

# Tâches et actions du LNR-OGM



## *Taken en acties van het NRL-GGO*

Gilbert BERBEN

CRA-W, Dept Quality of Agricultural Products  
Chaussée de Namur, 24  
5030 Gembloux - Belgium

**berben@cra.wallonie.be**

**NRL-GMO@iph.fgov.be**

NRL inauguration, 28-11-06 1



Walloon Agricultural Research Centre

## Aperçu du contenu – *Overzicht v/d inhoud*



- base légale – *wettelijke basis*
  - mission – *missie*
  - tâches – *taken*
  - actions – *acties*
- questionnaire – *vragenlijst*

NRL inauguration, 28-11-06 2



Walloon Agricultural Research Centre

## Base légale – *Wettelijke basis*

Règlement 1829/2003 : l'article 32 prévoit que des LNR peuvent être désignés

*Verordening 1829/2003 : NRL's kunnen worden ingesteld*

Règlement 882/2004 : l'article 33 prévoit que chaque état membre désigne un ou plusieurs LNR par LCR

*Verordening 882/2004 : artikel 33 vooriet dat elke lidstaat er voor zorgt één of meerdere NRL's aan te wijzen per CRL*

NRL inauguration, 28-11-06 3



## Mission [1] - *Missie [1]*

- résoudre les problèmes technologiques en rapport avec la réglementation (sur la détection des OGM) et promouvoir l'application et le développement de nouvelles méthodes

- *het oplossen van technologische problemen ivm de wetgeving (betreffende GGO-detectie) en het ondersteunen van de toepassing en de ontwikkeling van nieuwe methoden*

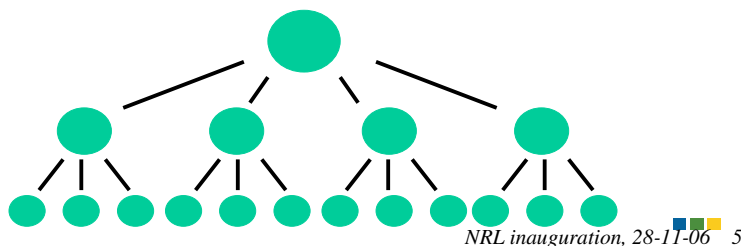
NRL inauguration, 28-11-06 4



## Mission [2] - Missie [2]

Règlement 882/2004 : La désignation de laboratoires de référence communautaires et nationaux devrait contribuer à assurer un niveau élevé de qualité et d'uniformité des résultats analytiques.

*Verordening 882/2004 : De aanwijzing van communautaire en nationale referentielaboratoria moet bijdragen tot een hoge kwaliteit en uniformiteit van de analyseresultaten.*



## Tâches [1] - Taken [1]

- Veille technologique : se tenir informé sur de nouvelles méthodes d'analyse
  - *Technologisch bewustzijn : geïnformeerd blijven over nieuwe analysemethoden*
- 
- Participer à des essais interlaboratoires internationaux
  - *Deelnemen aan internationale interlaboratorium studies*



## Tâches [2] - Taken [2]

- Organiser au niveau national des études interlaboratoires (essais comparatifs)
  - *Op nationaal niveau interlaboratorium studies (vergelijkende testen) organiseren*
- 
- Analyser un minimum d'échantillons de routine en essais accrédités
  - *Het testen van een minimum aantal routinemonsters met geaccrediteerde methoden*

NRL inauguration, 28-11-06 7



Walloon Agricultural Research Centre



## Tâches [3] - Taken [3]

- Veiller à transmettre de la documentation ou de l'information aux laboratoires de routine
  - *Zorgen voor de doorstroming van documentatie of informatie naar de routinelaboratoria*
- 
- Promouvoir la qualité des laboratoires de routine en leur fournissant un support technique et une diffusion de l'information
  - *Het ondersteunen van de kwaliteit van de routine-laboratoria, door het aanleveren van technische steun en het overdragen van kennis*

NRL inauguration, 28-11-06 8



Walloon Agricultural Research Centre



## Tâches [4] - Taken [4]

- Tenir au courant les collaborateurs de l'AFSCA au sujet de l'interprétation des résultats des analyses
  - *Het informeren van de medewerkers van het FAVV betreffende de interpretatie van analyseresultaten*
- 
- Maintenir le contact avec l'ENGL (et transmettre l'information utile à l'AFSCA et aux laboratoires)
  - *Het onderhouden van contacten met het ENGL (en transfereren van informatie naar FAVV en labo's)*

NRL inauguration, 28-11-06 9



## Tâches [5] - Taken [5]

- Accompagner et soutenir des projets de recherche
  - *Het begeleiden en ondersteunen van studieprojecten*
- 
- Participer activement lors de crises et d'incidents par un support technique et scientifique à l'AFSCA
  - *Actief deelnemen aan de technische en wetenschappelijke ondersteuning van het FAVV in geval van incidenten of crisissen*

NRL inauguration, 28-11-06 10



## Tâches hors convention AFSCA *Taken buiten de FAVV overeenkomst*

Les NRL collaborent avec le laboratoire communautaire de référence, dans leur domaine de compétence :  
Ex. participation aux études de validation

*De NRL's moeten, op hun bevoegdheidsterrein, samenwerken met het communautaire referentielaboratorium:  
b.v. deelname aan validatiestudies*

NRL inauguration, 28-11-06 11



Walloon Agricultural Research Centre



## Actions [1] - Acties [1]

### • formations – opleidingen

#### Avril 2007 – April 2007

Demi-journée à l'ISP

« Cadre légal et normatif pour la détection des OGM en Belgique et en Europe » (titre provisoire)

*Halve dag op het WIV*

*« Legaal en normatief kader voor GGO detectie in België en Europa » (voorlopige titel)*

#### 2<sup>ème</sup> semestre 2007 – 2<sup>de</sup> semester 2007

Ateliers de travail techniques – *Technische workshops*

NRL inauguration, 28-11-06 12



Walloon Agricultural Research Centre



## Actions [2] - Acties [2]

- essais interlaboratoires  
(comparatifs) – *interlaboratorium*  
(*vergelijkende*) tests

Premier essai durant le 1<sup>er</sup> semestre de 2007  
*Eerste test gedurende de 1<sup>ste</sup> semester van 2007*

- site web – website  
En développement  
*In ontwikkeling*

NRL inauguration, 28-11-06 13



## Actions [3] - Acties [3]

- adresse e-mail commune :  
*gemeenschappelijke e-mail adres:*  
***NRL-GMO@iph.fgov.be***
- logo : en développement  
*logo : in ontwikkeling*
- enquête : questionnaire  
*enquête : vragenlijst*

NRL inauguration, 28-11-06 14



## questionnaire - vragenlijst



### 1 Identification de l'organisation

1,1 Nom officiel

1,2 Adresse

Rue   
N°   
Code postal   
Localité   
Téléphone   
Fax   
e-mail (général)   
Web site

1,3 Personnes responsables

Responsable officiel du laboratoire

Titre, NOM Prénom   
Téléphone   
e-mail:

F   
M

Personne de contact

Titre, NOM Prénom   
Téléphone   
e-mail:

F   
M

Personne de contact suppléante

Titre, NOM Prénom   
Téléphone   
e-mail:

F   
M

NRL inauguration, 28-11-06 15



Walloon Agricultural Research Centre

## questionnaire - vragenlijst



### 2 Vaardigheden

2,1 Welke zijn de aspecten, zij het nu theoretisch of praktisch, waarvoor uw labo ondersteuning zou wensen van het NRL?

Wetgeving   
Normalisatie   
Accreditatie   
Methoden   
Andere

Commentaar :

2,2 Op welke wijze wenst uw organisatie nieuwe vaardigheden aan te leren of de aanwezige expertise te actualiseren binnen het kader van de GGO detectie?

Opleiding en vorming   
Via internet portaal   
Via workshops   
Via deelname aan interlaboratorium testen   
Anders (verduidelijken)

Commentaar :

2,3 Bent u geïnteresseerd in deelname aan een workshop (bv 1/2 dag) waarin concrete acties met betrekking tot de analytische vereisten ivm GGO detectie in onderling overleg met het NRL-GMO uitgewerkt kunnen worden?

Ja   
Neen

NRL inauguration, 28-11-06 16



Walloon Agricultural Research Centre



## questionnaire - vragenlijst



4.2 Echantillonnage (Non = hors laboratoire)      Oui       Non   
    *Si OUI, sous accréditation ?*      Oui       Non   
    *Suivant norme :*   
    *Commentaires :*

4.3 Préparation de l'échantillon pour essai      Oui       Non   
    *Si OUI, sous accréditation ?*      Oui       Non   
    *Suivant norme :*   
    *Commentaires :*

4.4 Types d'analyses utilisées

*PCR*   
    *Méthodes immunologiques*   
    *Autre(s) méthode(s)*       >>> *Type(s) de méthode :*



## questionnaire - vragenlijst



4.5 PCR analyse

4.5.1. DNA Extractie      Ja       Neen       *onder*  
    *Zo ja, volgens welke methode :*      *accreditatie*

1    
2    
3    
*Voeg lijnen toe, indien nodig*  
*Commentaar :*

4.5.2. PCR testen

1. PCR formaat

*PCR + gelelectroforese*   
    *PCR + Biochips*   
    *real time PCR + SybrGreen*   
    *real time PCR + Probe*       >> *gebruikte probesoort :*


2. Targets

<b>Plantsoorten</b>	<i>onder</i>	<i>accreditatie</i>
Soja <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mais <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koolzaad <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rijst <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Katoen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere (1) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere (2) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Commentaar :*



## questionnaire - vragenlijst



**Criblage**

	<i>Sous</i>	<i>accréditation</i>	
p35S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commentaires :
tNos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autre (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autre (2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autre (3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


**Identification**

	<i>Sous</i>	<i>Spécificité de la méthode</i>	
	<i>accréditation</i>	<i>Construct</i>	<i>Event</i>
lignée 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ajouter des lignes si nécessaire</i>			
Commentaires :			

**Quantification**


	<i>Sous</i>	<i>Spécificité de la méthode</i>	
	<i>accréditation</i>	<i>Construct</i>	<i>Event</i>
lignée 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lignée 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ajouter des lignes si nécessaire</i>			
Commentaires :			

NRL inauguration, 28-11-06



Walloon Agricultural Research Centre

## questionnaire - vragenlijst



4.5.3. Immunologische methodes

**1. Formaat**

	Strips	<input type="checkbox"/>	Andere methode, commentaar ter verduidelijking :
	ELISA	<input type="checkbox"/>	
	Andere	<input type="checkbox"/>	


**2. Targets**

	<i>Herkennde</i>	<i>Trait</i>
	<i>1</i>	<i>onder</i>
	<i>2</i>	<i>accréditation</i>
	<i>3</i>	<input type="checkbox"/>
	<i>4</i>	<input type="checkbox"/>
	<i>5</i>	<input type="checkbox"/>
Commentaar :		

**5 Teruzgenden van ingevulde vragenlijst**

De file met de ingevulde vragenlijst moet ten laatste op 31 december 2006 aan het volgende e-mail adres worden opgestuurd : [NRL-GMO@iph.fgov.be](mailto:NRL-GMO@iph.fgov.be)

NRL inauguration, 28-11-06



Walloon Agricultural Research Centre

Merci pour votre attention  
*Bedankt voor uw attentie*



Walloon Agricultural Research Centre

NRL inauguration, 28-11-06 23

