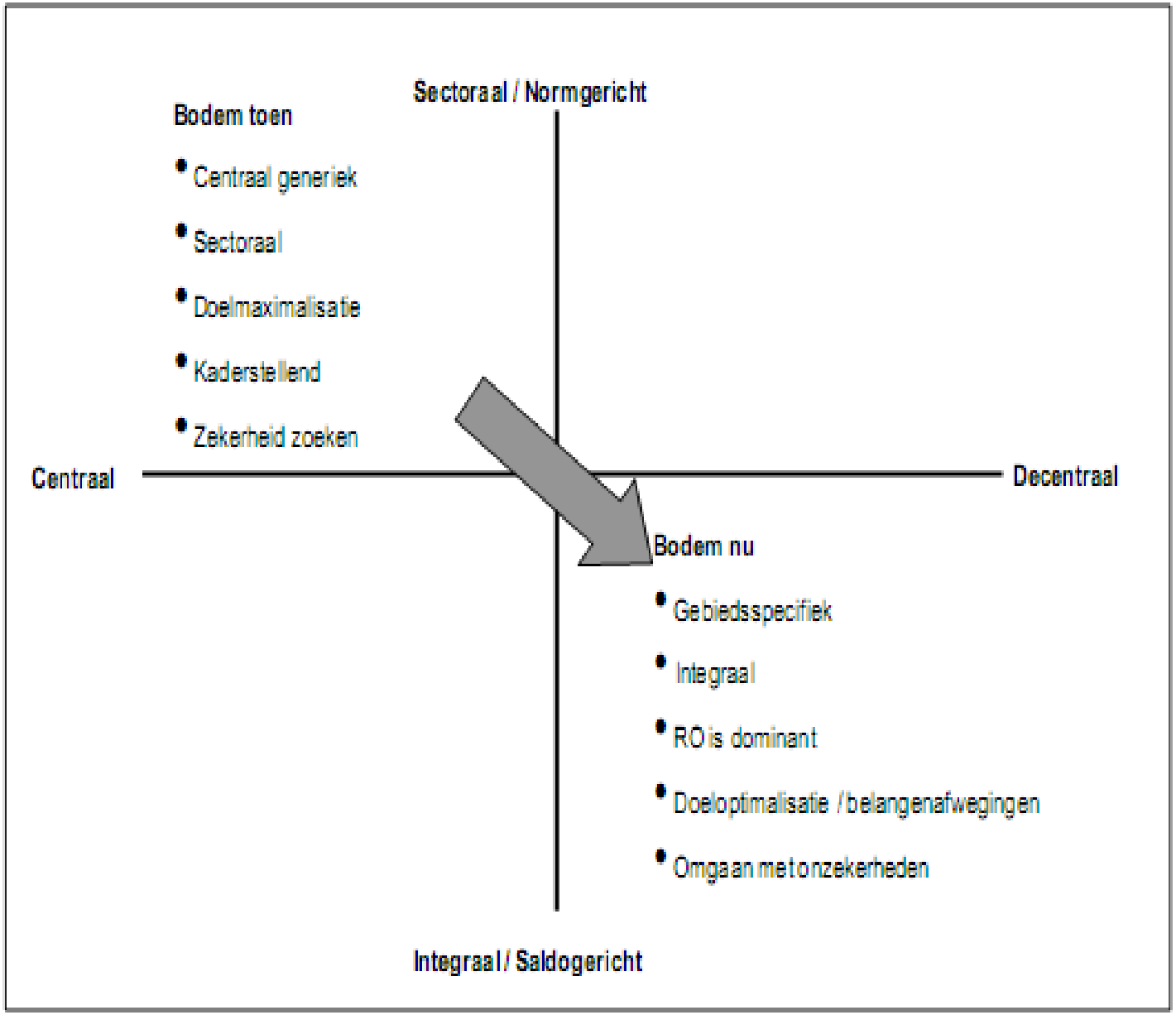
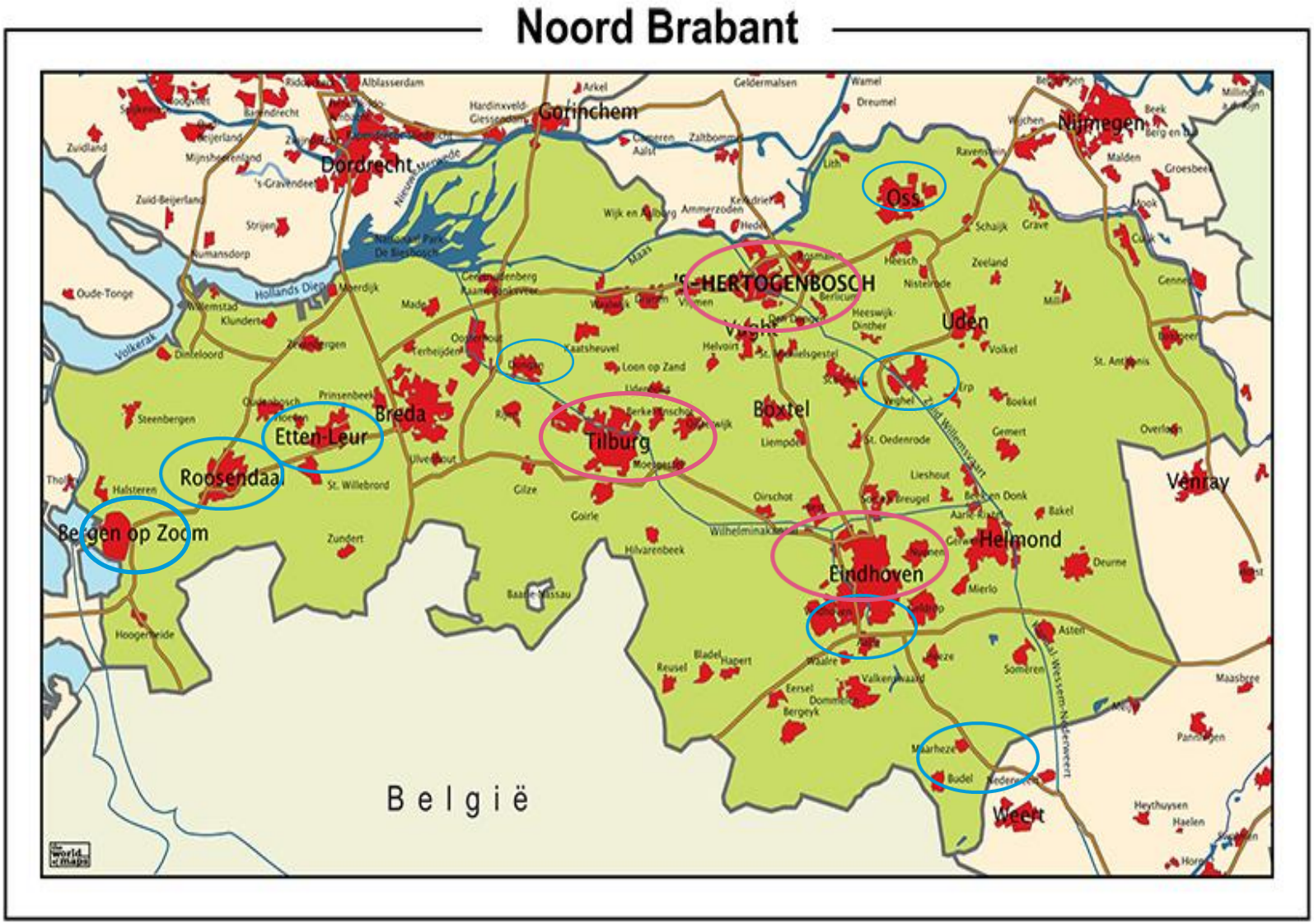
Convenant bodem en KRW liggen niet zover uit elkaar.

Provincie Noord-Brabant

Peter Ramakers
Provincie Noord Brabant
29 november 2016


Sectoraal / Normgericht
Bodem toen
Centraal generiek
Sectoraal
Doelmaximalisatie
Kaderstellend
Zekerheid zoeken
Centraal
Decentraal
Bodem nu
Gebiedsspecifiek
Integraal
RO is dominant
Doeloptimalisatie / belangenafwegingen
Omgaan met onzekerheden
Integraal / Saldogericht

Gebiedsgericht grondwater projecten in Brabant



Gebiedsgericht grondwater projecten in Brabant

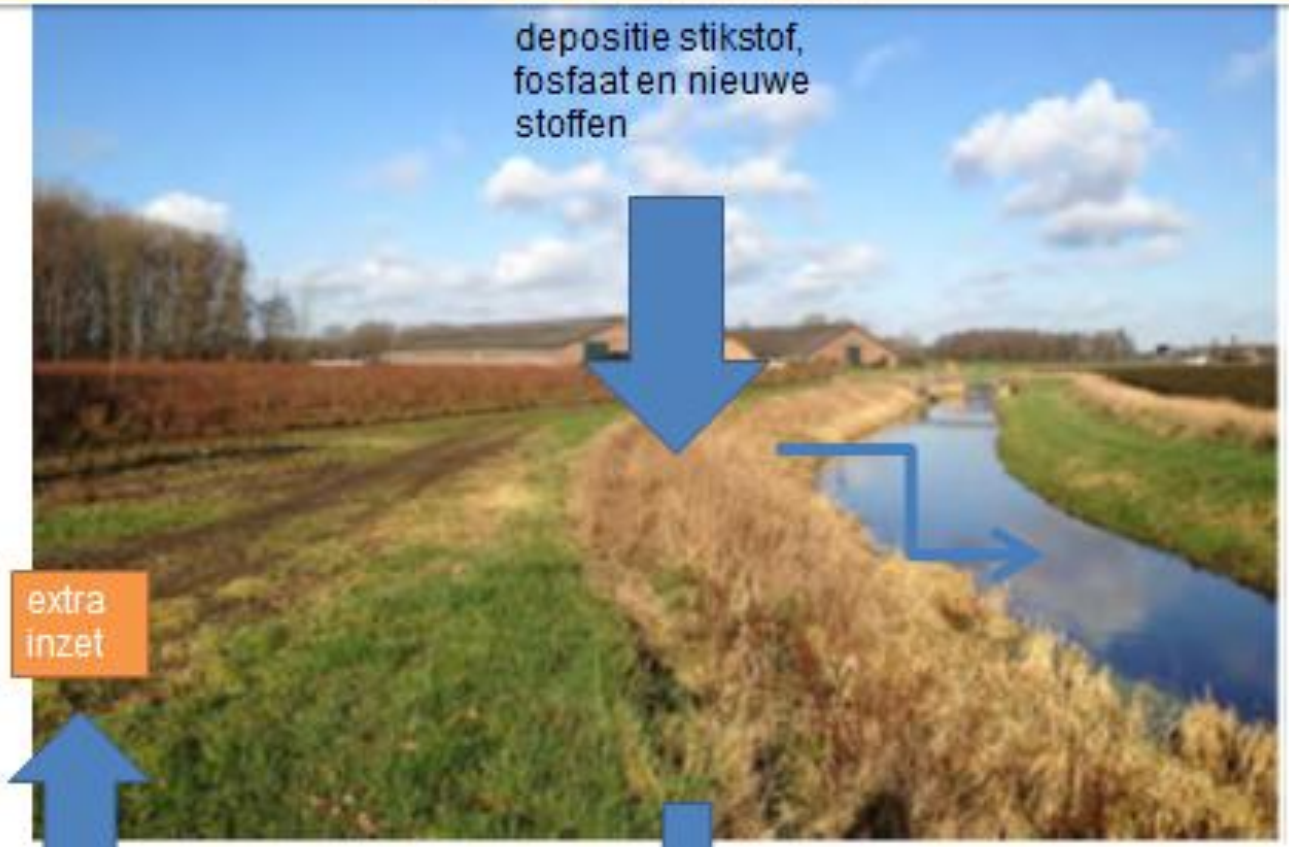
Bestuurlijk conclusies:

Om GGB te laten slagen zijn afspraken nodig over:

- Inhoudelijke aspecten (type verontreiniging, grootte vracht, grondwaterstroming etc.);
- Financiële aspecten (bijdrage partijen, kosten beheer, kosten calamiteiten etc.);
- Juridische aspecten (juridische verantwoordelijkheid, contractvorm, beschikking houder etc.);
- Organisatorische aspecten (rollen, taken en verantwoordelijkheid partijen etc.);
- Procedurele aspecten (risicomanagement, escalatiemodel, calamiteitenplan etc.).

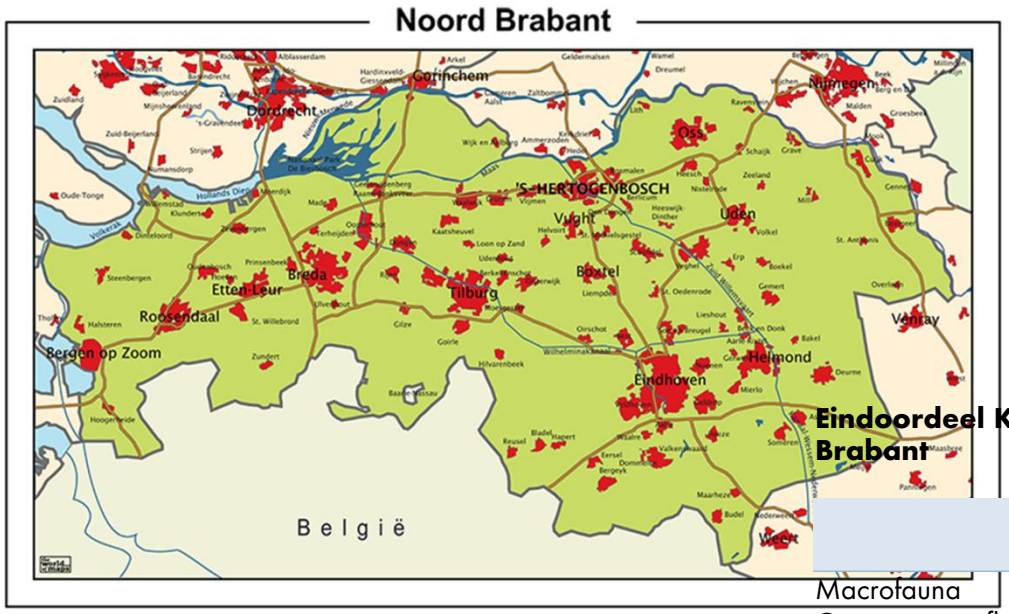
- Instrument toepassen in landelijk gebied

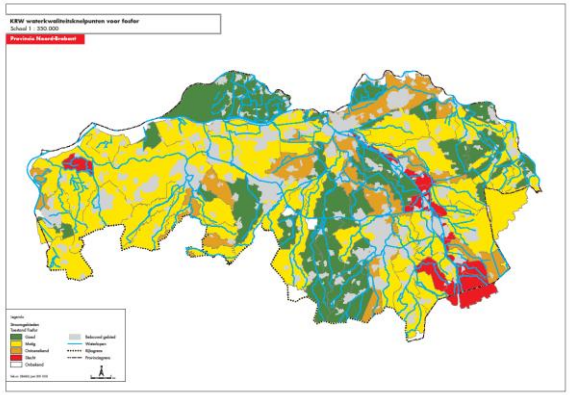
Delta aanpak waterkwaliteit



Behalen doelen KRW en waterbeschikbaarheid

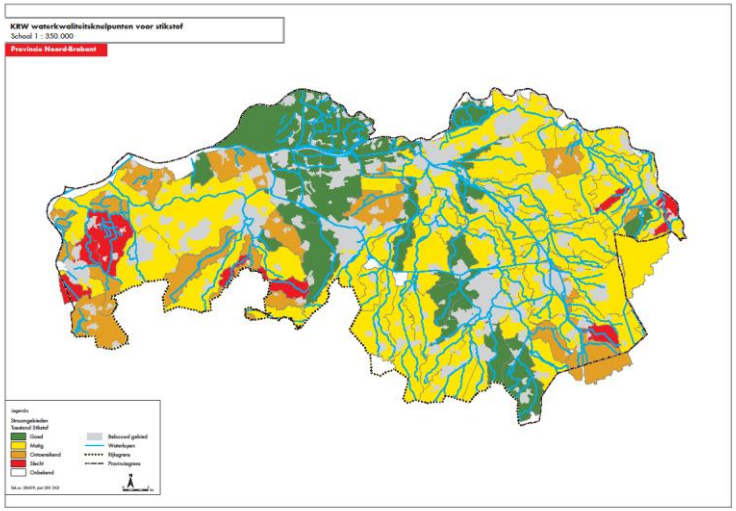
Duurzaam bodem- en watersysteem: geen enkelvoudige opgave



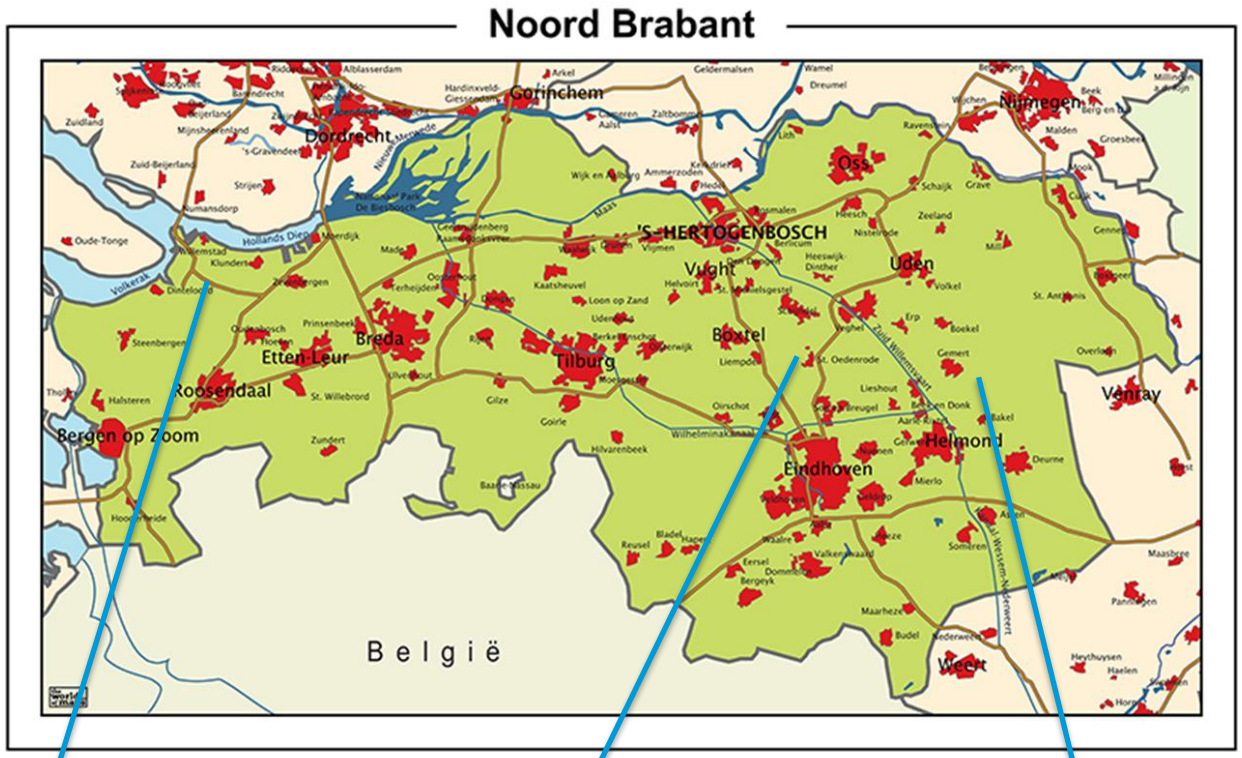


Eindoordeel KRW 2015 voo
Brabant

	goed	matig	ontoereikend	slecht	voldoet	voldoet niet
Macrofauna	7%	42%	48%	2%		
Overige waterflora	26%	53%	17%	4%		
Vis	22%	29%	39%	11%		
Fytoplankton	52%	39%	9%	0%		
Biologie totaal	1%	21%	63%	15%		
Algemene fysisch-chemische parameters (voornamelijk N en P)	26%	41%	27%	6%		
Overige relevante verontreinigende stoffen (voornamelijk zink en ammonium)					9%	91%
Ecologie toestand of potentieel	**0%**	**22%**	**63%**	**15%**		
Prioritaire stoffen - niet-ubiquitair (o.a. nikkel en cadmium)					78%	22%
Prioritaire stoffen - nieuw vanaf 2013 - nr. 34 t/m 45					100%	0%
Prioritaire stoffen - ubiquitair (verboden, maar persistent; bijv kwik)					86%	14%
Chemische toestand					**71%**	**29%**
Eindoordeel oppervlaktewater					69%	31%



Duurzaam bodem- en watersysteem: geen enkelvoudige opgave



Zoet zout gehalten?

Centrale slenk en watervoorziening toekomst?

De hoge zandgronden?

Duurzaam bodem- en watersysteem: geen enkelvoudige opgave

Factoren

geografische ligging
wateraanvoer
waterkwaliteit
bodem en watersysteem
structuur van de bodem
bedrijfsvoering

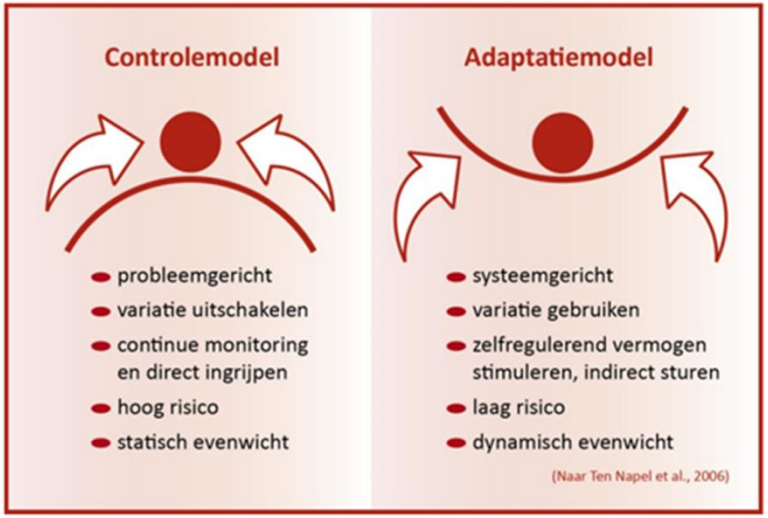
Beleidsprocessen

mestbeleid
waterkwaliteitsdoelstellingen
luchtkwaliteit
PAS
vitale bodem

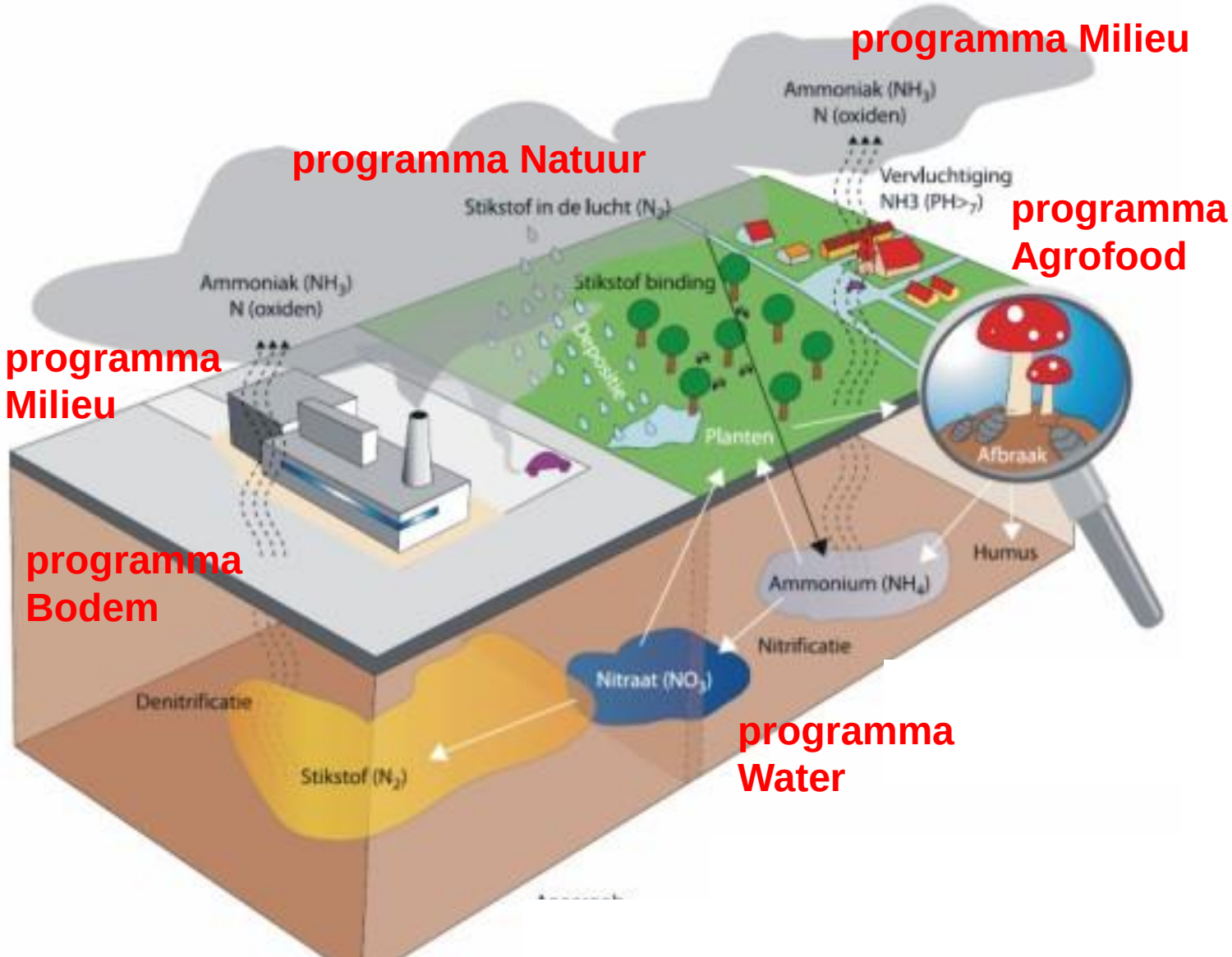
Opgaven

natuur en Landschap
landbouw
circ. economie
energietransitie
bodem
water

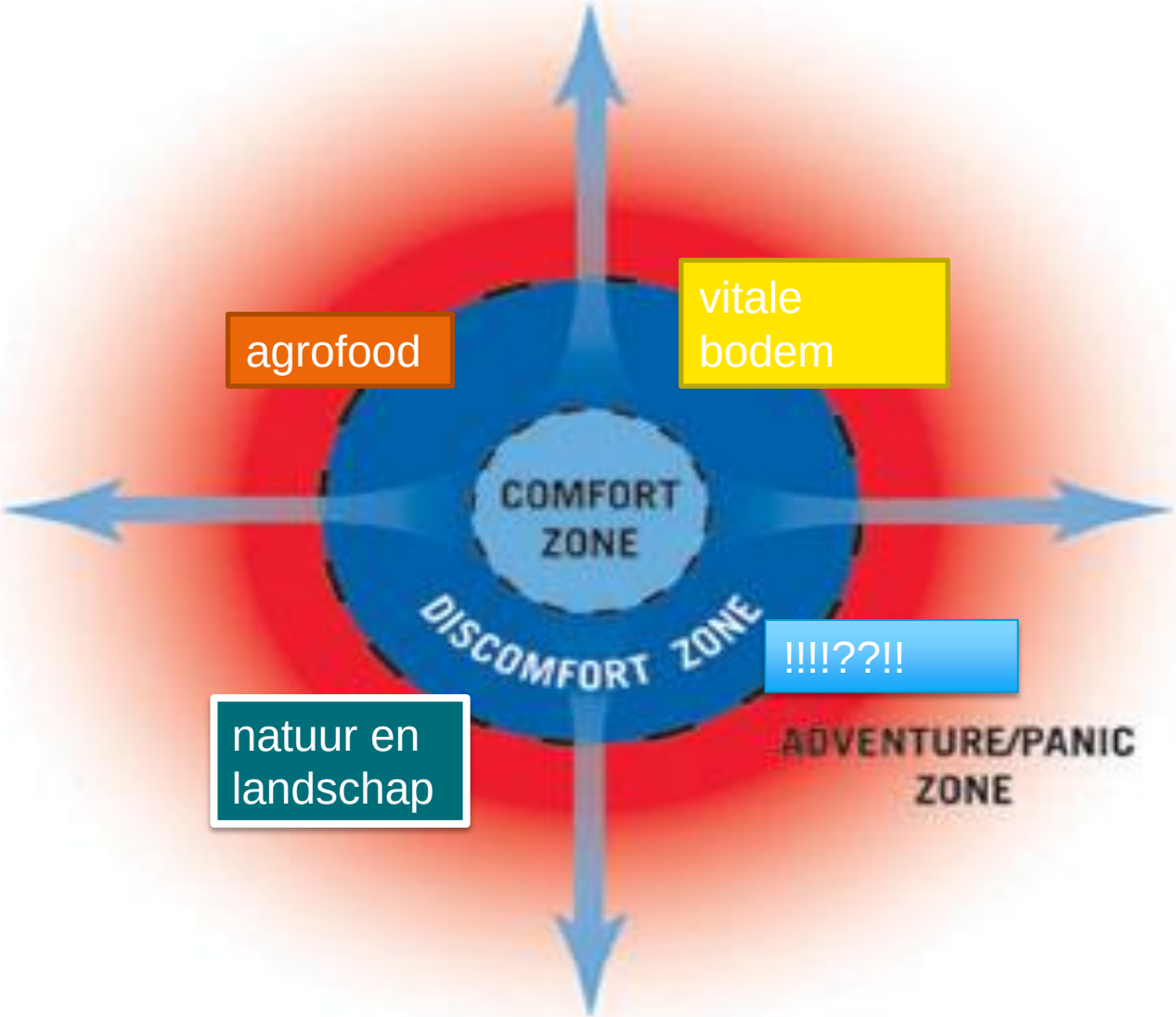
Duurzaam, toekomstbestendig (robuust) systeem:

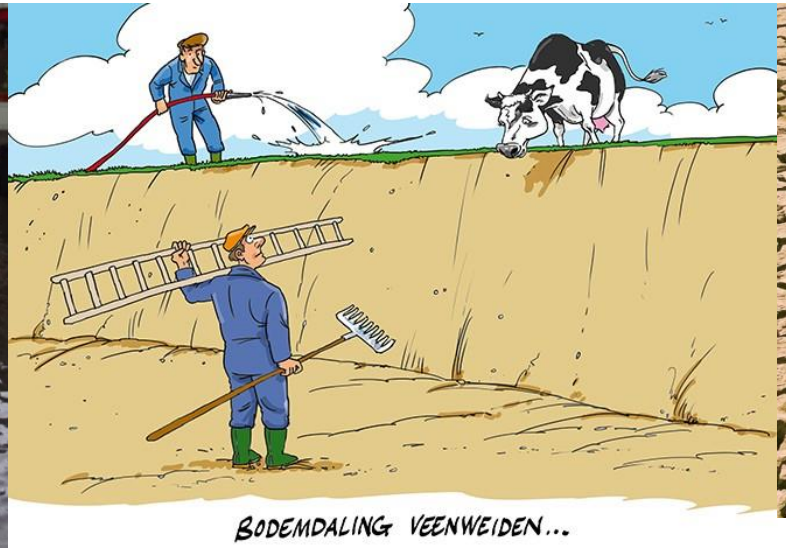


Duurzaam bodem- en watersysteem: geen enkelvoudige opgave



EXPANDING COMFORT ZONE MODEL





VAN

NAAR

Provincie Noord-Brabant

fytoremediatie

waterbeschikbaarheid

natte natuur

precisiebemesting

gezonde bodem

Vragen ?