

Even voorstellen

- Eric Hees, projectleider
- CLM Onderzoek en Advies
- Achtergrond:
 - LH Wageningen
 - Agrarische sociologie N.W.
 - Leer- en communicatieprocessen:
The process to progress

clm



Onderzoeker en teler over gewasbescherming

- Kennisbasis
- Schaal van onderwerp
- Omgeving
- Gebruik
- Integraliteit

clm



Onderzoeker en gewasbescherming

- Geloof/vertrouwen in de techniek/kennis
- Eenheid is de plant
- Omstandigheden 'uitgeschakeld'
- Oordeelkundig gebruik cfm. voorschrift
- Plantgezondheid verbijzonderd



Teler en gewasbescherming

- Geloof-vertrouwen in vakmanschap
- Eenheid is het perceel / bedrijf
- Omstandigheden dominant (bv. tijd, weer)
- Efficiënt gebruik
- Plantgezondheid integraal



Spanningsveld

- Verschillend verdienmodel
- Toepassing van techniek / middel:
oordeelkundig versus efficiënt
- Gevolgen voor controle / handhaving



Bruggen bouwen

- Plantkundig onderzoek en advies
- Agrarische praktijk (teler en zijn omgeving)
 - Praktijknetwerk: intensief contact zonder commercieel beding
 - Praktijk stuurt zo goed mogelijk het onderzoek



Praktijknetwerk Boer, bier en water

Aanleiding:

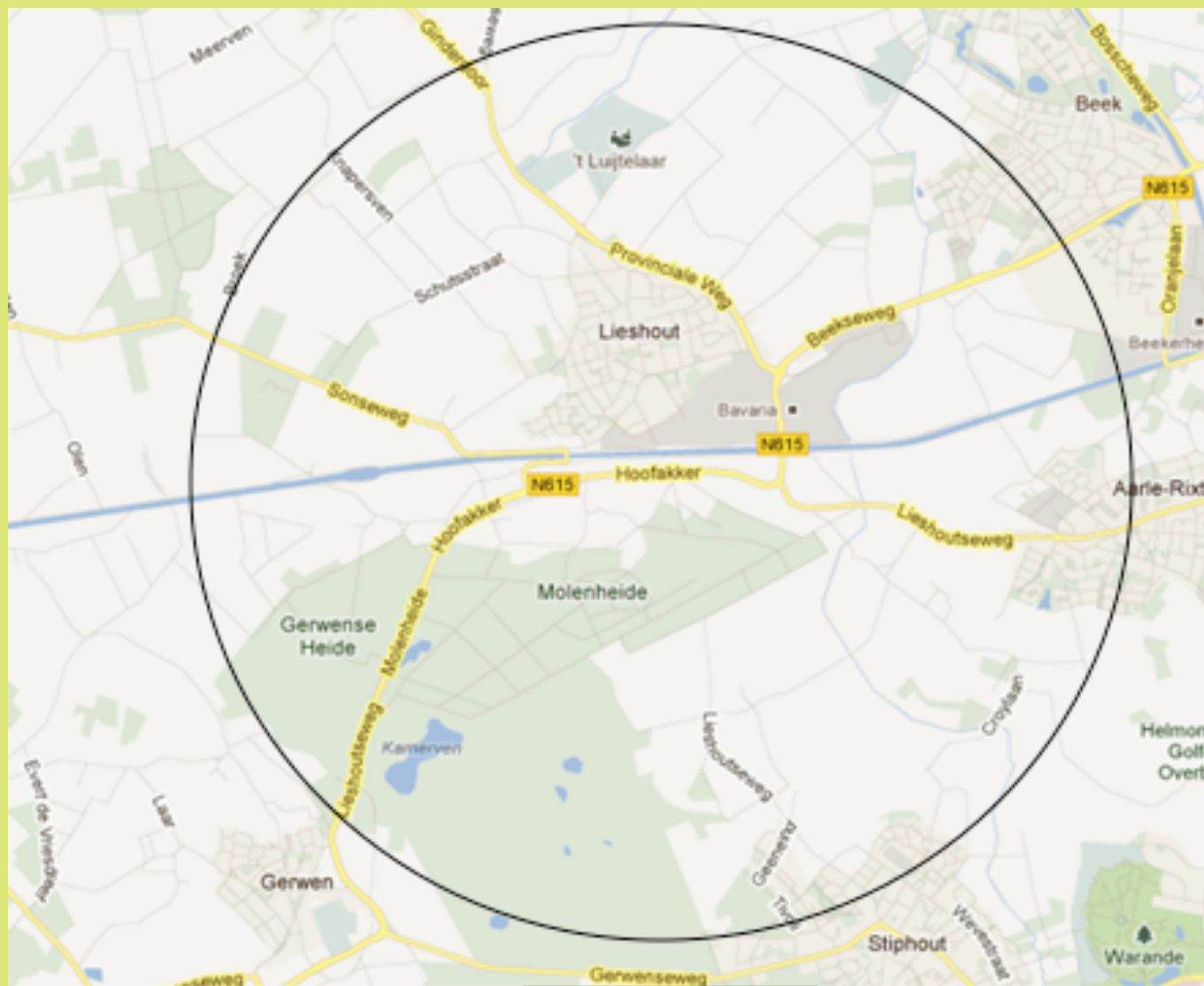
Bavaria Brouwerij wil op watergebied samenwerken met de 'buren': agrariërs, gemeenten, waterschap, etc. Doel: schoner maken en houden van grond- en oppervlaktewater.



Europees Landbouwfonds voor plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland.

clm





Bron: google maps

Figuur 1. Aandachtsgebied

clm



5 Onderwerpen

1. Beoordelen en werken aan gezonde bodem en gewas
2. Verbeterde teelttechnieken
3. Middelenkeuze op maat
4. Droogtebestrijding met restwater Bavaria
5. Gezond brouwgerst telen



Netwerk-deelnemers

- Agrariërs
- Bavaria
- ZLTO
- Waterschap Aa en Maas
- Loonwerkers
- Gemeente Laarbeek
- Agrifirm
- DLV Plant
- CLM

clm



Wat doen de deelnemers?

- Bij elkaar kijken
- Op bezoek buiten gebied
- Veldproeven doen
- Demonstraties organiseren
- Deskundigen uitnodigen
- Metingen, grondmonsters
- Samen plannen maken



Herbicide in wintergerst

Automatisme

Loonwerker > Agrifirm



>

Door praktijknetwerk

DLV+Agrifirm > telers



clm



Voorbeeld 1: Externe innovatie: De weerpaal

clm





clm



- 8 Boomkwekers: o.a. buxus, laurier, etc.
- Gezamenlijk 1 weerpaal (Agrovision, DLV Plant)
- Standaard pakket , helpdesk
- Bevestiging van 'vakmanschap' en zelfs 'gevoel'
- 2014: feedback organiseren van kwekers naar onderzoekers-adviseurs



Voorbeeld 2: Externe innovatie

De Sensorgestuurde veldspuit

clm





- Groenteteler voor AH
- Voorgeschiedenis: aardbeien
- Ombouw: co-productie teler, WUR en Homburg
- Teler > WUR > Homburg > collega's > onderzoek



Voorbeeld 3: Interne innovatie Het biologisch afbreekbaar plastic

clm





clm



- Chrysantenteler, 80 hectare, binnenlandse markt en export
- Herbicidegebruik (min 80%) – watergebruik <
- Teler > collega's > DLV > telers
- Onderhandeling met afnemers



Conclusies

- Wisselwerking onderzoek – praktijk
- The process to progress:
 - Snel, direct
 - Integraal, systeembenadering
 - Transparant over belangen(overlap)
 - Oordeelkundig en efficiënt
 - Complementair vakmanschap
- Met vallen en opstaan!

