

Internationale dimensie KB

Bram Huijsman



Waar staan we

- Vorig jaar presentaties (kennisbasisdag mei / MDG)
 - Conclusie: we doen veel internationaal, maar weinig in de KB
- Nadrukkelijk verzoek vanuit LNV om ambitie niveau internationale dimensie KB te vergroten:
 - Kaderbrief 2009
- Mee aan de slag gegaan met de volgende vraagstelling:
 - Wat doen we al op internationaal vlak
 - Waar zien we belang van aanvullende expertise ontwikkeling
 - Wat binnen de kennisbasis
 - Toewerken naar opstart programma 2010

Wat doen we al op internationaal vlak

- Internationale onderzoekportefeuille Wageningen UR
 - Europa thuismarkt
 - Samenwerking met opkomende kenniseconomieën
 - Bijdrage aan Millennium Development Goals

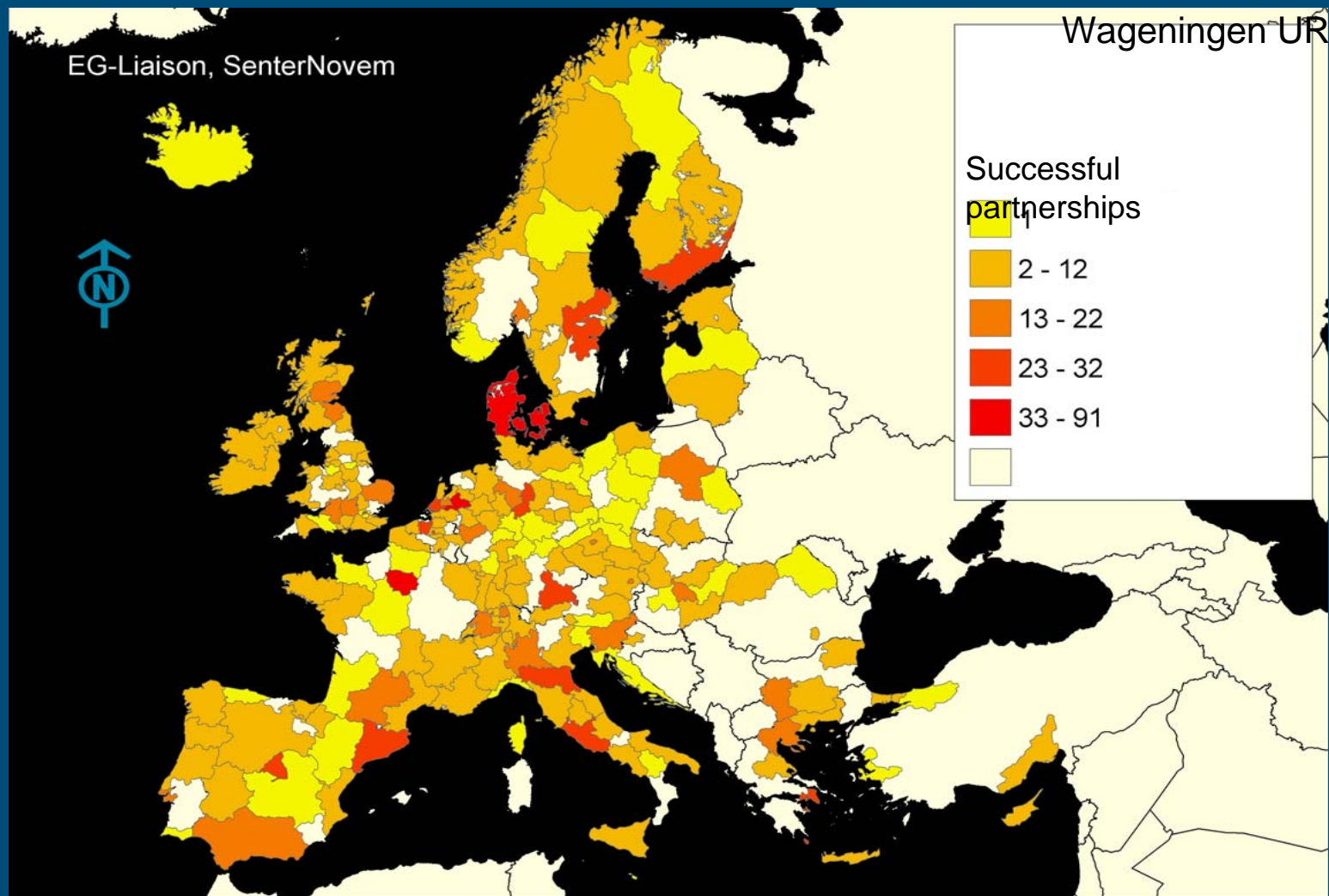
(Amerika, Australië, Japan, Canada)

Europa thuismarkt

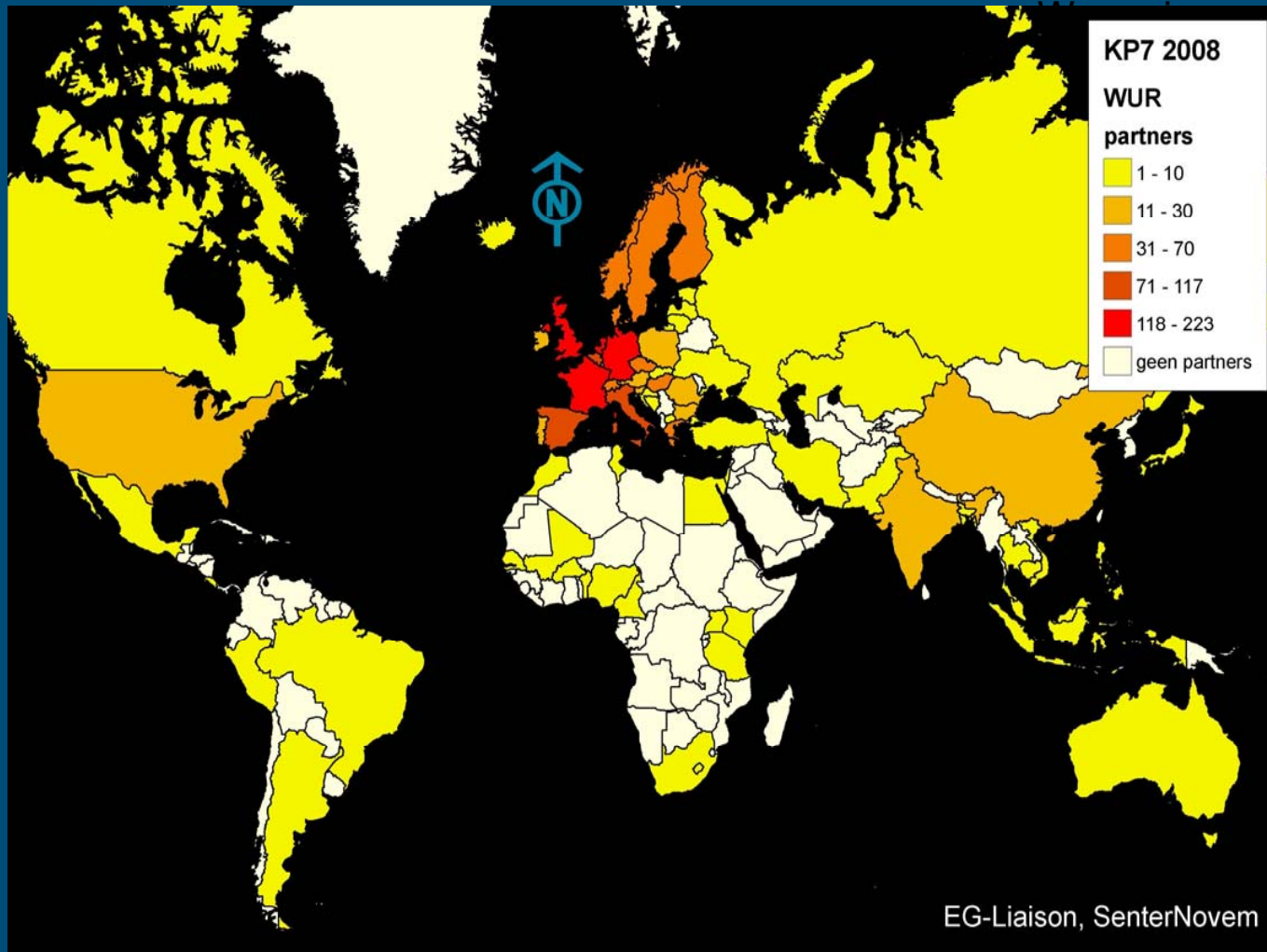
- Integratie Europese kennismarkt
- Institutionele samenwerking – domeingerichte benadering
- Gateway to Europa voor niet-Europese partners
- Prioriteit 2009 -> samenwerking met private sector
- EU financiering voor Wageningen -> € 30 mln / jaar



EU Framework Programme – WUR partners 2008



EU Framework Programme – WUR partners 2008



Europa -> internationaal

- Toekomst -> via EU kaderprogramma naar internationale samenwerking op mondiale thema's met EU en internationale partners
- Voorbeelden internationale EU projecten met KB financiering
 - Voeding en gezondheid Afrika (€ 6 mln)
 - Waterbeheer Noord-India in relatie tot smeltende ijskappen Himalaya (€ 3.5 mln)
 - Mond- en klauwzeer vaccine ontwikkeling en vaccinatiestrategieën (€ 3 mln)
 - Verbeteren van land - bosbouwsystemen voor duurzame landbouw (€ 3.5 mln)
 - Biobrandstoffen – Jathropha (€ 4 mln)

Jathropha (€ 4mln / 4 jaar)



Samenwerking met opkomende kenniseconomieën

- Netwerken en partnerships (geen competitie – samenwerking voor kritische massa en kwaliteit)
- Level playing field wetenschappelijk onderzoek
- Gerichte landenstrategien (bijv. Brazil, China, India)
- PhD programma's -> gezamenlijke onderzoeksprojecten
- Top kwaliteit MSc/PhDs



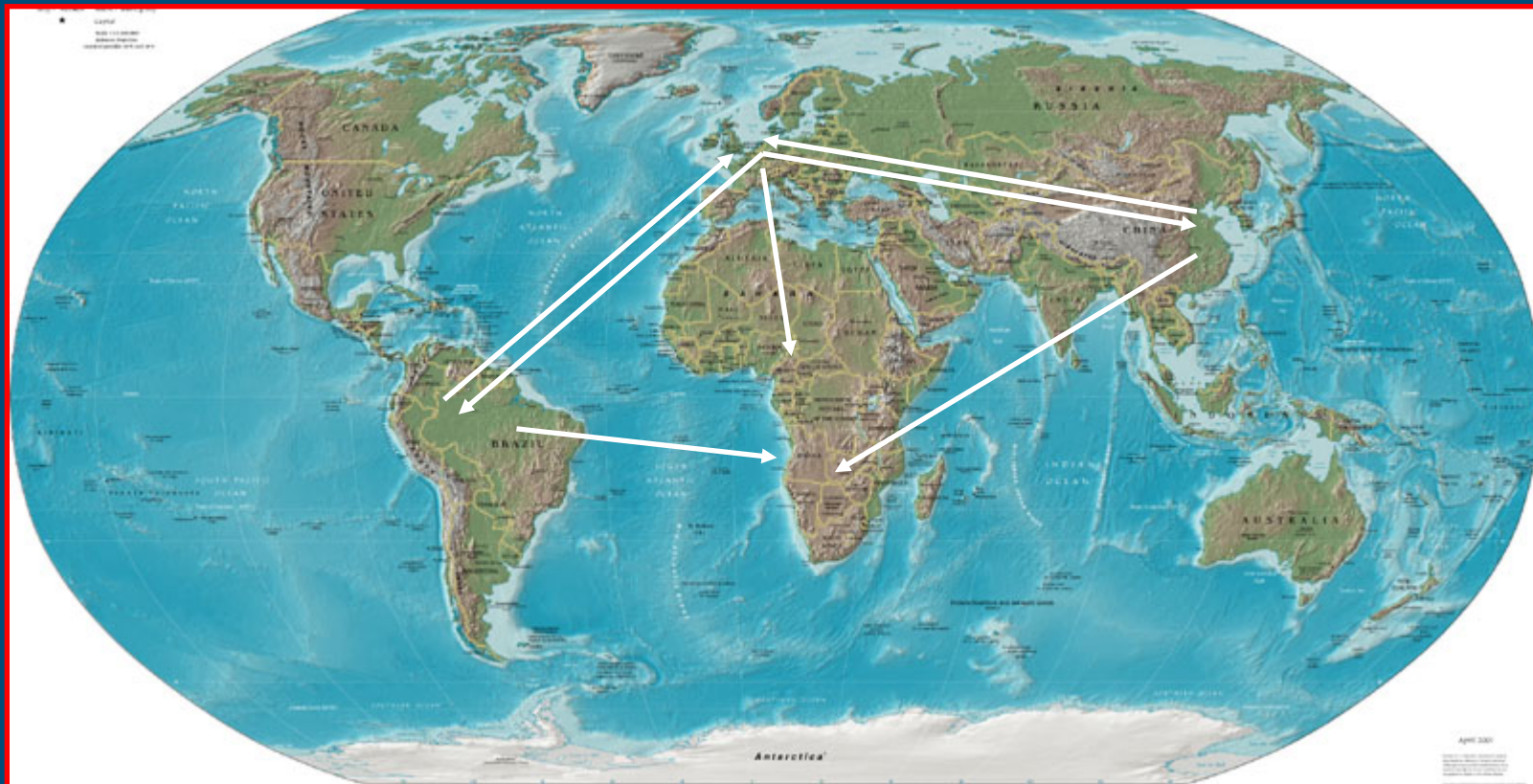
Opkomende kenniseconomieën

- Onderzoeks thema's
 - Voedselvoorziening - kwaliteit en veiligheid
 - duurzaamheid – natuurlijke hulpbronnen – competing claims
 - bio-energie
 - groenteteelt
 - nieuwe technologieën (genomics)
- Gezamenlijke kennisagenda mondiale issues
 - biofuels, duurzame soja (Brazilië)
 - milieu, eiwittransities (China)
 - voedselveiligheid (Vietnam, Indonesië)
- BO als starter activiteit

BO Cluster International projects 2008



Zuid-Zuid-Noord samenwerking



Bijdrage aan Millennium Development Goals

- PhD research (€ 8 mln / jaar)
 - Programmes – INREF, Gender in Food and Agriculture (Rockefeller), Participatory Approaches and Up-scaling (Rockefeller)
 - Individual PhD's (WOTRO)
- International Research Cooperation (€ 13 mln / jaar)
 - DLO-International Cooperation
 - DGIS-Wageningen UR Partnership
 - Gates Foundation: Vector-borne diseases/Malaria(Gates);
 - EU FP6/7: Natural resources; TBC vaccines project
- Institutional Capacity Building (€ 15 mln / jaar)
 - DGIS/Nuffic: NPT
 - BO cluster
 - MFOs



Projecten Afrika (> € 20 mln / jaar)



Onderzoeksthema's Afrika

- Institutionele capaciteitsopbouw
- Landbouw productiesystemen
- Competing claims natuurlijke hulpbronnen
- Agri-food ketens en voedselzekerheid
- Ruraal ondernemerschap, markten, en risico management
- Voedselkwaliteit, voeding en gezondheid



Waar zien we het belang van aanvullende
expertise ontwikkeling voor de
internationale dimensie van het KB onderzoek?

Aanpak

- Centrale vraag: Waar ligt voor KB internationaal de niche van Wageningen UR in de context van
 - maatschappelijke beleidskaders – LNV, DGIS, ..
 - bestaande activiteiten (WU, BO, DGIS-WUR)
 - Integrale kennisketen
 - andere kennisspelers (bijv. INRA, CIRAD, CGIAR)
 - Integratie / multidisciplinaire, schaalniveau's etc.
- Bouwend op bestaande KB clusters
- Toewerkend naar 2-3 substantiële projecten

LNV kaderbrief - focus

- Twee agenda's voor strategische expertise ontwikkeling
 - In stand houden expertise voor mondiale analyses vanuit perspectief duurzame ontwikkeling
 - Bijdrage aan Millenium Development Goals -> voedselzekerheid – kwantiteit / kwaliteit

LNV kaderbrief – achterliggende concepten

- Grote uitdagingen op middenlange termijn:
 - Hoe ziet een duurzame wereld er uit (randvoorwaarden, afwegingen PPP)
 - Denkbare scenario's -> wat is nodig om gewenste scenario's te realiseren
 - Met als specifiek aandachtsveld de wereldvoedselvoorziening

Conceptueel kader

Drivers

- toename wereldbevolking
- veranderende voedselpatronen
- bio-based economy

Sterk groeiende vraag biomassa

Duurzame productie

- klimaat
- schaarse grondstoffen
- emissies
- biodiversiteit

Verantwoord gebruik

- competing claims
- duurzame handelsstromen
- voedselzekerheid (MDGs)

Ontwikkelingslijn

- Inventarisatie expertise /lopende activiteiten
- Adresseren van mondiale issues rond de toekomstige wereldvoedselvoorziening via twee brede doorsnijdende thema's
 - Klimaat (Pier Vellinga)
 - Competing claims (Krijn Poppe en Chris Visser)
- Specifieke bijdrage aan MDGs door inzet van mainstream kennis
 - Productiviteit van de Afrikaanse landbouw (Prem Bindraban)

(1) Klimaat

- Bijeenkomsten -> mapping van projecten – ontwikkeling visiedocument
- Wat doen we al op mondiale issues
 - WIMEK - Mondiale verandering: klimaat, landgebruik en biogeochemische cycli
 - Verhoging klimaateffect van inzet biobrandstoffen
 - Challenge programme “Climate Change, Agriculture and Food Security”
 - Klimaat en beleid voor voedselzekerheid (Oost Afrika)
 - Kwetsbaarheid Amazone bos
 - Smelten van de Himalaya ijskappen
 - Delta metropolen – internationale alliance in oprichting
- Opties voor additioneel onderzoek vanuit KB
 - Effect van klimaatverandering op voedselproductie en voedselmarkten
- Mogelijke focus
 - Adaptie – robuuste productiesystemen en ketens (kansen & bedreigingen)
 - Mitigatie – alternatieven voor eiwittransitie

(2) Competing claims

- Bijeenkomsten -> nadere invulling concept competing claims
 - Politieke economie -> food, feed, fuel, forest, fauna, flora, fiber
 - Reststromen – sluiten van kringlopen
 - Bestuurlijke processen – lokaal / nationaal / mondiaal
- Wat doen we al
 - INREF PhD – competing claims on natural resources (South Africa, Mozambique, Zimbabwe, Botswana)
 - DGIS-WUR – biobrandstoffen (Mozambique), houtkap (Ghana), water (South Africa)
 - BO competing claims – identificeren van projecten
- Waar is additioneel onderzoek nodig
 - Handelingsperspectief Nederland -> capaciteit om naar voren te kijken met integrale scenario analyses

(3) Productiviteit Afrikaanse landbouw

- Bijeenkomst rond stuk Bindraban -> beyond competition
 - Korte termijn focus -> markten / ondernemerschap / ketens
 - Middenlange termijn focus -> nieuwe technologie
- Wat doen we al
 - Onderzoek naar agri-food ketens (INREF, BO, DGIS-WUR)
 - Innovatie systemen voor duurzame landbouwontwikkeling
 - Advisering AGRA
- Waar is additioneel onderzoek/expertise nodig
 - Robuuste productie systemen
 - Markten / ketens / ondernemerschap

Samenvatting - projecten voor KB internationaal 2010



Wageningen UR

Dank voor uw aandacht

