



Federaal Agentschap
voor de veiligheid
van de Voedselketen

LIMS, een brug tussen het labo en zijn business partners

Diaine Sacha

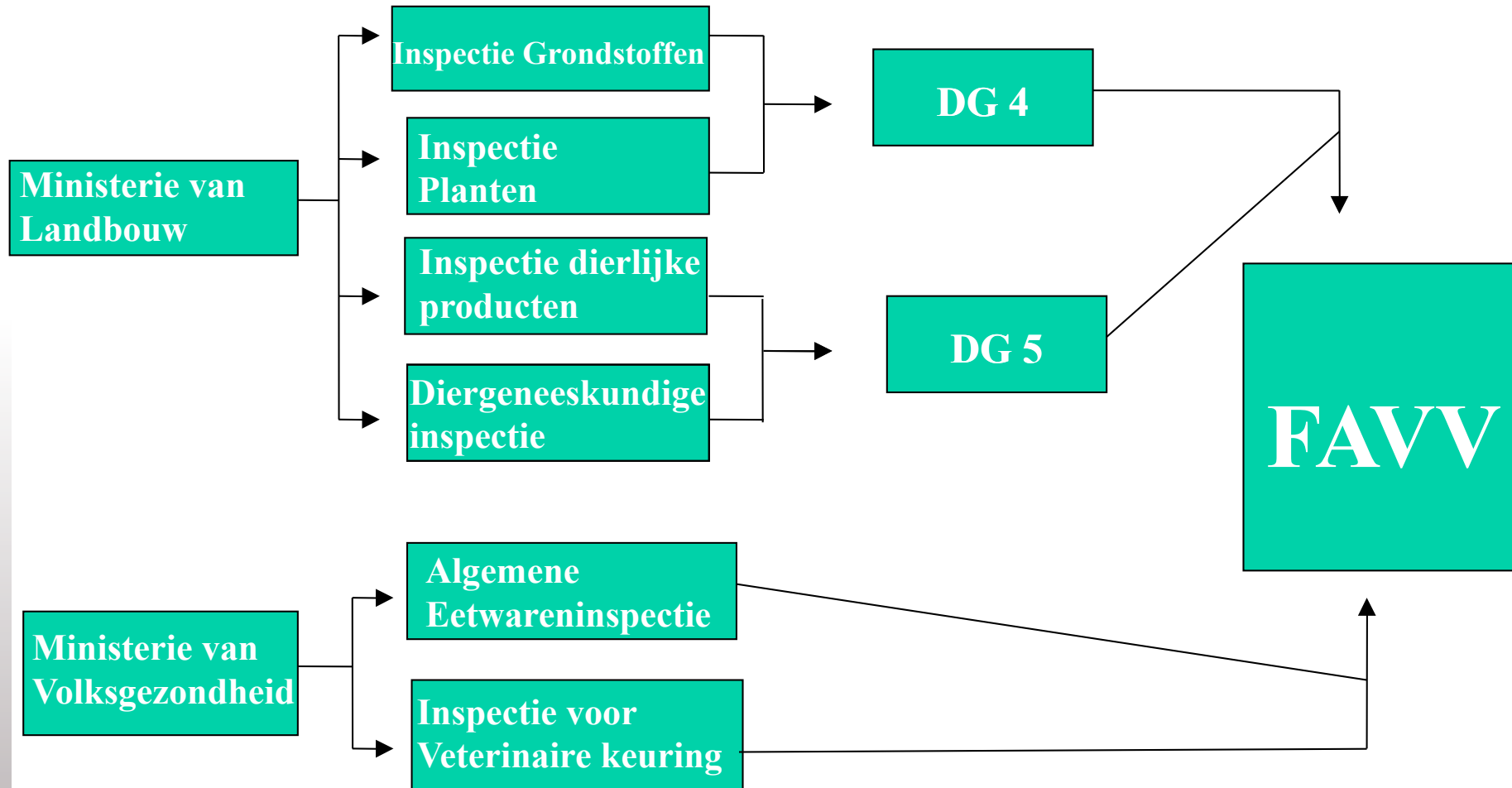


Oorsprong van het FAVV

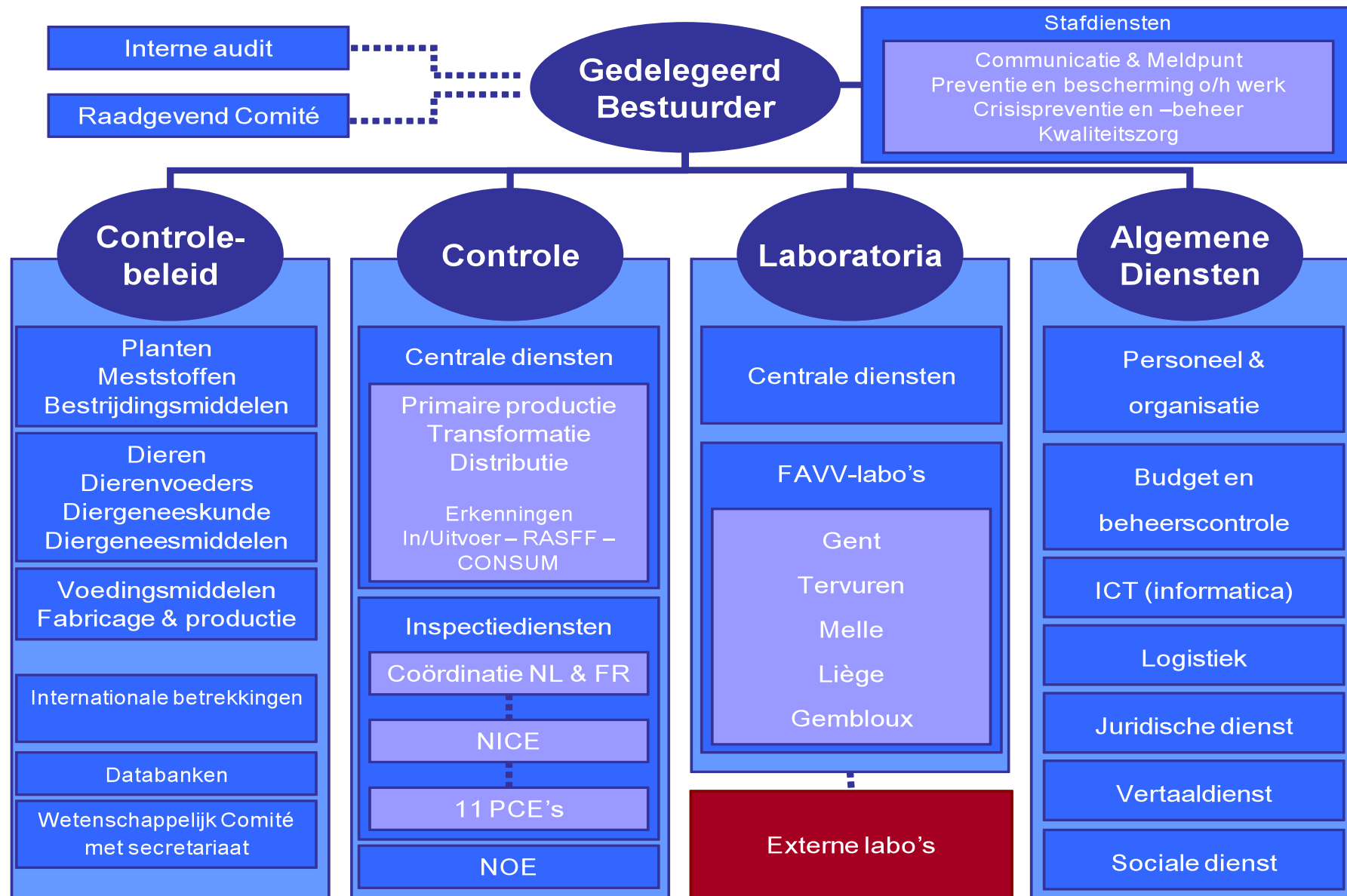
- «Dioxinecrisis»
 - Kritiek op de overheden
 - Wantrouwen van de consument
 - Exportembargo
 - Belangrijke economische weerslag



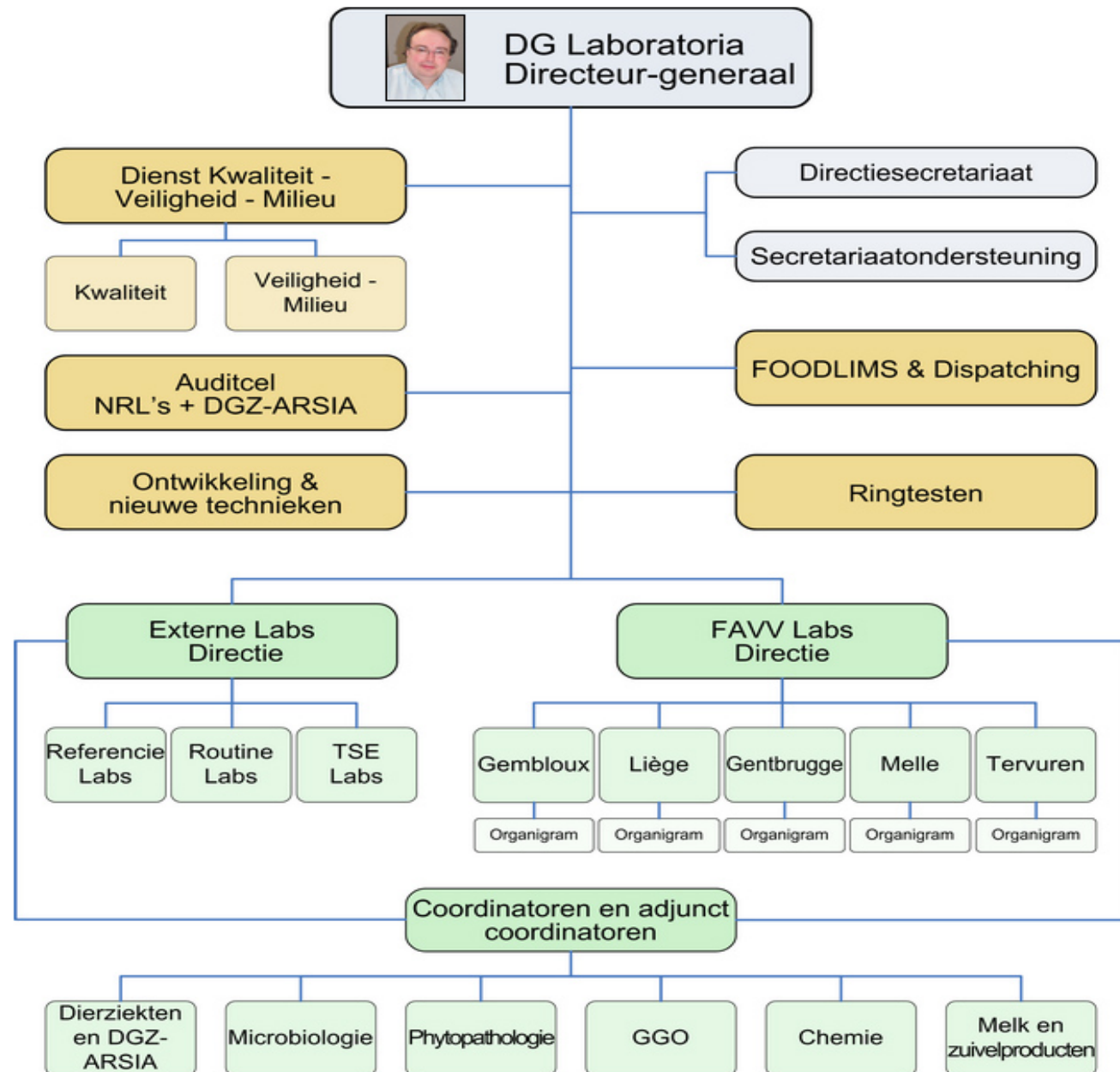
Structuur van het FAVV : oorsprong



Structuur van het FAVV : organogram

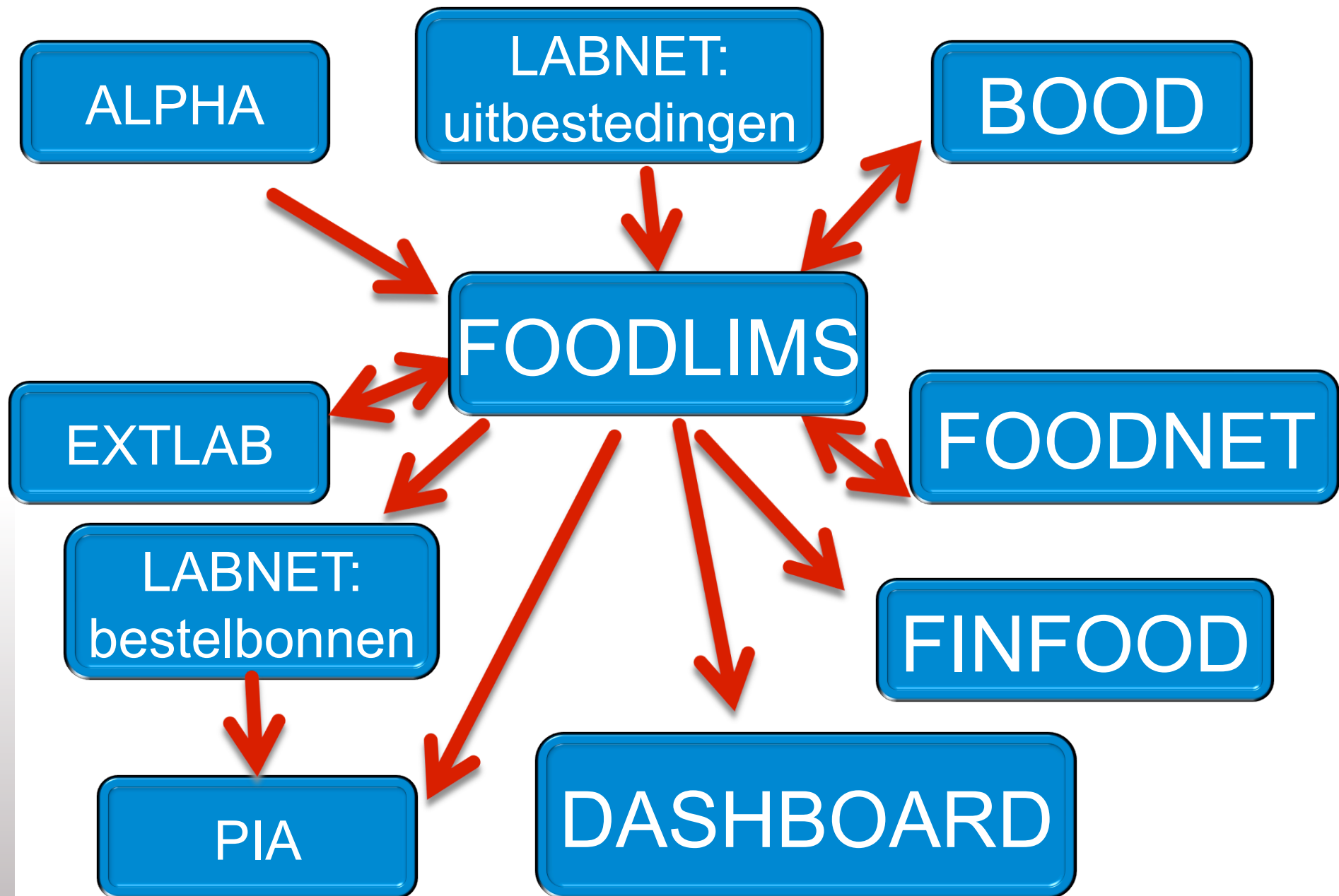


Organogram DG laboratoria



Werking FAVV schematisch





ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD



FOODLIMS

EXTLAB

FOODNET

LABNET:
bestelbonnen

FINFOOD

PIA

DASHBOARD



ALPHA → FOODLIMS

- Alpha-tool :
 - Opmaak generisch controleprogramma (Controlebeleid)



Matrix:

MNiv 1	Landbouwgrondstoffen	Soort	<input type="checkbox"/>	
MNiv 2	Dierenvoerders	Verpakking	<input type="checkbox"/>	
MNiv 3	Grondstoffen	Toestand	<input type="checkbox"/>	
MNiv 4	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten	Productie	<input checked="" type="checkbox"/>	Biologische productie of Niet-biologische productie
MNiv 5		Behandeling	<input type="checkbox"/>	
Monster ID	3555	Oorsprong	<input type="checkbox"/>	
		Categorie	<input type="checkbox"/>	
		Gewichtsklasse	<input type="checkbox"/>	

Activiteit / Plaats / Product

Activiteit B00D	Vervaardiging van mengvoerders	Code B00D	17017400
Plaats B00D		Code B00D	
Product B00D		Code B00D	

Periode

Periode

Start seizoen 1 Einde seizoen 1

Start seizoen 2 Einde seizoen 2

Type / Monsternemer / Klant

Type Monsternemer Klant

Groepering labo	Analyse ID	Refnr DGCB	Parameter	Type Monstername	Jaarlijks Objectief	Aant. Opgelegd %	Link	Eigenaar
0	PR 15321	JPML03*	Dioxineachtige PCB's SOM Via Calux	Vast aantal	5			DAMOYS
0	PR 13508	JPML03*	Ruw vet	Vast aantal	5			DAMOYS
0	PR 14464	DVDS19	Pest. oliën major	Vast aantal	30			DAMOYS
0	PR 15924	JPML03*	PCDD/PCDF Som via CALLUX	Vast aantal	5			JEAMAU
0	PR 11589	JPML03*	PCDD/PCDF per congeneer	Vast aantal	5			DAMOYS
0	PR 13354	JPMS01	Salmonella spp (detectie)	Vast aantal	80			DAMOYS
0	PR 13358	JPML03*	PCB's	Vast aantal	5			DAMOYS
0	PR 13357	JPML03*	Dioxinlike PCB's per congeneer	Vast aantal	5			DAMOYS
0	PR 13356	JPMS08	aflatoxine B1	Vast aantal	69			DAMOYS
0	PR 13355	JPMS41	Cadmium (Cd)	Vast aantal	31			DAMOYS
0	PR 12942	JPML03*	Vochtgehalte	Vast aantal	5			DAMOYS

ALPHA → FOODLIMS

- Alpha-tool :
 - Opmaak generisch controleprogramma (Controlebeleid)
 - Rationalisatie generisch controleprogramma (DG Laboratoria)
 - Groeperen van gevraagde parameters op eenzelfde matrix, bij eenzelfde operatortype



Bestand Bewerken

Activiteit Mniv 1

Plaats Mniv 2

Product Mniv 3

Mniv 4

Mniv 5

Zoeken

Rationaliseer Express

Gerationaliseerd Programma

Mo...	Gr...	PP?	Parameter	#	Vast Pe...	Type Mo...	Type Ty...	Bood Act...	Bood Pla...	Bood Pro...	Matrices ...	Matrices ...	Matrices ...	Matrices Niv4	Mati		
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	N	Dioxineachtige PCB's SOM Via Calux	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	Y	Dioxinelijke PCB's per congeneer	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	Y	PCB's	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	Y	PCDD/PCDF per congeneer	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	N	PCDD/PCDF Som via CALUX	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	N	Ruw vet	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input checked="" type="checkbox"/>	M	3555	0	N	Vochtgehalte	5	0	Vast aantal	Controle...	1701740...	Landbou...	Dierenvo...	Grondsto...	Zaden, oliehoudend fruit, producten of bijproducten			
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Bacillus cereus (telling)	118	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Cronobacter sakazakii (detectie)	212	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Enterobacteriaceae (detectie)	59	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Listeria monocytogenes (detectie)	212	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Salmonella spp (detectie)	118	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Staphylococcus coagulase pos. (detectie)	118	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3577	0	N	Totaal kiemgetal (aerobe mesofilen 22°C)	45	0	Vast aantal	Controle...	5000000...	5104581...	Voedings...	Bereide p...	Specifiek...	Bereide melk in flessen		
<input type="checkbox"/>	M	3934	0	N	Campylobacter spp (telling)	200	0	Vast aantal	Controle...	3240520...	3202520...	25 - Plui...	Voedings...	Vlees, vl...	Vlees en ...	Vlees	vers
<input type="checkbox"/>	M	3934	0	N	Escherichia Coli (telling)	200	0	Vast aantal	Controle...	3240520...	3202520...	25 - Plui...	Voedings...	Vlees, vl...	Vlees en ...	Vlees	vers
<input type="checkbox"/>	M	3934	0	N	Totaal aëroob kiemgetal bij 30°C	200	0	Vast aantal	Controle...	3240520...	3202520...	25 - Plui...	Voedings...	Vlees, vl...	Vlees en ...	Vlees	vers
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	coliformen (telling)	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	Escherichia Coli (telling)	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	Faecale streptococcon (telling)	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	pH	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	Pseudomonas aeruginosa (telling)	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	sulfietred anaëri(clostr)sporen(telling)	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4106	0	N	Totaal kiemgetal (aerobe mesofilen 37°C)	11	0	Vast aantal	Controle...	3901600...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4274	0	N	Safrol	3	0	Vast aantal	Controle...	4000000...		Voedings...	Dranken	Niet-alco...	Water		
<input type="checkbox"/>	M	4460	0	Y	GGO rijst	4	0	Vast aantal	Controle...	3101510...	3101510...	Voedings...	Granen, ...	Granen	Rijst		
<input type="checkbox"/>	M	4466	0	N	Campylobacter spp (telling)	200	0	Vast aantal	Controle...	3240520...	3202520...	Voedings...	Vlees, vl...	Vlees en ...	Vlees	vers	
<input type="checkbox"/>	M	4466	0	N	Escherichia Coli (telling)	200	0	Vast aantal	Controle...	3240520...	3202520...	Voedings...	Vlees, vl...	Vlees en ...	Vlees	vers	
<input type="checkbox"/>	M	4466	0	N	Totaal aëroob kiemgetal bij 30°C	200	0	Vast aantal	Controle...	3240520...	3202520...	Voedings...	Vlees, vl...	Vlees en ...	Vlees	vers	
<input type="checkbox"/>	M	4928	0	Y	GGO's	6	0	Vast aantal	Controle...	3101510...	3101510...	Voedings...	Fruit	Divers fruit	Papaja		



Activiteit Mniv 1 
 Plaats Mniv 2
 Product Mniv 3
 RPROG_ID Mniv 4
 Geëxporteerd Mniv 5

RProg ID	Analyse ID	Parameter	Aantal	Type Monste...	Bood Activiteit	Bood Plaats	Bood Product	Matrices ...	Matrices ...
<input checked="" type="checkbox"/> R 11707	PR 11589, PR 12942, P...	PCDD/PCDF per congeneer, Vochtgehalte, Dioxinlike PCB's per congeneer, PCB's, Ruw vet, Dioxineachtige PC...	5	Vast aantal	17017400 - ...			Landbou...	Dierenvo...



ALPHA → FOODLIMS

- Alpha-tool :
 - Opmaak generisch controleprogramma (Controlebeleid)
 - Rationalisatie generisch controleprogramma (DG Laboratoria)
 - Groeperen van gevraagde parameters op eenzelfde matrix, bij eenzelfde operatortype
 - Uitsplitsing gerationaliseerd generisch controleprogramma → controleplan (DG Controle)



Algemene Informatie

GPROG_ID Aantal Initieel

Technische Fiche

Contact Gesplitste Generische Lijnen

Sector Info

Betalend

Monsternemer Officieel Typering

Opmerkingen NL Opmerkingen FR

Monster

RPROG_ID Soort

Verpakking

Matrix Niv 1 Toestand

Matrix Niv 2 Productie

Matrix Niv 3 Behandeling

Matrix Niv 4 Oorsprong

Matrix Niv 5 Categorie

Gewichtsklasse

Bood Activiteit Periode

Bood Plaats

Bood Product Seizoen 1 van tot

Seizoen 2 van tot

Analyse

Analyse ID Refnr DGCB

Parameter Sector DG CB

Wetgeving Opmerking

Maand	Aantal	ANT	BRU	BRW	HAI	LIE	LIM	LUX	NAM	OVL	VBR	WVL	GIP	Totaal
1	Actueel	6					2				1	1		10
	Real	6					2				1	1		10
2	Actueel	8					1			1	1	1		12
	Real	8					1			1	1	1		12
3	Actueel	8					1			2	1	1		13
	Real	8					1			2	1	1		13
4	Actueel	5					1							6
	Real	5					1							6
5	Actueel	8			1		2		1	1	1	1		15
	Real	8			1		2		1	1	1	1		15
6	Actueel	8			1		1			1	1	1		13
	Real	8			1		1			1	1	1		13
7	Actueel	13					2		1		2	2		20
	Real	13					2		1		2	2		20
8	Actueel	0					0				0	0		0
	Real													0
9	Actueel	8					1	1			1	1		12
	Real	8					1	1			1	1		12
10	Actueel	8			1		1			1	1	2		11
	Real	8									1	1		10
11	Actueel	6					1		1		1	1		7
	Real	6					0							6
12	Actueel	1										1		0
	Real													0
Jaar	Initieel													
	Actueel													0
Totaal	Actueel													0
	Real													0
Totaal		78	0	0	2	0	12	1	2	5	9	10	0	

Totaal Ingepland: 119

Objectief Initieel: 119
 Gerealiseerd aantal: 117
 Type Monstername: Vast aantal

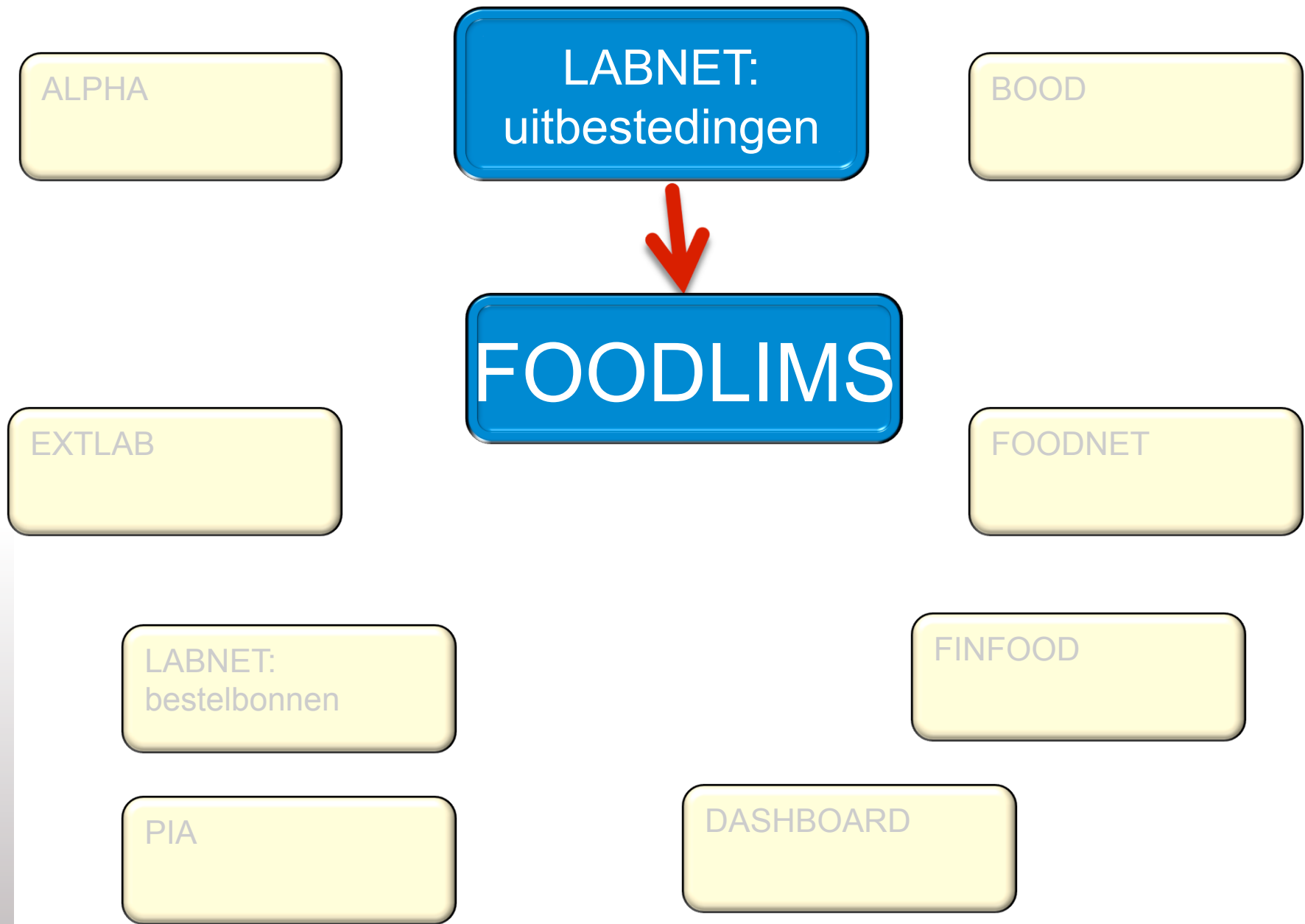
Typering: Controleprogramma

ALPHA → FOODLIMS

- Alpha-tool :
 - Opmaak generisch controleprogramma (Controlebeleid)
 - Rationalisatie generisch controleprogramma (DG Laboratoria)
 - Groeperen van gevraagde parameters op eenzelfde matrix, bij eenzelfde operatortype
 - Uitsplitsing gerationaliseerd generisch controleprogramma → controleplan (DG Controle)

- Gerationaliseerde programma wordt aan LIMS aangeboden voor uitbesteding aan interne/externe laboratoria via LABNET.





LABNET : uitbesteding → FOODLIMS

- Het gerationaliseerde programma wordt aangeboden voor intekening aan de interne/externe laboratoria, lijn per lijn.

Laboratoria geven prijs, doorlooptijd en analyseparameters op .



Rat. Ctl Pgm Line: Matrix 1: Signed In Sign In

Year: Matrix 2: Assigned Lab:

To Analyse: Matrix 3: Intern/Extern:

Matrix 4:

CP Line	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Speci es	Cate gory	Treat ment	#Smpl	N	Analysis:	# Analys es	Price	Delta	Smpl/ Mth	Accre ditati on:
7549	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Nier				55	0	Sedativa (screening multiresid...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7547	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Lever				90	0	Corticosteroiden (screening m...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7545	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Vacht				850	1	Salmonella spp (detectie)	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7544	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Vet				15	0	Organochloorpesticiden	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7504	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Antibiotica (screening multires...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7503	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Niet-steroidale ontstekingsre...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7501	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	chloramphenicol	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7500	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Nitrofuranen (metabolieten): [...]	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7499	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Quinolonen (screening multire...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7496	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Cadmium (Cd)	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7495	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Benzimidazolen (screening m...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7471	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Androgenen (screening multir...	4	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>

PP/PR	PP	PR	Unit	CCa	CCb	LOD	LOQ	Technique	c	m	M
	pr		Androgenen (screening multiresidus)	0	0	0	0		0	0	0
	pr		Gestagenen (screening multiresidus)	0	0	0	0		0	0	0
	pr		Oestrogenen (screening multiresidus)	0	0	0	0		0	0	0
	pr		Stilbenen (screening multiresidu)	0	0	0	0		0	0	0

CP Line	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Speci es	Cate gory	Treat ment	#Smpl	N	Analysis:	# Analys es	Price	Delta	Smpl/ Mth	Accre ditati on:
7464	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				15	0	Coccidiostatica (screening mu...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7463	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Nitrofuranen (metabolieten): [...]	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7462	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	chloramphenicol	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7461	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				2	0	Thyreostatica (screening multi...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7460	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				21	0	Antibiotica (screening multires...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7418	T Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				100	0	Beta-agonisten (screening mu...	2	3.54	4	223	<input type="checkbox"/>
7417	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	Cadmium (Cd), Lood (Pb)	2	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7406	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				30	0	Nitrofuranen (metabolieten): [...]	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7405	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				10	0	chloramphenicol	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7404	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				20	0	Beta-agonisten (screening mu...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7397	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				35	0	Benzimidazolen (screening m...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
7392	Bemonstering van dier...	Organische matrices van dierli...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vlees)				100	0	Antibiotica (screening multires...	1	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>

LABNET : uitbesteding → FOODLIMS

- Het gerationaliseerde programma wordt aangeboden voor intekening aan de interne/externe laboratoria, lijn per lijn.

Laboratoria geven prijs, doorlooptijd en analyseparameters op .

- Na ontvangst van alle antwoorden, worden deze verwerkt en wordt het programma toegewezen aan het best scorende laboratorium.



Rat Ctrl Pgm Lijn Level 1 Assigned Labo

Year Level 2 Intern/Extern

To Analyse Level 3 SignedIn

Publish Date Int Over Publish Date Ext Over Level 4

CP Lin	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Species	Category	Treatment	#Smpl	Analysis:	N	#Analyses	Assign	Assigned	Lab North	Lab South
7360	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Bloedproducten	Plasma				20	Nitro-imidazolen (screening m...	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7478	Non-food	Bemonsteringsmateriaal	Bemonsteringsmateriaal	Swabs				827	Salmonella spp (detectie)	1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7482	Non-food	Water (niet gebruikt als dra...	Water (niet gebruikt als drank)	Water (niet gebr...				22	Escherichia Coli (detectie)	1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7502	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vle...				2	Thyreostatica (screening multi...	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7553	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Organen en weefsel van dieren	Lever				25	Avermectine (screening multi...	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7791	Bemonstering van plan...	Planten en vermeerderings...	Planten en plantendelen	Planten				20	Plum pox virus (Sharka)	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7792	Bemonstering van plan...	Planten en vermeerderings...	Planten en plantendelen	Planten				11	Tomato spotted wilt virus (TS...	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7819	Landbouwgrondstoffen	Bestrijdingsmiddelen	Bestrijdingsmiddelen voor landbouw...	Formulering van...				13	Gehalte aan werkzame stof	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7827	Landbouwgrondstoffen	Dierenvoeders	Additieven voor dierenvoeders	Oligo-elementen				80	PCDD/PCDF Som via CALLUX	0	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TESTLAB	TESTLAB
7883	Landbouwgrondstoffen	Dierenvoeders	Grondstoffen	Zaden,oliehoude...				29	Gepolymeriseerde triglyceriden	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Lab Code	Lab Type	Signed In Date	DeltaT	Score Time	Price	Score Price	Smpl/Mth	Accreditation:	Ath Fktr Melle	Weight Melle	Rang Melle	Ath Fktr Gx	Weight GX	Rang Gx	Accepted	COMMENT
FLVVG	I	01/01/0001	4	0	45	0	66	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0
FLVVM	I	24/09/2009	8	0	8	0	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0

CP Lin	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Species	Category	Treatment	#Smpl	Analysis:	N	#Analyses	Assign	Assigned	Lab North	Lab South
7884	Landbouwgrondstoffen	Dierenvoeders	Grondstoffen	Zaden,oliehoude...				80	Salmonella spp (detectie)	5	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ewrqwr	
8187	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Bloedproducten	Serum				25	Influenza aviaire virus	0	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7893	Voedingsmiddelen	Groenten	Wortelgroenten en knolgroenten	Aardappelen				1	Meloidogyne chitwoodi, Meloi...	0	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8665	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Organen en weefsel van dieren					50	Nitrofuranen (metabolieten): [...	0	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7474	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Organen en weefsel van dieren	Spierweefsel (vle...				10	Androgenen (screening multir...	0	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7481	Non-food	Water (niet gebruikt als dra...	Water (niet gebruikt als drank)	Water gebruikt in...				22	Escherichia Coli (detectie), To...	1	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7348	Bemonstering van dier...	Organische matrices van di...	Faeces	Faeces				1114	Androgenen (screening multir...	0	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8776	Voedingsmiddelen	Dranken	Niet-alcoholische dranken	Water				11	Koper (Cu), Lood (Pb), Natriu...	0	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7882	Landbouwgrondstoffen	Dierenvoeders	Grondstoffen	Mineralen				3	Dioxinelijke pcb's per congene...	0	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		qwrqwttg

Search bar with left and right arrow icons.

LABNET : uitbesteding → FOODLIMS

- Het gerationaliseerde programma wordt aangeboden voor intekening aan de interne/externe laboratoria, lijn per lijn.

Laboratoria geven prijs, doorlooptijd en analyseparameters op .

- Na ontvangst van alle antwoorden, worden deze verwerkt en wordt het programma toegewezen aan het best scorende laboratorium.

- LIMS ontvangt controleprogrammalijsen-Labo-combinatie



ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD

FOODLIMS

FOODNET



EXTLAB

LABNET:
bestelbonnen

FINFOOD

PIA

DASHBOARD



FOODNET → FOODLIMS

- DG CONTROLE monstername bij operatoren
- Registratie in FOODNET van missie (inspectie, monstername, certificatie, audit ACS,...)





- Bood
- Controle

- Creër missie
- Aanvullen/Wijzigen missieresultaten
- Dossier operatoren

Matrices

Matrix 1:	Niet bepaald
Matrix 2:	Niet bepaald
Matrix 3:	Niet bepaald
Matrix 4:	* Niet bepaald
Matrix 5:	Niet bepaald

Subtabellen

Productie:	Niet bepaald
Categorie:	Niet bepaald
Toestand:	Niet bepaald
Verpakking:	Niet bepaald
Soort:	Niet bepaald
Gewichtsklasse:	Niet bepaald
Behandeling:	Niet bepaald
Oorsprong:	Niet bepaald

Monstername datum: *

Verval datum:

Herkomst: Te bepalen

Monsterneming plaats:

Analyse te betalen door: * FAVV
 Operator Te bepalen

LotNummer:

Bewaring monster: *

HandelsBenaming:

Officieel
 Tegenmonster genomen

Controlean lijn: Niet bepaald

FOODNET → FOODLIMS

- DG CONTROLE monstername bij operatoren
- Registratie in FOODNET van missie (inspectie, monstername, certificatie, audit ACS,...)
- Monsters worden door de controleur afgegeven in de PCE en van daaruit naar de dispatchingcentra
- Dispatchingcentra herverdeling monsters tussen externe en interne labs

- FOODLIMS ontvangt van FOODNET

- Controleprogrammalijs/Controleplanlijns
- Matrix
- Gevraagde analyses
- Desgevallend operator (indien analyses te betalen)

- FOODLIMS haalt automatisch uit databank op :

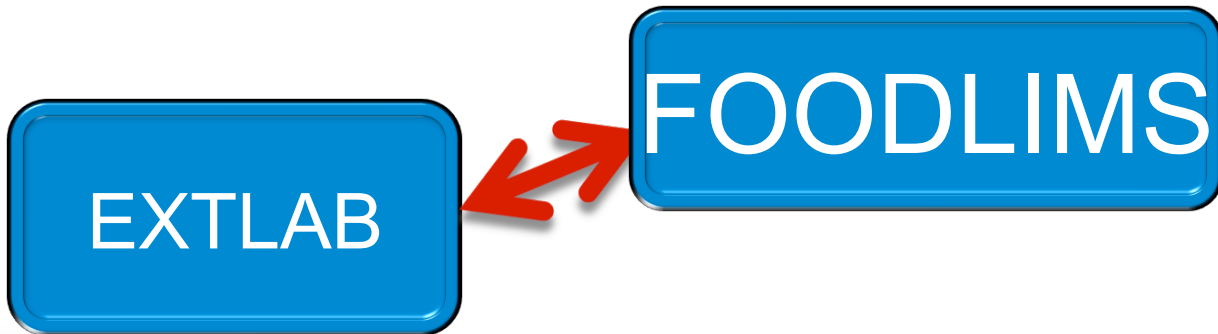
- Labo dat analyse zal uitvoeren (LABNET)
- Prijs te betalen door het FAVV aan extern laboratoria (LABNET)



ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD



FOODNET

LABNET:
bestelbonnen

FINFOOD

PIA

DASHBOARD



EXTLAB ↔ FOODLIMS

- Extern labo automatisch verwittigd monsters aanwezig in dispatchingcentrum
- Bij afhaling worden monsters beschikbaar in EXTLAB
- Extern labo registreert resultaten in EXTLAB
- Extern labo stuurt resultaten terug naar FOODLIMS



- Monsters
 - Inbox
 - 11-02-2008
 - 12-03-2008
 - 18-05-2008
 - 19-05-2008
 - 21-05-2008
 - 23-05-2008
 - 26-09-2008
 - 08500142 -- 3272-08-0091
 - 08510108 -- 2303-08-0052
 - 08510481 -- 2431-08-0014
 - 08520043 -- 4617-08-0049
 - 08520894 -- 4519-08-0225
 - 08530112 -- 4120-08-0328
 - 08530980 -- 2456-08-0096
 - 08540216 -- 2058-08-0053
 - 08551001 -- 3017-08-0153
 - 08561004 -- 1235-08-0034
 - 08561573 -- 2533-08-0105
 - 08570889 -- 3251-08-0098
 - 08571458 -- 2490-08-0117
 - 08580690 -- 4354-08-0124
 - 08581249 -- 2530-08-0105
 - 08591063 -- 2463-08-0055
 - 08591140 -- 2362-08-0035
 - 08591426 -- 3072-08-0105
 - 08591486 -- 2320-08-0076
 - FNGenerique
 - Réception échantillon
 - An. migration perfluorooct sulfonate(PFOs)
 - Ana migr. perfluorooctanoique acid(PFOA)
 - 08591548 -- 2063-08-0058
 - FNGenerique
 - Receptie monster
 - CVTI/TIAC
 - Salmonella (Serotyping)
 - Listeria (serotyping)
 - Virulentiefactoren
 - Salmonella antibioticaresistentie
 - Campylobacter antibioticaresistentie
 - 08591787 -- 2063-08-0065
 - 08592019 -- 3007-08-0115
 - SCTEST-080136SACDIA -- 5555-08-0003
 - Archive

Resultaat

Prijs extra

Opmerking prijs extra

Opmerking

Begin Analyse

	Resultaat	Eenheid
Histamine (mg/kg)	<input type="text"/>	
Bacillus cereus (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Campylobacter coli (detectie)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Campylobacter coli (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Campylobacter jejuni (detectie)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Campylobacter jejuni (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Campylobacter spp (detectie)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Campylobacter spp (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Clostridium botulinum (detectie)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Clostridium perfringens (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coliformen (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Enterobacteriaceae (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Enterococcen (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Escher Coli b-glucuronidase pos(telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Escherichia coli (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Escherichia coli O157 (detectie)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Faecale streptococcen (telling)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Listeria monocytogenes (detectie)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

EXTLAB ↔ FOODLIMS

- Extern labo automatisch verwittigd monsters aanwezig in dispatchingcentrum
- Bij afhaling worden monsters beschikbaar in EXTLAB
- Extern labo registreert resultaten in EXTLAB
- Extern labo stuurt resultaten terug naar FOODLIMS

- Externe laboratorium ontvangt in EXTLAB van FOODLIMS :

- Informatie over de te analyseren monsters (Controleprogrammalijs, Controleplanlijns, Matrix, Gevraagde analyses , Desgevallend operator)

- FOODLIMS ontvangt van extern laboratorium via EXTLAB :

- Resultaten van de uitgevoerde analyses



ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD

FOODLIMS

EXTLAB

FOODNET

**LABNET:
bestelbonnen**

FINFOOD

PIA

DASHBOARD



FOODLIMS → LABNET bestelbonnen → PIA

- Maandelijks evaluatie van de uitgevoerde analyses van de externe labs door de coördinatoren
- Na goedkeuring beschikbaar in LABNET bestelbonnen
- In LABNET bestelbonnen worden de doorlooptijden en de prijzen nagegaan.





Labo:
 Jaar:
 Maand:
 Betaling:

Labo:
 Status:
 Bestelling:
 Payment:

Selecteren 108

	CPLN	Monster	Datum	St omschrijving	Analyses	TΔT	RΔT	VΔT	Kost(O)	Extra(O)	Kost	Extra	Reden	Val	Status	Betaling	UG	BdArt	BdCtr	Reden Favv	Expl Lab
	5917	08500776	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08500777	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08500778	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08500779	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08500780	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08500781	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7254	08501200	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7255	08501201	23/12/2008	Stof	Salmonella spp (detectie)	5	9	<input type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04	sérotypage	
	7254	08501202	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		wwqr
	5917	08501325	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08501326	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08501327	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5917	08501328	23/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	9	<input type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EVAL	<input type="checkbox"/>	526050	EL04	sérotypage	
	7254	08500188	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NOK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7255	08500189	15/12/2008	Stof	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7254	08500190	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7255	08500378	15/12/2008	Stof	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NOK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7254	08500379	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7254	08500380	15/12/2008	Faeces	Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	14.00	0.00	14.00	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7074	08500386	12/12/2008	Faeces	Baseline study Campylo broilers	7	3	<input checked="" type="checkbox"/>	17.34	0.00	17.34	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EVAL	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	7074	08500440	12/12/2008	Faeces	Baseline study Campylo broilers	7	3	<input checked="" type="checkbox"/>	17.34	0.00	17.34	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5335	08500457	15/12/2008	Faeces	Campylobacter spp (detectie) / Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	24.45	0.00	24.45	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5335	08500458	15/12/2008	Faeces	Campylobacter spp (detectie) / Salmonella spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	24.45	0.00	24.45	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		
	5335	08500459	15/12/2008	Faeces	Campylobacter spp (detectie)	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	24.45	0.00	24.45	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>	526050	EL04		

Bewaren Toewijzen AutoVal Sluiten Wijzigen Beëindigen

FOODLIMS → LABNET bestelbonnen → PIA

- Maandelijks evaluatie van de uitgevoerde analyses van de externe labs door de coördinatoren
- Na goedkeuring beschikbaar in LABNET bestelbonnen
- In LABNET bestelbonnen worden de doorlooptijden en de prijzen nagegaan.
- Na goedkeuring in LABNET → aanmaak bestelbon in PIA (analytisch boekhoudprogramma FAVV)



Definitieve bestelbon nr : 500255

Aanvaard

Monster	FND	Matrix	ANALYSES_NL	Ctrl Pgm Lijn	Afgesproken Prijs	Extra prijs	Gew. Prijs	Gew. extra prijs	Afgespr Totaal Prijs	Datum Result Ontvangen	Afgesproken DeltaT	Werkelijke DeltaT	Reden laboratorium (meerprijs of andere)	Reden FAVV
08370540	2302-08-0056	Cacao	Koper	7037	36,60	0,00			36,60	29/09/2008	10	14	wachten opvalidatie door technisch verantwoordelijke en niet zijn vervanger	niet respecteren doorlooptijd. Reden?
08370541	2302-08-0057	Cacao	Koper	7037	36,60	0,00			36,60	29/09/2008	10	14	wachten opvalidatie door technisch verantwoordelijke en niet zijn vervanger	niet respecteren doorlooptijd. Reden?
08380661	2026-08-0053	Cacao	Koper	7037	36,60	0,00			36,60	29/09/2008	10	9		
08381000	2218-08-0047	Cacao	Koper	7037	36,60	0,00			36,60	29/09/2008	10	8		
08381001	2218-08-0048	Cacao	Koper	7037	36,60	0,00			36,60	29/09/2008	10	8		

Totaal Aanvaard

183,00 euro excl. BTW

Ingave bestelbonnen (DepCmdSai1)

Functies

Artikelen

Agressen

Commentaar

Afdrukken

Handtekenen

Gebruikerszones

Detail
Tabel

Vestiging 001 FAVV - AFSCA

Type bestelbon LA BB Labos centraal

0
500255
0

[6] Volledig geliquideerd

✓ Derde KL-000894-0000

✓ Centralisator 04400

✓ Besteldatum 17/12/2008

✓ Leveringsdatum 17/12/2008

✓ Munt EUR

✓ Begrotingsjaar . 2008 ? 2008

✓ Verantwoord. ... LABHB ? Labo's hoofdbestuur

✓ Taal N ? Nederlands

✓ Code magazijn . ?

• Ref./Visa 1

• Ref./Visa 2

• Ref./Visa 3

Creatie 19/12/2008 8:44:34

Afdrukken 19/12/2008 8:44:34

Inbetaling 08/01/2009

Afsluit. 08/01/2009 16:15:06

Boekh. 17/12/2008

	Valuta	EUR
<i>Bestelling</i>	183,00	183,00
<i>Geboekt</i>	38,43	38,43
<i>Saldo</i>	221,43	221,43
	221,43	221,43
	0,00	0,00

FOODLIMS → LABNET bestelbonnen → PIA

- Maandelijks evaluatie van de uitgevoerde analyses van de externe labs door de coördinatoren
- Na goedkeuring beschikbaar in LABNET bestelbonnen
- In LABNET bestelbonnen worden de doorlooptijden en de prijzen nagegaan.
- Na goedkeuring in LABNET → aanmaak bestelbon in PIA (analytisch boekhoudprogramma FAVV)

- LABNET ontvangt van FOODLIMS

- gegevens over uitgevoerde analyses

- PIA ontvangt van LABNET

- Bestelbongegevens (referentie, leverancier, te betalen bedrag,..)



ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD

EXTLAB

FOODLIMS

FOODNET



LABNET:
bestelbonnen

FINFOOD

PIA

DASHBOARD



FOODLIMS → FOODNET

- FOODNET ontvangt van FOODLIMS
 - Resultaat
 - Desgevallend opmerking bij resultaat
 - Meetonzekerheid en/of Ccalfa en/of Ccbeta
 - Attributen : terugvindingspercentage, actieve stof,....
- Interne labs : na vastgelegde validatiestappen
- Externe labs : automatisch na ontvangst uit EXTLAB



ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD

FOODLIMS

EXTLAB

FOODNET



LABNET:
bestelbonnen

FINFOOD

PIA

DASHBOARD



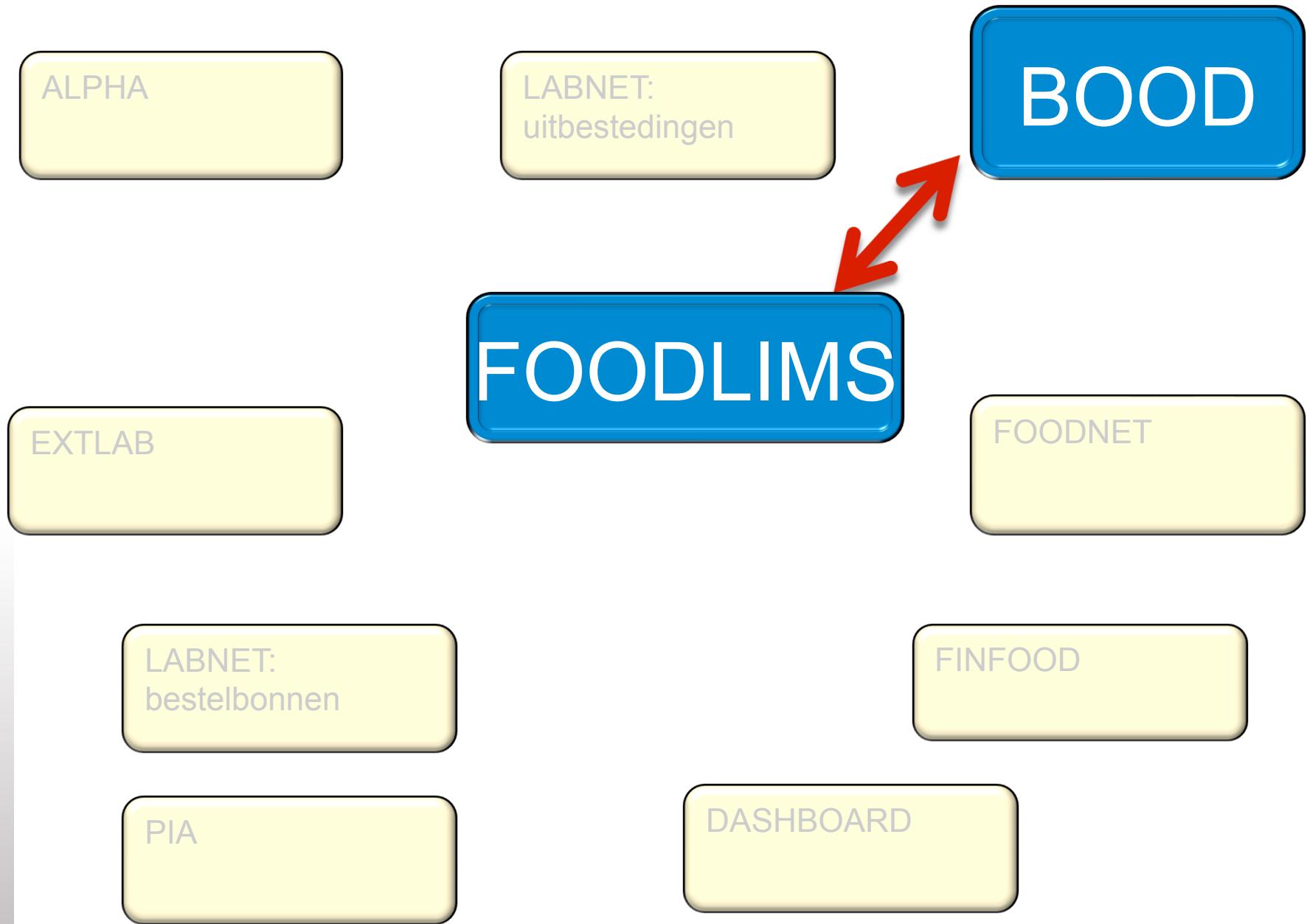
FOODLIMS → FINFOOD

- FAVV-laboratoria voeren betalende analyses uit :
 - Controleprogrammamonsters ten laste van de operator
 - Klantenmonsters (requesten)

- FINFOOD ontvangt van FOODLIMS

- Operator (degene die moet betalen)
- Referentie van de analyse
- Analyserend FAVV-laboratorium
- Te factureren bedrag





FOODLIMS ← → BOOD

- BOOD :Banque Operateur-Operatoren Databank
 - Hierin alle generieke gegevens van de operator
 - In geval van te betalen monsters in het kader van het controleprogramma:via interface FOODNET → FOODLIMS : enkel operatornummer
 - Voor klantenmonsters operatornummer ingeven
- Andere gegevens worden aan de hand van dit nummer opgehaald uit BOOD

- FOODLIMS ontvangt van BOOD

- Naam operator
- Adresgegevens operator
- ...



ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD

FOODLIMS

EXTLAB

FOODNET

LABNET:
bestelbonnen

FINFOOD

PIA

DASHBOARD





Dispatched samples

PERIOD	MELLE	GEMBLOUX	DATE
Yesterday	524	179	17/11/2009
This week WTD	646	259	18/11/2009
Previous week	937	533	16/11/2009
November 2009 MTD	2163	1118	18/11/2009
Oktober 2009	5028	2567	01/11/2009
Year 2009 YTD	44864	20031	18/11/2009

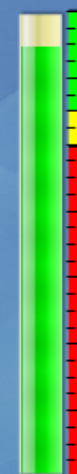
Commercial value

Non billable

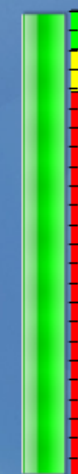
Billable

7000000

600000



6512422



615361

Samples treated

Internal YTD

External YTD

46292

17462

%

%

72.61

27.39

Int MRoll

Ext MRoll

4551

1753

%

%

72.19

27.81



Throughput internal labs



Throughput Foodnet samples
(% within limits - MRoll)

External

Internal



79.82



89.01

ALPHA

LABNET:
uitbestedingen

BOOD

FOODLIMS

EXTLAB

FOODNET

LABNET:
bestelbonnen

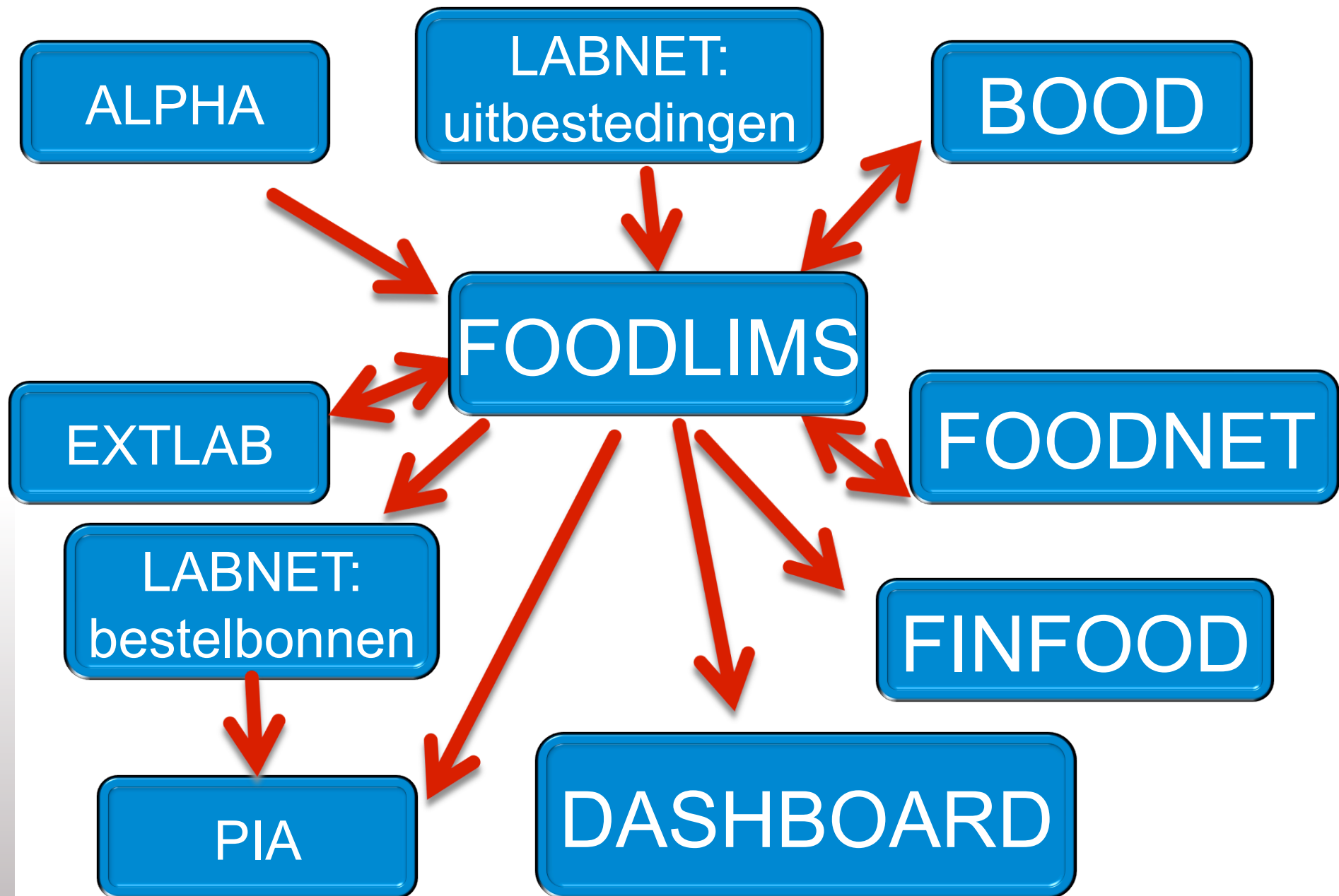
FINFOOD

PIA

DASHBOARD

*Vanaf 1 JAN 2010
Solventbeheer*





Enkele getallen in 2008

- Totaal aantal monsters : 83 773
- Totaal aantal parameters: 709 939
- Alpha → FOODLIMS : 3 000 records
- Labnet uitbestedingen → FOODLIMS : 3 000 records
- FOODNET → FOODLIMS : 311 958 records in 68 527 xml's
- FOODLIMS ↔ EXTLAB : 112 645 interacties via xml's
- FOODLIMS → LABNET bestelbonnen: 24 000 records
- LABNET → PIA: 300 FTP records
- FOODLIMS → FOODNET: 558 245 records in 38 283 xml's
- FOODLIMS → FINFOOD: 3 500 records
- FOODLIMS → BOOD : 3 500 opvragingen
- DASHBOARD :814 492 records beschikbaar



Bedankt voor uw aandacht

