

Groen-Blauwe Dooradering

Frans van Alebeek
PPO-AGV Lelystad

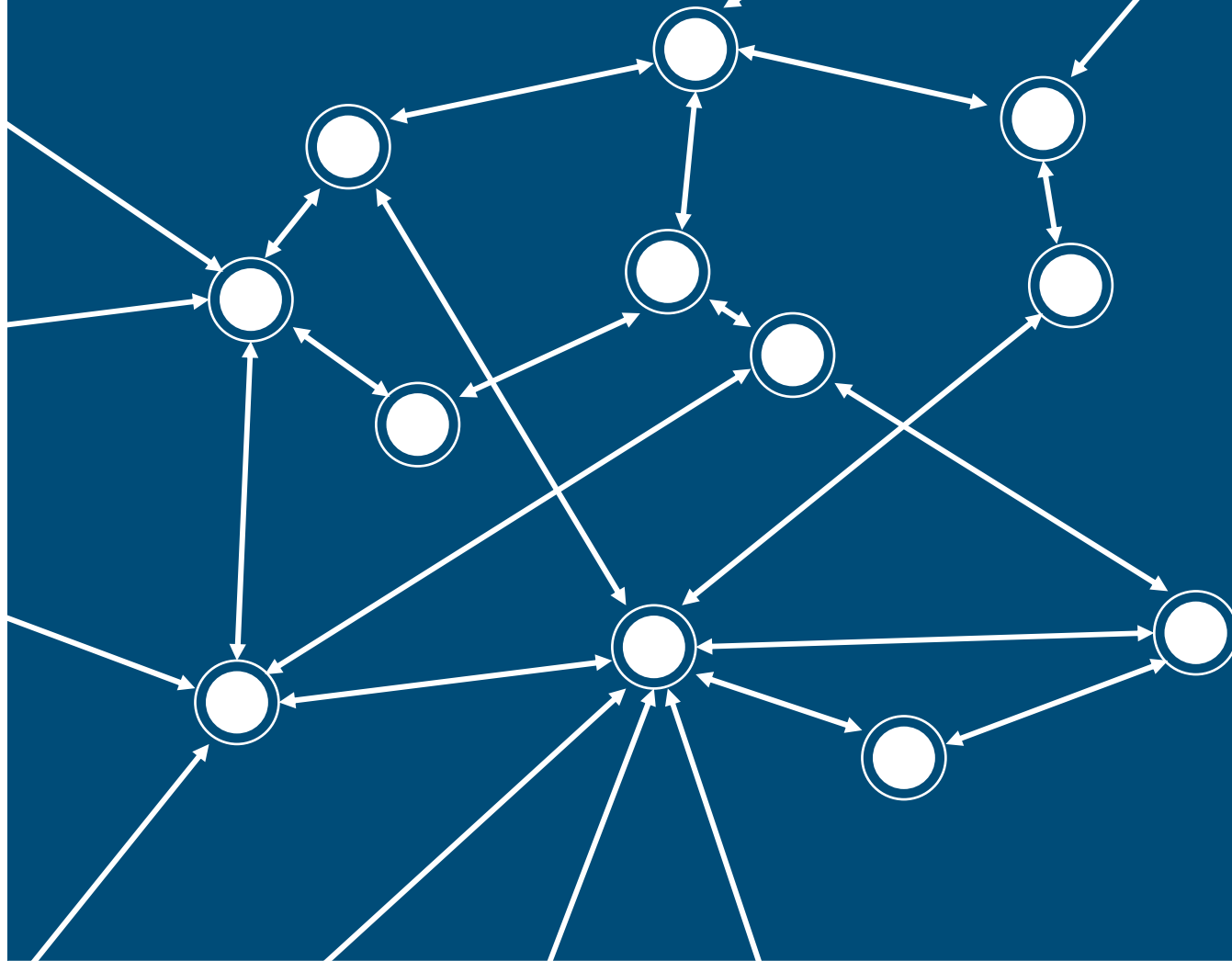
Numansdorp 22-10-2010



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

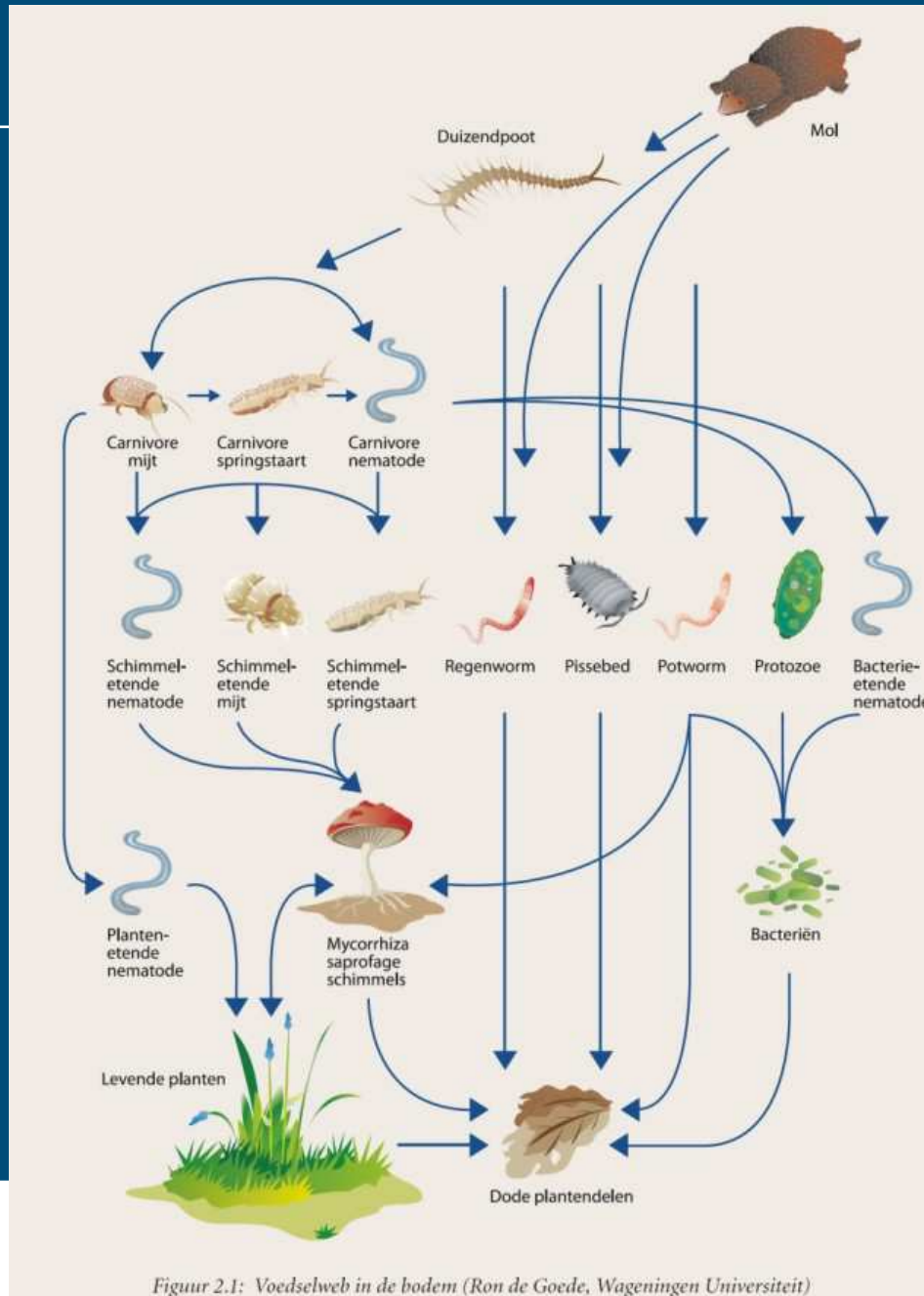
Netwerken

Kennis
Ervaringen
Beleving



Voedselwebben

Diversiteit
Ecologische functies
Relaties
In tijd en ruimte



Niet alleen in poldergebieden

GBDA in de stad:

Groene longen

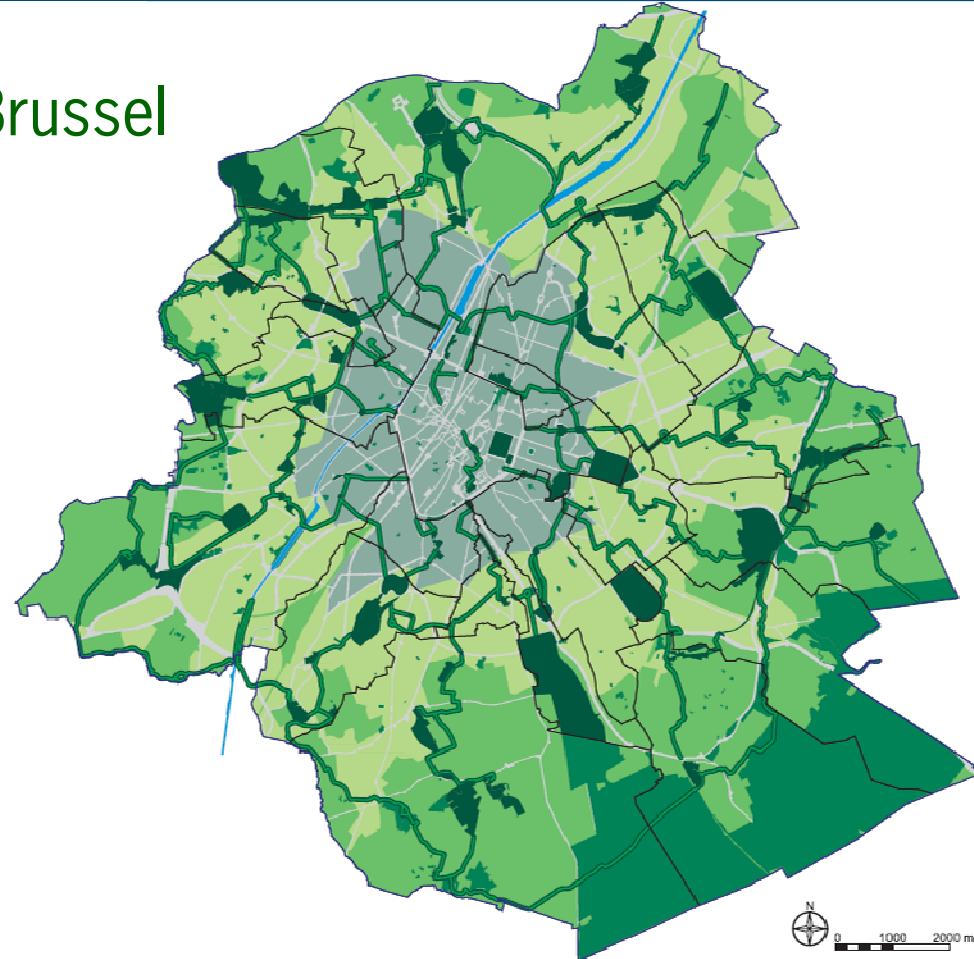
Fijnstof

Klimaat

Leefbaarheid

Waterberging

Brussel



Intensivering van de landbouw



Dominante trend



Schaalvergroting
Specialisatie
Scheiding van
landbouw en natuur



Landbouw & landschap

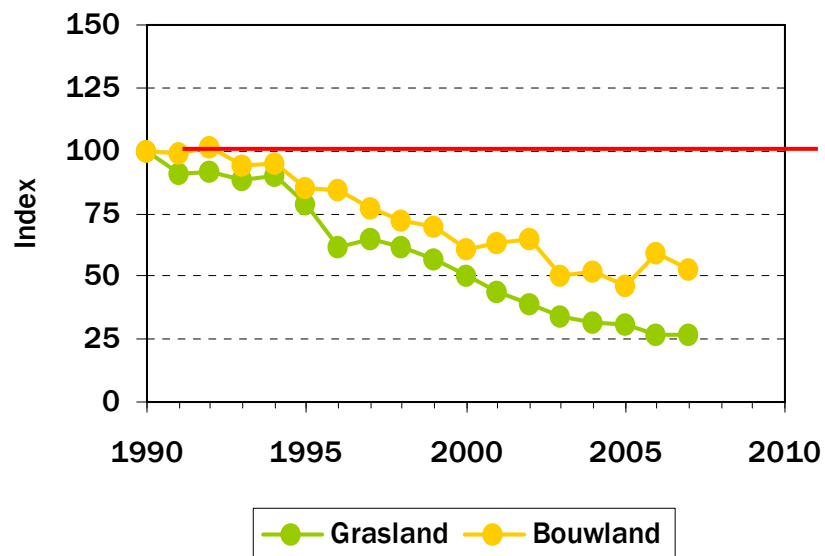
■ Ecosysteemdiensten:

● Bestuiving	→	Imkers, hommenvolken?
● Plaagbeheersing	→	Gewasbeschermingsmiddelen *
● Bodemvruchtbaarheid	→	Kunstmest *
● Bodemweerbaarheid	→	Grondontsmetting *
● Bodemstructuur	→	Ploegen, diepploegen *
● Nutriënten kringlopen	→	Kunstmest *
● Waterberging	→	Drainage en beregening *
● Waterzuivering	→	Riolen en zuiveringsinstallaties *
● Klimaatregulatie, fijnstof	→	Airco's en filters *
● CO ₂ vastleggen	→	Opslag ondergronds? *
● Rust, stilte, ontspanning	→	Vakanties? *

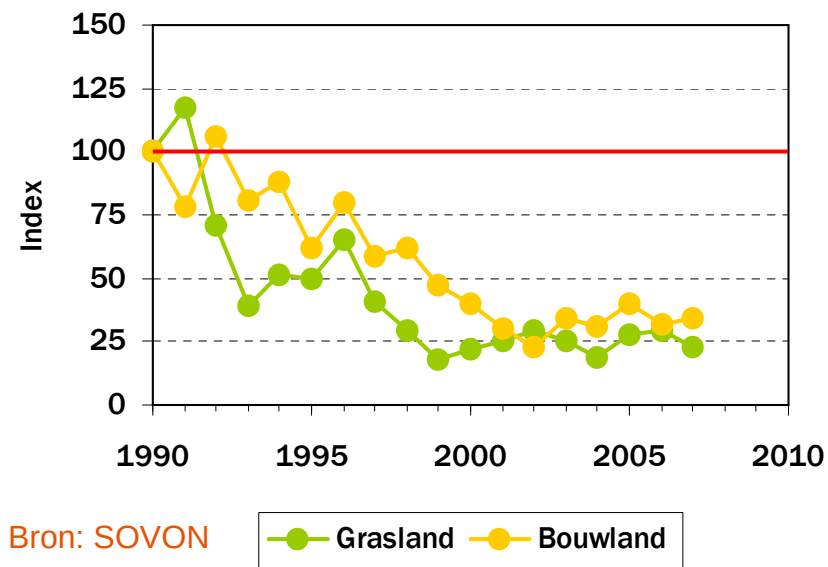


Achteruitgang begeleidende biodiversiteit

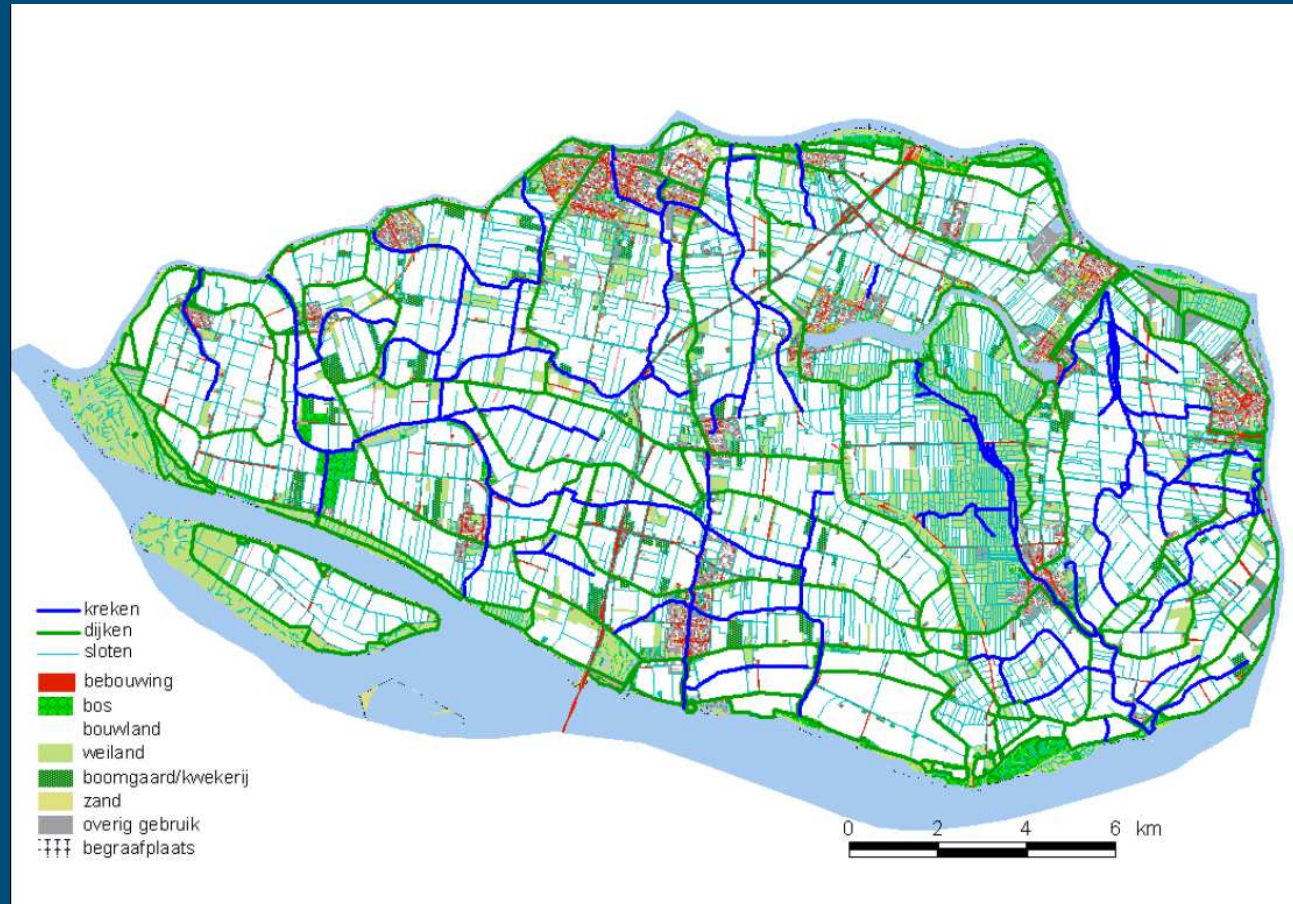
Veldleeuwerik



Patrijs



Groen-Blauwe Dooradering in de Hoeksche Waard



Robuust:

- Dijken
- Krekens
- Sloten
- Bossen & Erven

Fijne aders:

- Bermen
- Sloottaluds
- Akkerranden

Alterra Rapport 1048 & 1334



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

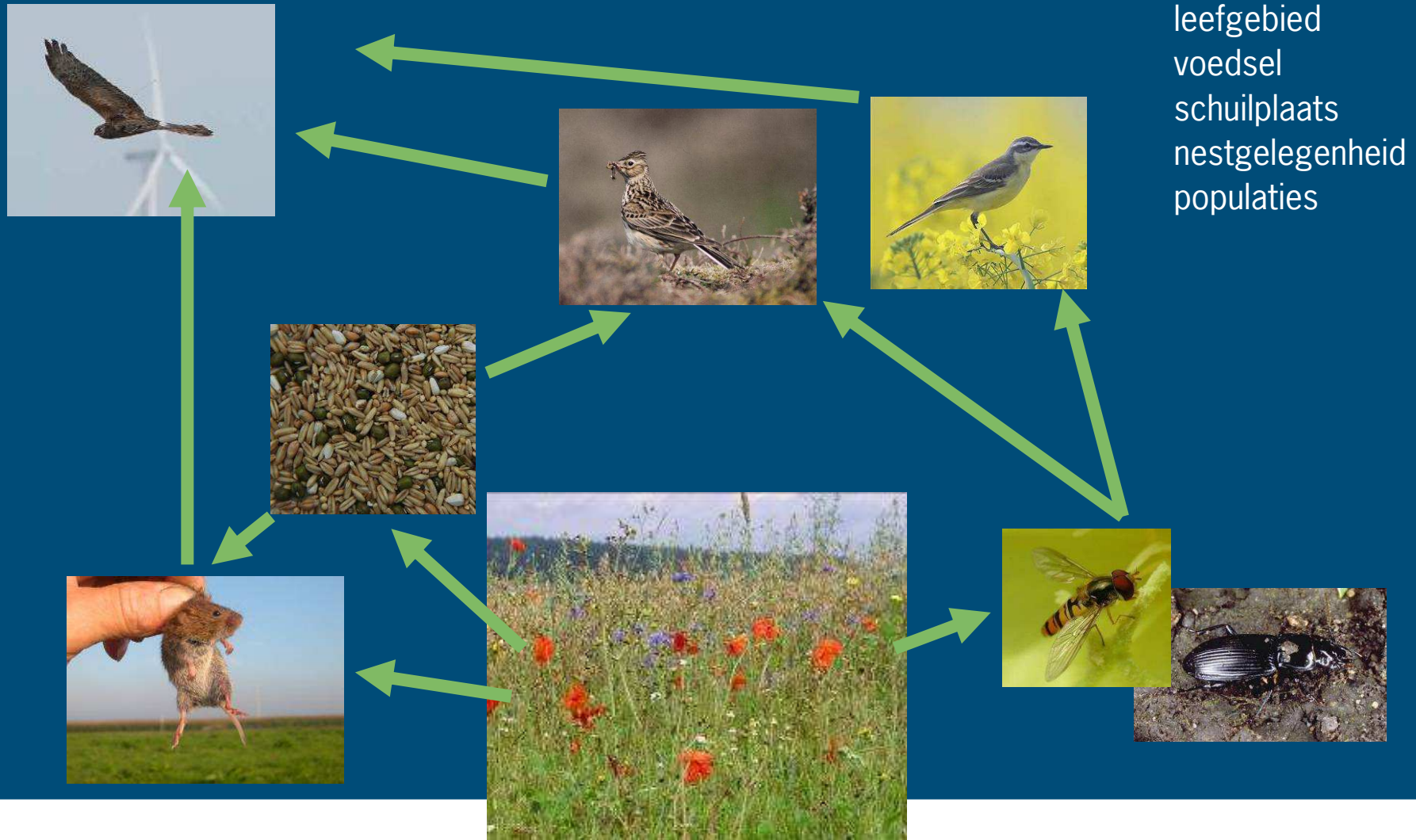
Groen-Blauwe Dooradering in de Hoeksche Waard



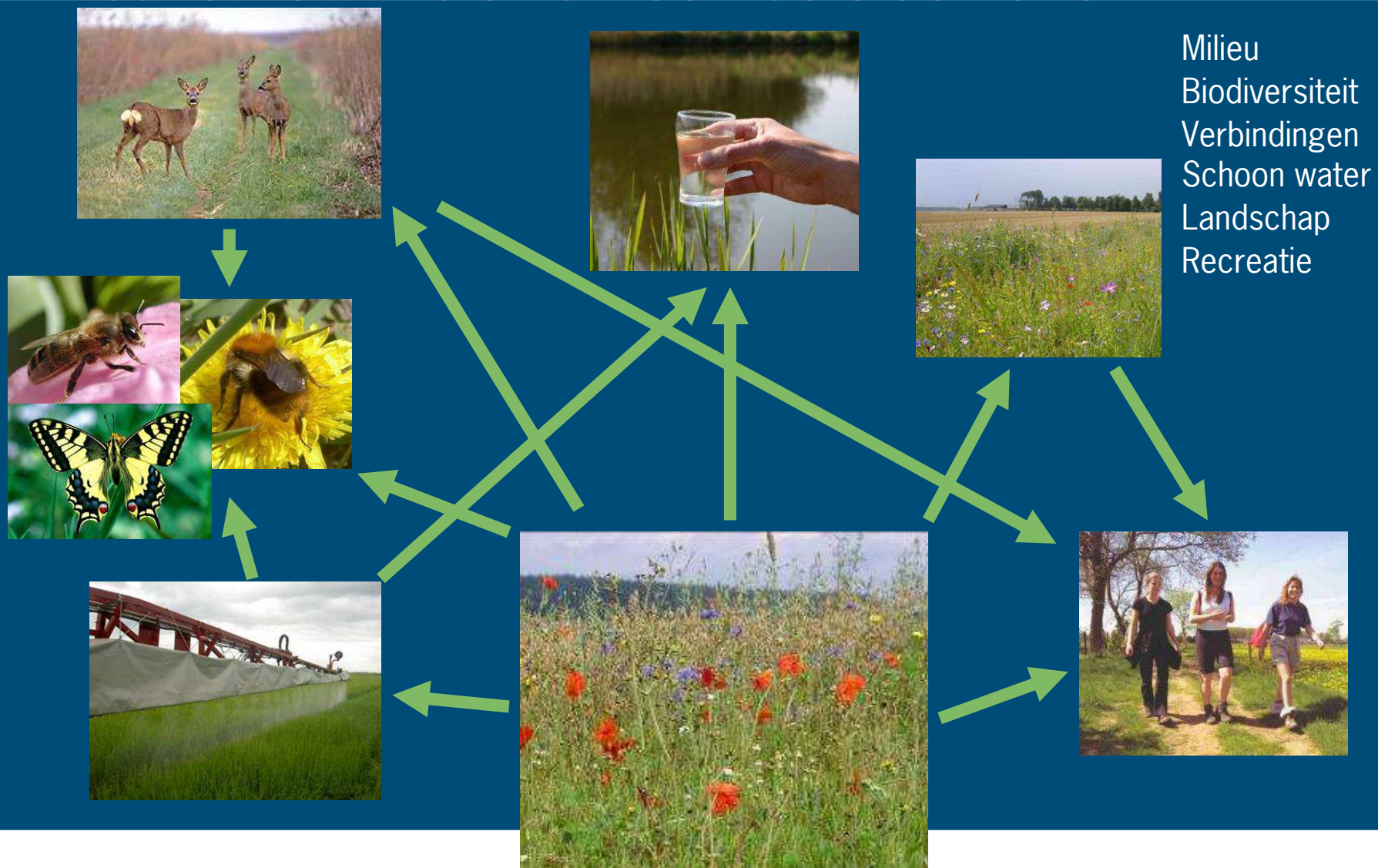
De identiteit van de streek!



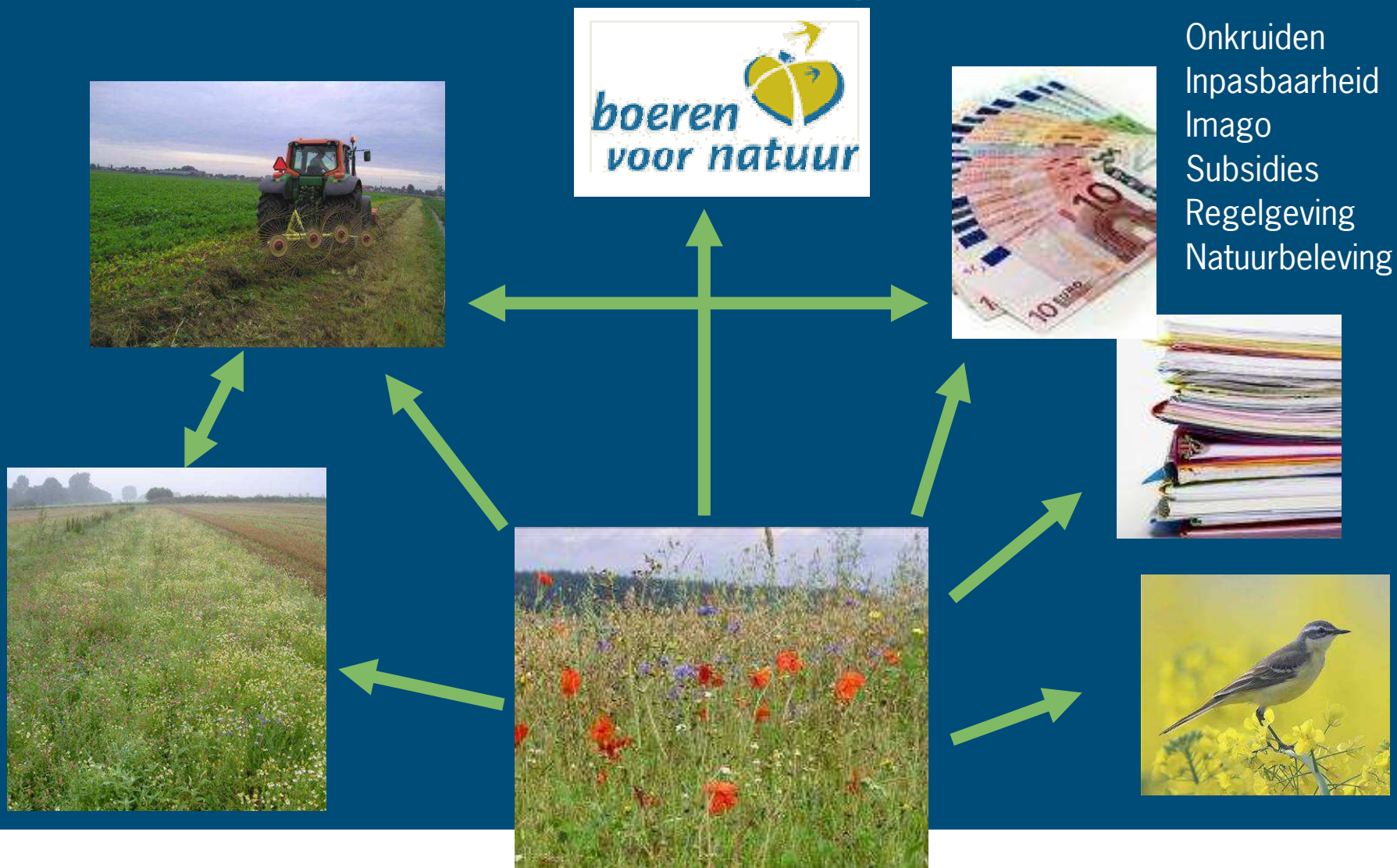
Netwerken: visie van een ecooloog



Netwerken: visie van een beleidsmaker



Akkerranden: visie van een agrariër



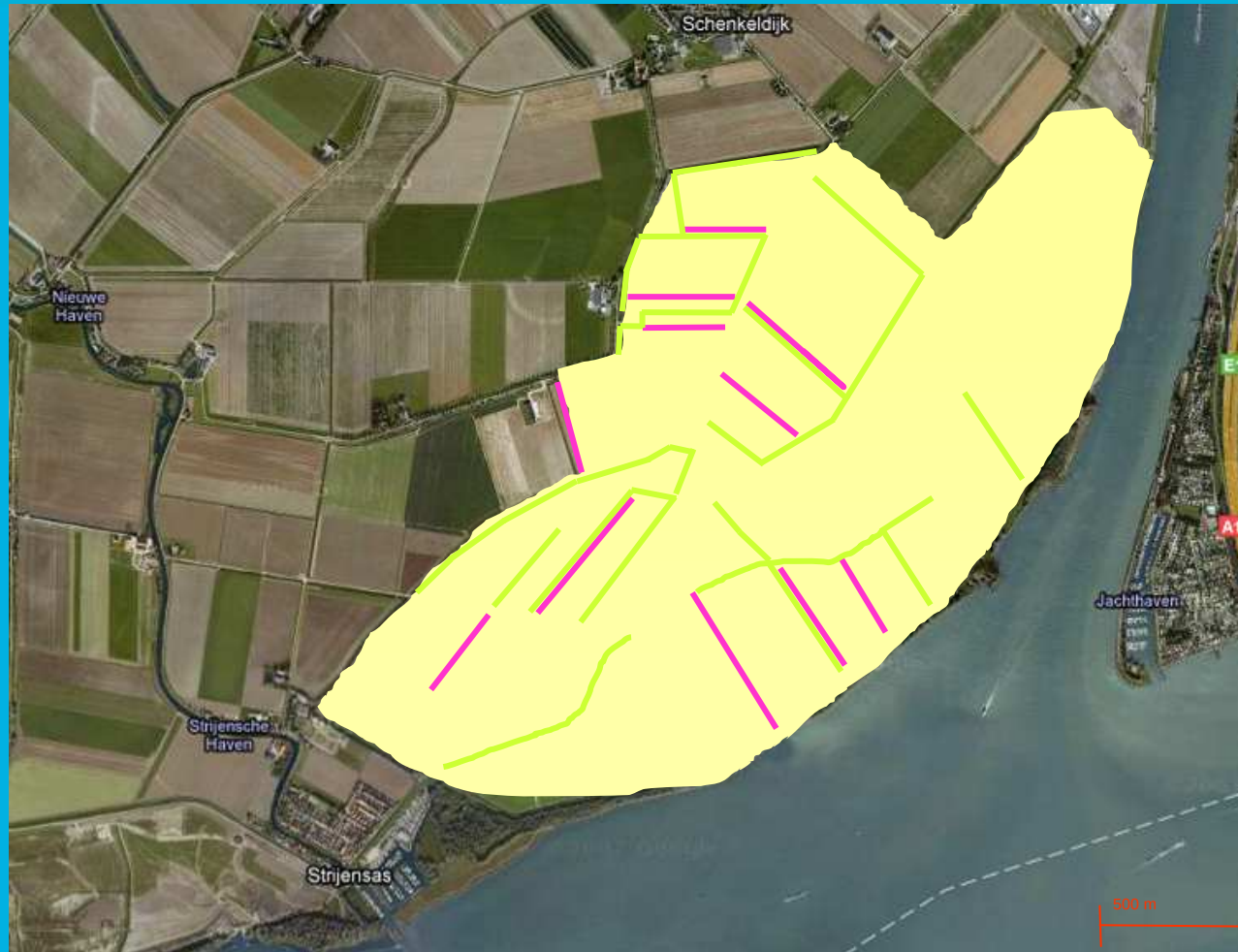
LTO FAB Pilot Hoeksche Waard

2005 – 2007 en 2008 - 2011



LTO FAB Pilot Hoeksche Waard

2005 – 2007 en 2008 - 2011



Op FAB bedrijven:

— = bloemenrand

— = grazige rand

4 akkerbouwers

Ongeveer 400 ha

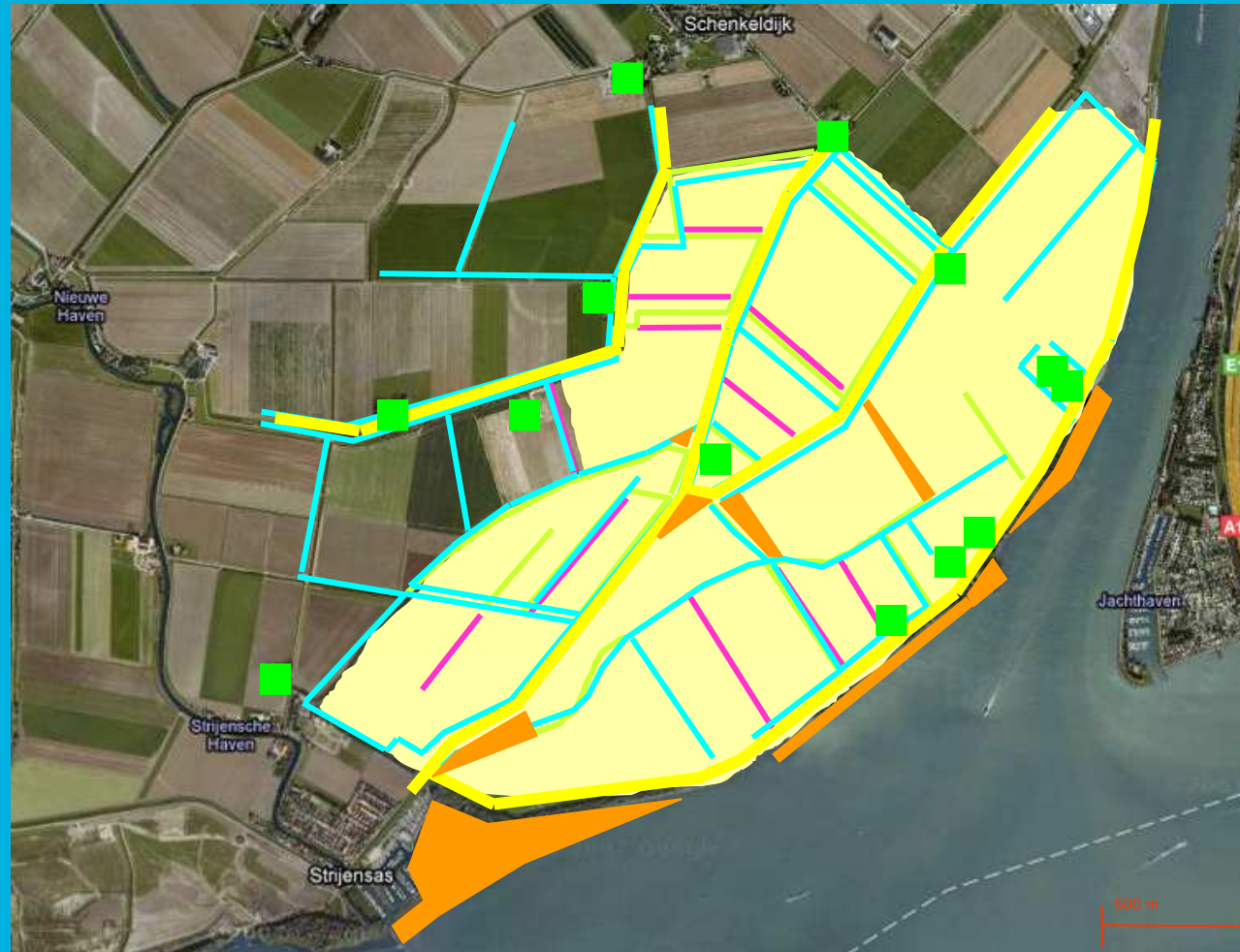
Focus op granen,
aardappel en ui

Waarnemingen in
gewassen, tellen
natuurlijke vijanden

Begeleiding bij
gewasbescherming

LTO FAB Pilot Hoeksche Waard

2005 – 2007 en 2008 - 2011



Op FAB bedrijven:

— = bloemenrand

— = grazige rand

Andere beheerders:

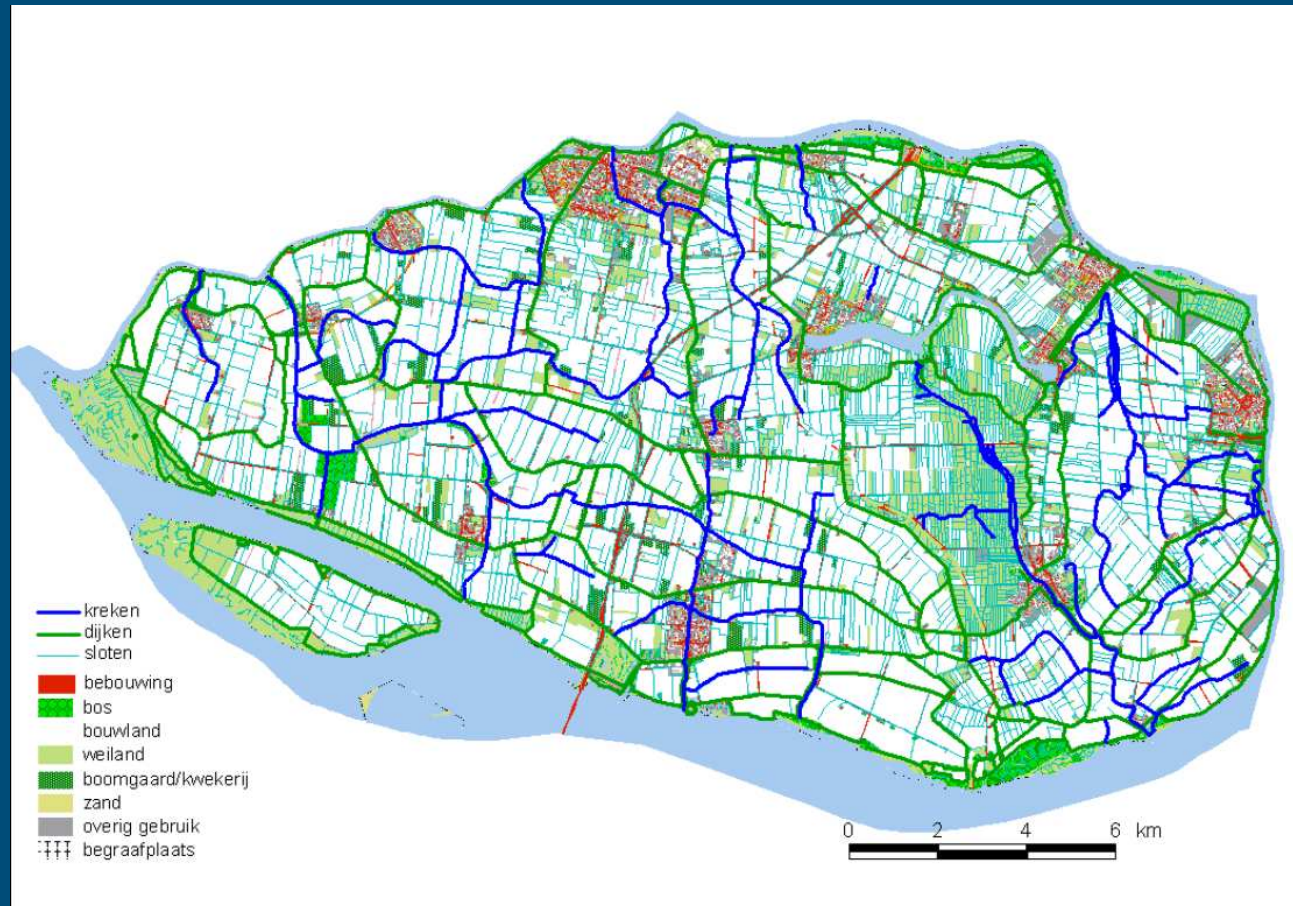
— = natuurvriendelijke
oevers en taluds

— = hooiland beheer
bloemrijke dijken

■ = soortenrijke
erfplantingen

▲ = andere houtige
plantingen

Groen-Blauwe Dooradering in de Hoeksche Waard

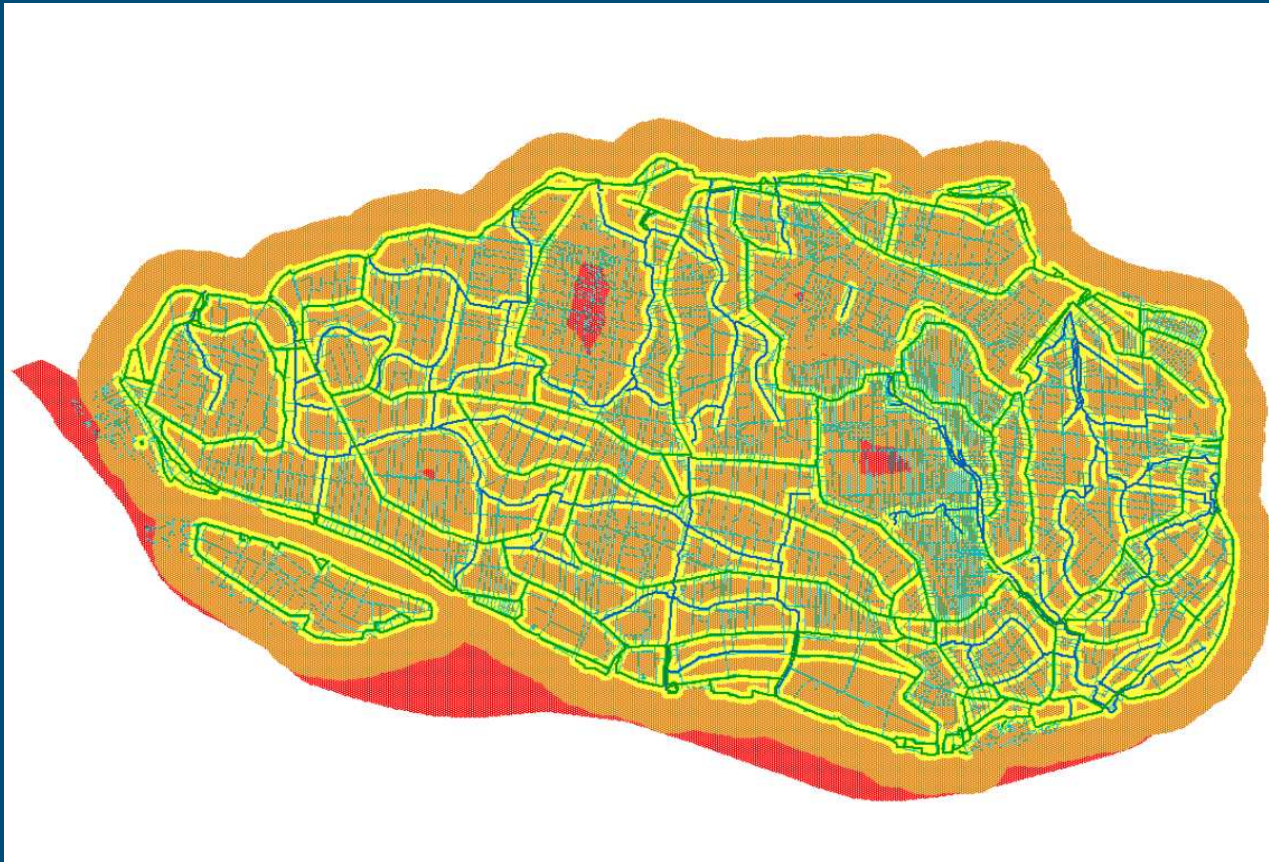


Als de GBDA in de hele HW op zo'n manier zou worden ingericht?

Eén effect (als voorbeeld):
natuurlijke
plaagbeheersing



Groen-Blauwe Dooradering in de Hoeksche Waard



Bij voldoende
kwaliteit van de
GBDA (dijken en
kreeken):

Hele HW afdoende
bestreken voor
natuurlijke
plaagonderdrukking

Alterra Rapport 1048 & 1334



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Wensen voor een kwaliteitsimpuls



Intensief beheer,
korte vegetatie,
weinig bloemen

Hooiland, dekking
en veel bloemen



Wensen voor een kwaliteitsimpuls



Klepelen, geen afvoer,
slootvuil, verruiging,
brandnetels

Afvoeren maaisel en schoonsel,
bloemrijke taluds en bermen



Wensen voor een kwaliteitsimpuls



Grootschalig,
gelijktijdig en kaal

Gefaseerd maaien, overstaan
voor dekking, bomen & bosjes



Wensen voor een kwaliteitsimpuls



Meer bosjes en bomen,
met bloemrijke zomen

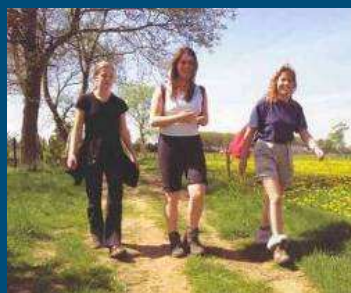
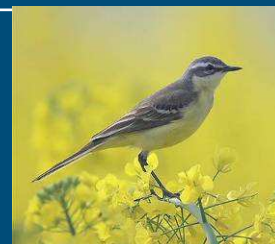


Maatschappelijke kosten-baten analyse GBDA

- Ecorys en Witteveen & Bos (2007)
 - Hele HW geeft kwaliteitsimpuls aan GBDA (netwerk)
 - Elke geïnvesteerde euro levert 2 euro's op!
- Meer door Dhr. Eshuis (VROM) hierna



Perspectief



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Netwerken

U allen hier bijeen:
Kennis
Ervaringen
Visie

Potentie!



Dank voor uw aandacht

frans.vanalebeek@wur.nl

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR