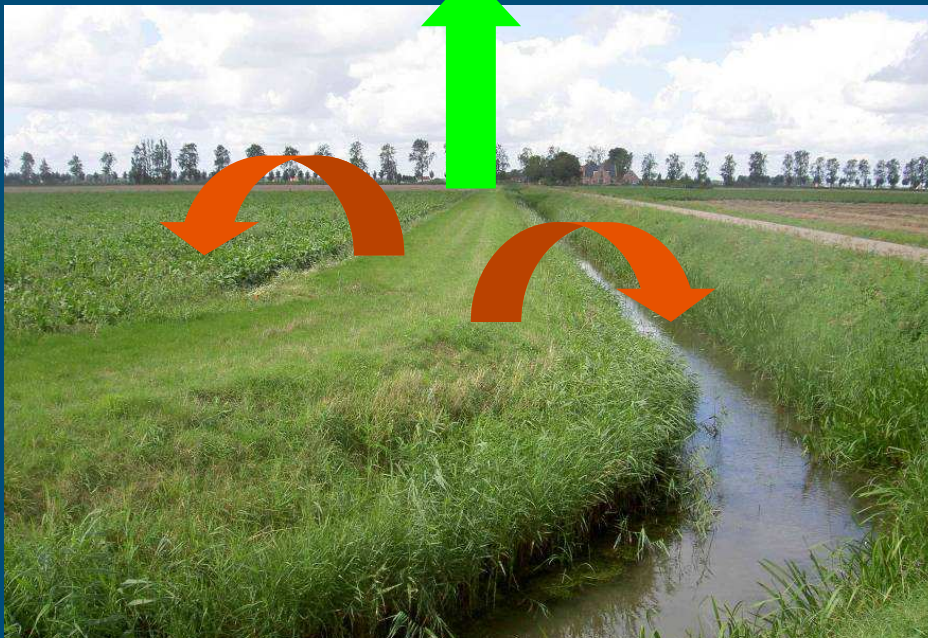
Bloemenrand

Zomer

Zijn functie-combinaties mogelijk?



Doel van deze bijdrage



1. Wat kunnen diverse akkerranden bijdragen voor akkervogels?



2. Wat kunnen randen voor akkervogels bijdragen aan de landbouw?

1. Wat kunnen akkerranden voor akkervogels betekenen?

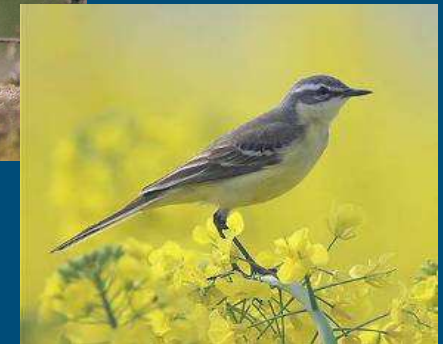


Grazige randen met doelen:

- FAB
- schoon water
- verbindingen (EHS)
- *incidenteel (!)* schouwpad

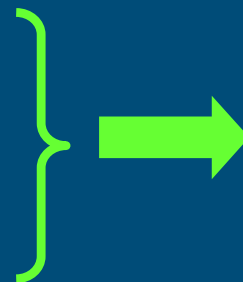
← en vice versa!!
Kunnen uitstekend
akkervogels
stimuleren!
Met aangepast maaibeheer

1. Wat kunnen akkerranden voor akkervogels betekenen?



Specifieke randen met doelen:

- faunaranden
- akkerflora
- wildafleiding

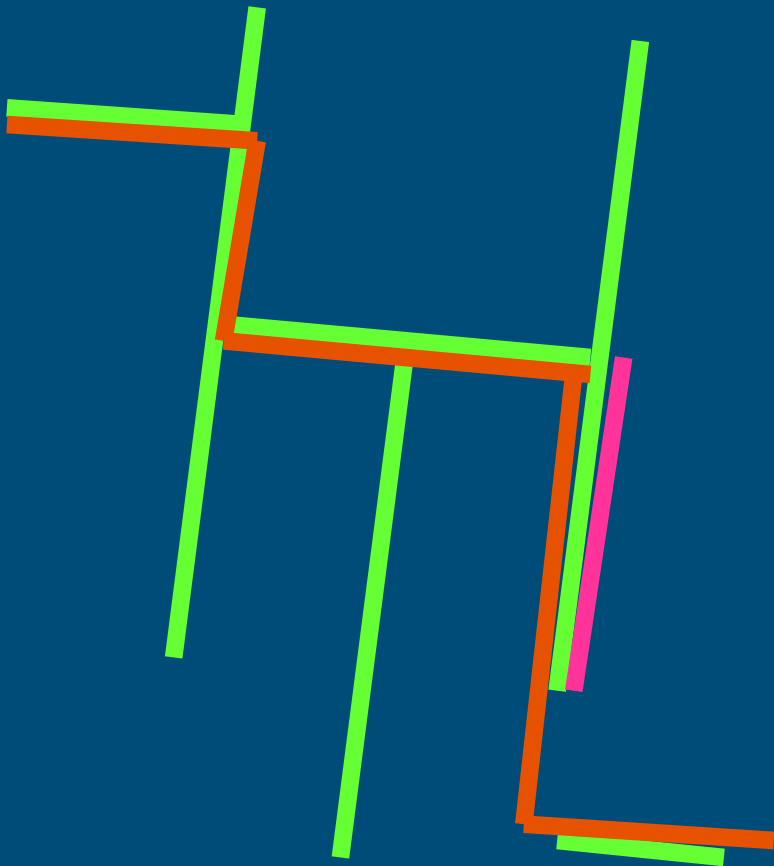


← en vice versa!!

In aanvulling op duoranden
prima om akkervogels te
stimuleren!

Slimme mengsel, onkruidbeheersing

Ruimtelijke combinaties van functies



Netwerk?

Stapelen

Nevenschikken

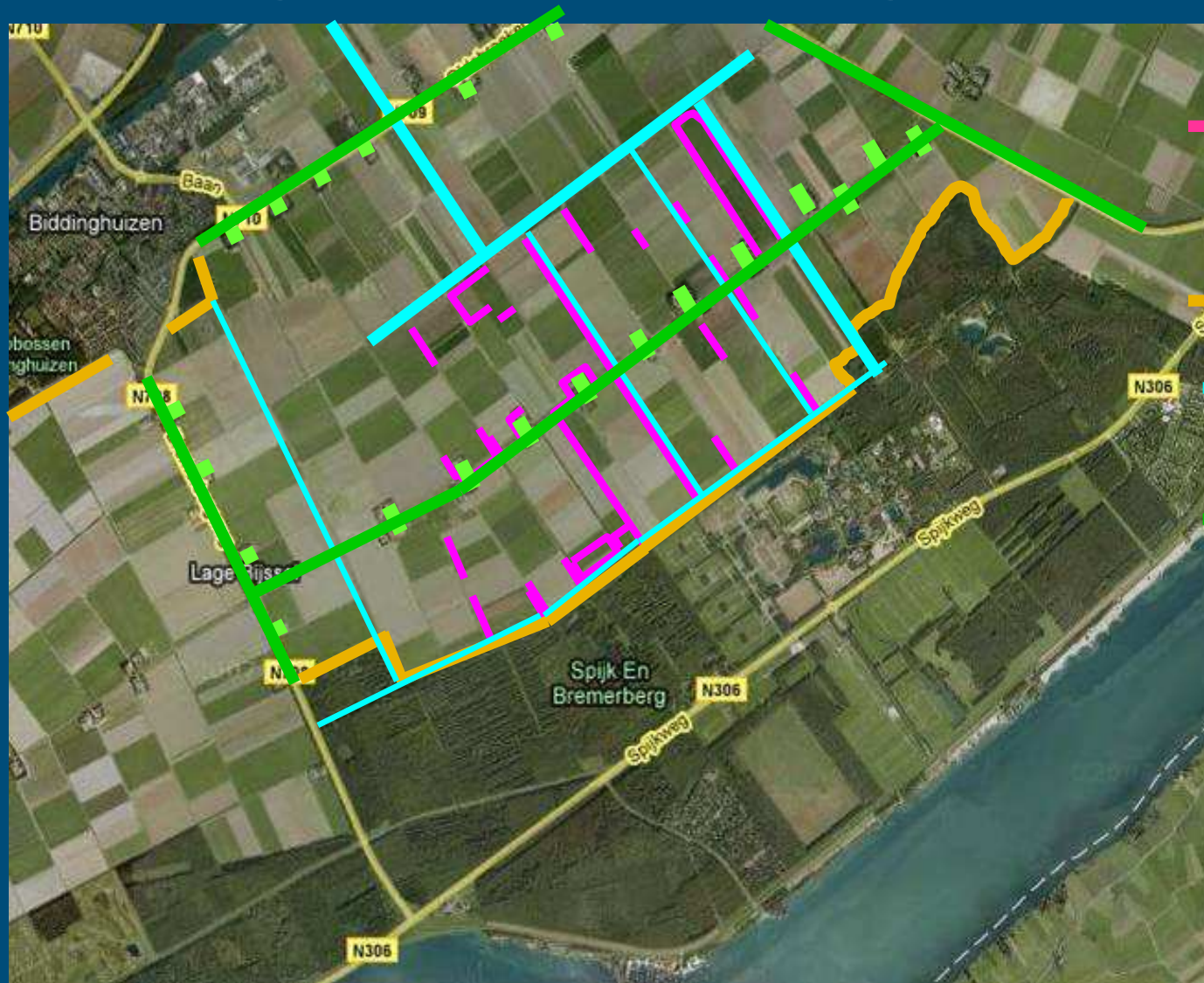
Gescheiden

Veel projecten en
doelen los van
elkaar, geen regie

FAB Pilot Flevoland, omgeving Bidinghuizen



Ideeën gebiedsbenadering



= FAB bloemenranden

= Erfbeplantingen

= Mantels & Zomen

= Natuurvriendelijke
oevers

= Bermbeheer

Netwerk

Synergie

Spreading kosten

Overleg

Dank voor uw aandacht

© Wageningen UR

frans.vanalebeek@wur.nl



WAGENINGEN UNIVERSITEIT
WAGENINGEN UR