



BEMONSTERINGSPLAN

resultaten 2012

planning 2013



1

Analyseresultaten

BMP 2012



2

OVERZICHT STAALNAME

- **2046** monsters toegewezen (niv 1, 2, 3)
- **266** deelnemers (productie-eenheden)
- Balans:

2043 genomen + geanalyseerd
= **99,9 %** (2011 : 95,0%)



3

OVERZICHT STAALNAME : TOTAAL

ANALYSE	GEPLAND	UITGEVOERD	EVALUATIE
4_zware_metalen (As, Cd, Hg, Pb)	297	298	+ 1
5_metalen (F, As, Cd, Hg, Pb)	33	32	- 1
Aflatoxine B1	73	62	- 11
Ambrosia	22	22	--
Antibiotica	32	32	--
Blauwzuur	42	41	- 1
Botanische onzuiverheden	22	22	--
Dioxines en dioxineachtige PCB's	210	218	+ 8
Melamine	48	49	+ 1
Moederkoren	20	18	- 2
Mycotoxines	477	462	- 15
Onoplosbare onzuiverheden	6	6	--
PAK's	79	74	- 5
PCB 24 uur	115	117	+ 2
Pesticiden	270	273	+ 3
Salmonella	261	280	+ 19
Schimmels	39	37	- 2
TOTAAL	2046	2043	- 3

NIVEAU 1

ZWARE METALEN

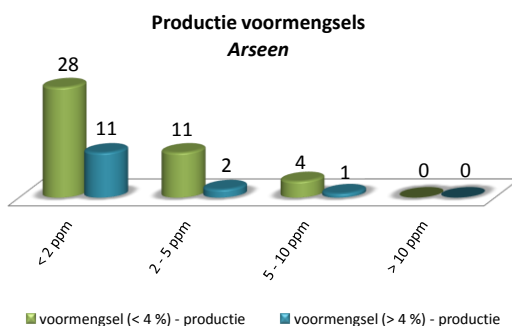
VOORMENGSELS (PREMIX) : PRODUCTIE

• Planning : 59 → uitgevoerd : **57**

• Resultaten :

✓ Arseen :

🔍 *Geen norm – norm volledige diervoeders: 2 ppm*



5

NIVEAU 1

ZWARE METALEN

VOORMENGSELS (PREMIX) : PRODUCTIE

• Planning : 59 → uitgevoerd : **57**

• Resultaten :

✓ Cadmium : alle resultaten < 1,5 ppm

🔍 *Norm voormengsels: 15 ppm*

✓ Kwik : 56 resultaten ≤ 0,2 ppm

1 resultaat (> 4%): 1,12 ppm (Meetfout MF: 0,28 ppm)

🔍 *Geen norm – norm volledige diervoeders: 0,1 ppm*

✓ Lood : alle resultaten < 20 ppm

🔍 *Norm voormengsels: 200 ppm*



6

NIVEAU 2

OVERZICHT

TOEVOEGINGSMIDDELEN : AANKOOP

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB's (niet-dioxineachtig)
- Melamine
- Pesticiden

VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB's (niet-dioxineachtig)

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

- Alle parameters (uitz. residuen coccidiostatica)



7

NIVEAU 2		OVERZICHT	
ANALYSE	GEPLAND	UITGEVOERD	EVALUATIE
4_zware_metalen (As, Cd, Hg, Pb)	92	100	+ 8
5_metalen (F, As, Cd, Hg, Pb)	33	32	- 1
Aflatoxine B1	73	62	- 11
Ambrosia	22	22	--
Antibiotica	32	32	--
Blauwzuur	42	41	- 1
Botanische onzuiverheden	22	22	--
Dioxines en dioxineachtige PCB's	210	218	+ 8
Melamine	48	49	+ 1
Moederkoren	20	18	- 2
Mycotoxines	328	313	- 15
Onoplosbare onzuiverheden	6	6	--
PAK's	79	74	- 5
PCB 24 uur (niet-dioxineachtige)	115	117	+ 2
Pesticiden	270	273	+ 3
Salmonella	112	116	+ 4
Schimmels	39	37	- 2
TOTAAL	1543	1532	- 11

NIVEAU 2

ZWARE METALEN



TOEVOEGINGSMIDDELEN : AANKOOP

23/22

- **Zware metalen**
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB
- Melamine
- Pesticiden



VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

22/23

- **Zware metalen**
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB



VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

87/80

- **Alle parameters** (uitz. residuen coccidiostatica)



132/125

9

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS :
AANKOOPTVM :
AANKOOP

- 4 *zw_met*: Planning : 47 → uitgevoerd : **55**

✓ 5 extra stalen op gist (beslissing WG HACCP 02/03/12 nav RASFF)

- 5 *zw_met*: Planning : 33 → uitgevoerd : **32**



87/80

10

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Arseen

✓ Norm voedermiddelen = **2 ppm** + uitz.

✓ < 2,0 ppm: 68 resultaten

✓ ≥ 2,0 ppm: 19 resultaten

- **9x** Fosfaten : 2,9 ppm → 5,5 ppm
Norm = 10 ppm
- **6x** Calciumcarbonaat/ krijt : 2,4 ppm → 8,2 ppm
Norm = 15 ppm
- **2x** Magnesiumoxide: 3,5 ppm & 3,6 ppm
Norm = 20 ppm
- **2x** Vismeel (Scandinavisch) : 3,7 ppm & 4,2 ppm
Norm = 25 ppm

 *Geen overschrijding*



87/80

11

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Cadmium

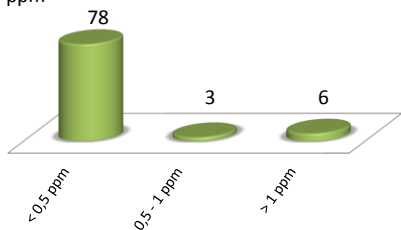
✓ Norm voedermiddelen

- *Plantaardige* : 1 ppm
- *Dierlijke + minerale* : 2 ppm
- *Fosfaten* : 10 ppm

✓ > 1,0 ppm : 6 resultaten

- **6x** monocalciumfosfaat : 2,35 ppm → 5,26 ppm
Norm = 10 ppm

 *Geen overschrijding*



Concentratie (ppm)	Aantal resultaten
< 0,5	78
0,5 - 1	3
> 1	6



87/80

12

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS :
AANKOOP

TVM :
AANKOOP

Kwik

✓ Norm voedermiddelen = **0,1** ppm

- Vis e.a waterdieren + afgeleiden : **0,5** ppm
- Calciumcarbonaat : **0,3** ppm

✓ < 0,1 ppm: 84 resultaten

✓ ≥ 0,1 ppm: 3 resultaten

- Palmpitschilfer: 0,13 ppm (MF 0,032 ppm)
= OK na aftrek meetfout
- Vismeeel (Scandinavisch): 0,1 ppm (MF 0,024 ppm)
Norm = 0,5 ppm
- Calciumcarbonaat/ krijt : 0,23 ppm (MF 0,056 ppm)
Norm = 0,3 ppm



Geen overschrijding



87/80

13

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS :
AANKOOP

TVM :
AANKOOP

Lood

✓ Norm voedermiddelen = **10** ppm

- Groenvoeder : 30 ppm
- Fosfaten : 15 ppm
- Calcium(magnesium)carbonaat : 20 ppm
- Gist : 5 ppm

✓ alle resultaten ≤ 3,0 ppm

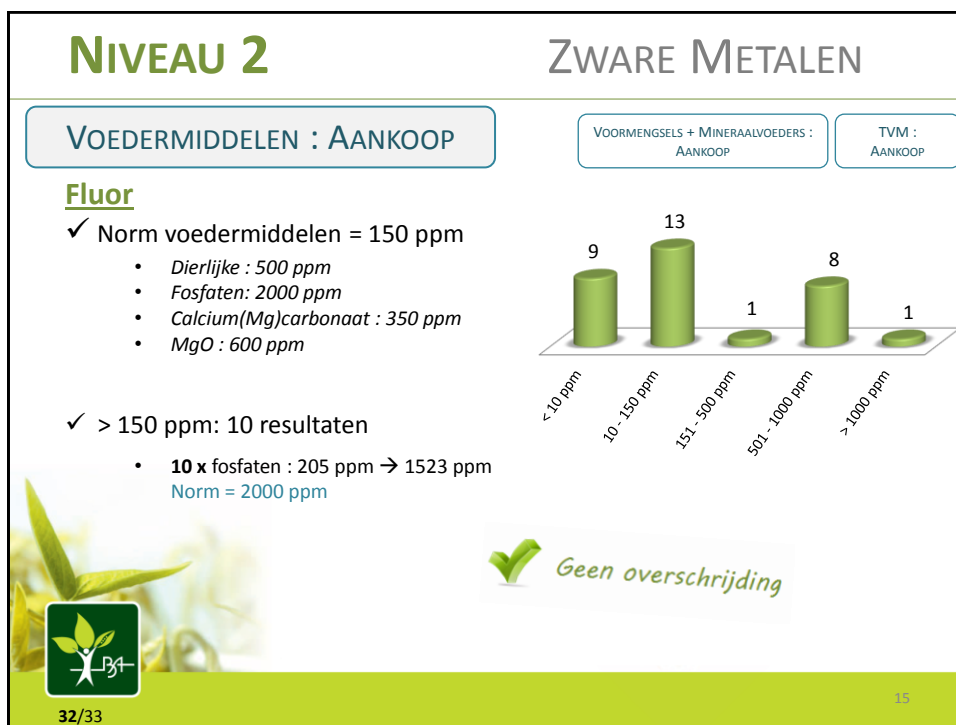


Geen overschrijding



87/80

14



NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM :
AANKOOP

VOEDERMIDDELEN:
AANKOOP

Arseen

- ✓ Voormengsels: geen norm → norm volledige diervoeders = **2 ppm**
 - < 1 ppm : 7 x
 - 1 – 5 ppm : 13 x
- ✓ Mineraalvoeders: norm = **12 ppm**
 - allen (2 x) < 3 ppm

Cadmium

- ✓ Voormengsels: norm = **15 ppm**
 - allen (20 x) < 1 ppm
- ✓ Mineraalvoeders: norm = **5 ppm** (uitz bij ≥ 7% fosfor)
 - allen (2 x) < 1 ppm



Geen overschrijding



22/23

17

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM :
AANKOOP

VOEDERMIDDELEN:
AANKOOP

Kwik

- ✓ Voormengsels: geen norm → norm volledige diervoeders = **0,1 ppm**
 - allen (20 x) ≤ 0,08 ppm
- ✓ Mineraalvoeders: norm = **0,2 ppm**
 - allen (2 x) ≤ 0,08 ppm

Lood

- ✓ Voormengsels: norm = 200 ppm
 - allen (20 x) ≤ 5 ppm
- ✓ Mineraalvoeders: norm = 15 ppm
 - allen (2 x) ≤ 0,08 ppm



Geen overschrijding



22/23

18

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS: AANKOOP

• 4 zw_met: Planning : 22 → uitgevoerd : 23

Arseen

✓ TVM “Verbindingen van sporenelementen” : norm = **30 ppm**

- koperoxide, mangaanoxide, zinkoxide : 100 ppm
- kopersulfaatpentahydraat, kopercarbonaat : 50 ppm

✓ alle resultaten < 30 ppm

Geen overschrijding

Categorie	Aantal
< 1 ppm	11
1-10 ppm	9
10-30 ppm	3
> 30 ppm	0

23/22

19

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS: AANKOOP

Cadmium

✓ TVM “Bindmiddelen en antiklontermiddelen” : norm = **2 ppm**

TVM “Verbindingen van sporenelementen” : norm = **10 ppm**

- koperoxide, mangaanoxide, zinkoxide, mangaansulfaat-monohydraat : 30 ppm

✓ > 2 ppm : 1 resultaat

- Sporenelement : koperchelaat (2,59 ppm)

Norm = 10 ppm

Kwik

✓ Geen norm TVM → norm voedermiddelen = **0,1 ppm**

✓ Alle resultaten < LOD (0,04 → 0,5 ppm)

Geen overschrijding

23/22

20

NIVEAU 2

ZWARE METALEN

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN :
AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS:
AANKOOP

Lood

✓ TVM “Bindmiddelen en antiklontermiddelen” : norm = **30 ppm**

- *clinoptilotiet van vulkanische oorsprong* : 60 ppm

TVM “Verbindingen van sporenelementen” : norm = **100 ppm**

- zinkoxide : 400 ppm
- mangaanoxide, ijzercarbonaat, kopercarbonaat : 200 ppm

✓ > 2 ppm : 1 resultaat

- Sporenelement : kopersulfaat EU (36,5 ppm)

Norm = 100 ppm

Geen overschrijding

Categorie	Aantal resultaten
<0.5 ppm	6
0.5 - 10 ppm	9
10 - 30 ppm	7
>30 ppm	1

23/22
21

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

➔

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

70/66

- Zware metalen
- **Dioxines en dioxineachtige PCB's**
- PCB
- Melamine
- Pesticiden

➔

VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS: AANKOOP

23/23

- Zware metalen
- **Dioxines en dioxineachtige PCB's**
- PCB

➔

VOEDERMIDDELEN: AANKOOP

125/121

- **Alle parameters** (uitz. residuen coccidiostatica)

218/210
22

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's



Aangepaste wetgeving dioxines, dioxineachtige PCB's en niet-dioxineachtige PCB's : 18 april 2012

Verordening (EU) nr. 277/2012 van de Commissie van 28 maart 2012 tot wijziging van de bijlagen I en II bij Richtlijn 2002/32/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de [maximumgehalten en actiedrempels](#) voor dioxinen en polychloorbifenylen ⁽¹⁾

Verordening (EU) nr. 278/2012 van de Commissie van 28 maart 2012 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 152/2009 wat betreft de [bepaling](#) van het gehalte aan dioxinen en polychloorbifenylen ⁽¹⁾



23

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS :
AANKOOP

TVM :
AANKOOP

Dioxines

✓ Norm / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

DIOXINES	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
VM Plantaardig	0,5	0,75	0,5	0,75
Plant. Olie en bijprod.	0,5	0,75	0,5	0,75
VM Mineraal	0,5	1,0	0,5	0,75
Dierlijk vet	1,0	2,0	0,75	1,5
Andere dierlijke prod.	0,5	0,75	0,5	0,75
Visolie	5,0	6,0	4,0	5,0
Viseiwit, gehydrolyseerd (>20% vet), schaaldiermeel	1,75	2,25	1,75	2,25
Vis en andere bijprod.	1,0	1,25	0,75	1,25

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Dioxines

✓ 116 resultaten < 0,36

✓ 9 resultaten > 0,5

- Luzerne (contact drooggassen) : 0,578 (MF 0,113) → OK (meetfout)
- Vismeel (niet Scand.) : 0,624 (MF 0,122) → OK (AG = 1,0 – 0,75)
- 7 x Visolie : 1,25 (MF 0,25) – 1,76 (MF 0,35) → OK (AG = 5,0 – 4,0)



Geen overschrijding



125/121

25

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Dioxineachtige PCB's

✓ ~~Norm~~ / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

DIOXINEACHTIGE PCB's	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
VM Plantaardig	0,35	--	0,35	--
Plant. Olie en bijprod.	0,5	--	0,5	--
VM Mineraal	0,35	--	0,35	--
Dierlijk vet	0,75	--	0,75	--
Andere dierlijke prod.	0,35	--	0,35	--
Visolie	14,0	--	11,0	--
Viseiwit, gehydrolyseerd (>20% vet), schaaldiermeel	7,0	--	5,0	--
Vis en andere bijprod.	2,5	--	2,0	--

13

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Dioxineachtige PCB's

✓ 114 resultaten ≤ 0,26

✓ 11 resultaten > 0,35

- 2 x dierlijk vet (mengvet / rundsvet) : 0,49 (0,098) / 0,54 (0,108) → OK (AG = 0,5)
- 2 x vismeel : 0,588 (0,141) / 1,253 (0,299) → OK (AG = 2,5 - 2,0)
- 7 x visolie : 2,25 (0,45) – 4,16 (0,82) → OK (AG = 14,0 – 11,0)

✓

Geen overschrijding

125/121

27

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Som Dioxines + Dioxineachtige PCB's

✓ Norm / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

SOM	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
VOEDERMIDDELEN	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
VM Plantaardig	--	1,25	--	1,25
Plant. Olie en bijprod.	--	1,5	--	1,5
VM Mineraal	--	1,5	--	1,0
Dierlijk vet	--	3,0	--	2,0
Andere dierlijke prod.	--	1,25	--	1,25
Visolie	--	24,0	--	20,0
Viseiwit, gehydrolyseerd (>20% vet), schaaldiermeel	--	11,0	--	9,0
Vis en andere bijprod.	--	4,5	--	4,0

14

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Som Dioxines + Dioxineachtige PCB's

✓ 117 resultaten ≤ 0,93

✓ 8 resultaten > 1,25

- vismeel : 1,877 (0,421) → OK (N = 4,5 – 4,0)
- 7 x visolie : 3,59 (0,71) – 5,61 (1,11) → OK (N = 24,0 – 20,0)

Geen overschrijding

125/121

29

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

Dioxines

✓ Norm / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

- Mineraalvoeders : geen specifieke norm → mengvoeders

DIOXINES	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
VOORMENGSELS / MINERAALVOEDERS	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
Voormengsels	0,5	1,0	0,5	1,0
Mineraalvoeders → Mengvoeders	0,5	0,75	0,5	0,75

✓ alle 23 resultaten ≤ 0,123

Geen overschrijding

23/23

30

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

VOEDERMIDDELEN: AANKOOP

Dioxineachtige PCB's

✓ ~~Norm~~ / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

DIOXINEACHTIGE PCB's	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
VOORMENGSELS / MINERAALVOEDERS	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
Voormengsels	0,35	--	0,35	--
Mineraalvoeders → Mengvoeders	0,5	--	0,5	--

✓ alle 23 resultaten ≤ 0,288

 Geen overschrijding



23/23

31

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

VOEDERMIDDELEN: AANKOOP

Som Dioxines + Dioxineachtige PCB's

✓ Norm / ~~Actiegrens~~ (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

SOM	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
VOORMENGSELS / MINERAALVOEDERS	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
Voormengsels	--	1,5	--	1,5
Mineraalvoeders → Mengvoeders	--	1,5	--	1,5

✓ alle 23 resultaten ≤ 0,411

 Geen overschrijding



23/23

32

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN :
AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS:
AANKOOP

Dioxines

✓ Norm / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

DIOXINES	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
TVM	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
"Bind-" en "Antiklontermiddelen"	0,5	0,75	0,5	0,75
"Verbindingen van sporenelementen"	0,5	1,0	0,5	1,0

✓ alle 70 resultaten ≤ 0,276

 *Geen overschrijding*



70/66

33

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN :
AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS:
AANKOOP

Dioxineachtige PCB's

✓ Norm / Actiegrens (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

DIOXINEACHTIGE PCB's	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
TVM	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
"Bind-" en "Antiklontermiddelen"	0,5	--	0,5	--
"Verbindingen van sporenelementen"	0,35	--	0,35	--

✓ 69 resultaten ≤ 0,282

✓ 3 resultaten > 0,35

- "ijzercarbonaat (E1)" : 0,422 (0,101) → sporenelementen: OK (meetfout)

 *Geen overschrijding*



70/66

34

NIVEAU 2

DIOXINE EN DIOXINEACHTIGE PCB's

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS: AANKOOP

Som Dioxines + Dioxineachtige PCB's

✓ Norm ~~Actiegrens~~ (ng WHO-PCCD/F-TEQ/kg)

DIOXINEACHTIGE PCB's	VO 574/2011 (geldig tot 18 april 2012)		VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
TVM	Actiegrens	Norm	Actiegrens	Norm
BEPAALENDE "Bind-" en "Antiklontermiddelen"	--	1,5	--	1,5
"Verbindingen van sporenelementen"	--	1,5	--	1,5

✓ alle 70 resultaten ≤ 0,56

 Geen overschrijding



70/66

35

NIVEAU 2

PCB's

→ TOEVOEGINGSMIDDELEN : AANKOOP 27/22

• Zware metalen

• Dioxines en dioxineachtige PCB's

• PCB (niet-dioxineachtig)

• Melamine

• Pesticiden

→ VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS : AANKOOP 23/23

• Zware metalen

• Dioxines en dioxineachtige PCB's

• PCB (niet-dioxineachtig)

→ VOEDERMIDDELEN : AANKOOP 67/70

• Alle parameters (uitz. residuen coccidiostatica)



117/115

36

NIVEAU 2

PCB's



Aangepaste wetgeving dioxines, dioxineachtige PCB's en niet-dioxineachtige PCB's : 18 april 2012

Verordening (EU) nr. 277/2012 van de Commissie van 28 maart 2012 tot wijziging van de bijlagen I en II bij Richtlijn 2002/32/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de [maximumgehalten en actiedrempels](#) voor dioxinen en polychloorbifenylen ⁽¹⁾

Verordening (EU) nr. 278/2012 van de Commissie van 28 maart 2012 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 152/2009 wat betreft de [bepaling](#) van het gehalte aan dioxinen en polychloorbifenylen ⁽¹⁾



37

NIVEAU 2		PCB's	
VOEDERMIDDELEN : AANKOOP		VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP	TVM : AANKOOP
✓ Norm			
NIET-DIOXINEACHTIGE PCB's	MB 12/02/'99 (bijlage I) (geldig tot 18 april 2012)	VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)	
VOEDERMIDDELEN	Norm (µg/kg X)	Norm (µg/kg) (ppb)	
VM Plantaardig	250 µg/kg (ng/g) vet - Dierlijk ≥ 2% vet : MB - Plantaardig ≥ 20% vet : GMP	10	
Plant. Olie en bijprod.		10	
VM Mineraal		10	
Dierlijk vet		10	
Andere dierlijke prod.		10	
Visolie	50 µg/kg (ng/g) product - Dierlijk < 2% vet : MB - Plantaardig < 20% vet : GMP	175	
Viseiwit, gehydrolyseerd (>20% vet), schaaldiermeel		50	
Vis en andere bijprod.		30	

NIVEAU 2

PCB's

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

✓ Resultaten: 59 geldig

!

8 ongeldige resultaten (geen implementatie nieuwe wetgeving door labo)

✓ 51 resultaten < LOD

✓ 8 resultaten > LOD

• 5 x visolie: 6 ppb → 23 ppb

OK (N = 175 ppb)

• 3 x vismeel:

- 12 ppb (resultaat 23/04/2012)

OK (N = 30 ppb)

- 32 ng/g vet (resultaat 20/02/2012)

OK (N = 250 ng/g vet)

- 41 ng/g vet (resultaat 06/02/2012)

OK (N = 250 ng/g vet)

✓

Geen overschrijding

67 (59) /70

39

NIVEAU 2

PCB's

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

TVM : AANKOOP

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

✓ Norm:

NIET-DIOXINEACHTIGE PCB's	MB 12/02/'99 (bijlage I) (geldig tot 18 april 2012)	VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)
VOORMENGSELS/ MINERAALVOEDERS	Norm	Norm (µg/kg) (ppb)
Voormengsels	Geen norm	10
Mineraalvoeders → Mengvoeders		10

✓ alle 23 resultaten < LOD

✓

Geen overschrijding

23/23

40

NIVEAU 2

PCB's

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

VOORMENGSELS + MINERAALVOEDERS: AANKOOP

✓ Norm:

NIET-DIOXINEACHTIGE PCB's	MB 12/02/'99 (bijlage I) (geldig tot 18 april 2012)	VO 277/2012 (geldig vanaf 18 april 2012)
TVM	Norm	Norm (µg/kg) (ppb)
BEPAAALDE "Bind-" en "Antiklontermiddelen"	Geen norm	10
"Verbindingen van sporenelementen"		10

✓ Alle 27 resulaten < LOD

 *Geen overschrijding*


27/22

41

NIVEAU 2

MELAMINE

→ TOEVOEGINGSMIDDELEN : AANKOOP 16/11

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB
- **Melamine**
- Pesticiden

✗ VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB

→ VOEDERMIDDELEN : AANKOOP 33/37

- Alle parameters (uitz. residuen coccidiostatica)


49/48

42

NIVEAU 2

MELAMINE

✓ Norm:

- Diervoeders mvv toevoegingsmiddelen : 2,5 mg/kg

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

TVM : AANKOOP

Alle resultaten < 1,0 mg/kg


Geen overschrijding


49/48

43

NIVEAU 2

PESTICIDEN



TOEVOEGINGSMIDDELEN : AANKOOP

22/22

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB
- Melamine
- **Pesticiden**



VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB



VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

251/248

- **Alle parameters** (uitz. residuen coccidiostatica)



273/270

44

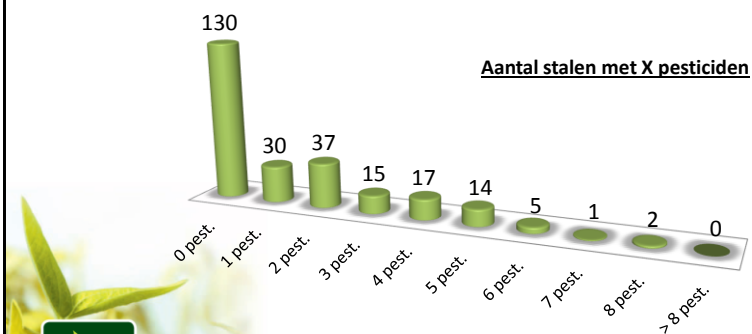
NIVEAU 2

PESTICIDEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

TVM :
AANKOOP

- ✓ 121/251 positief (residu(en) teruggevonden)
- ✓ 46 verschillende residuen



251/248

45

NIVEAU 2

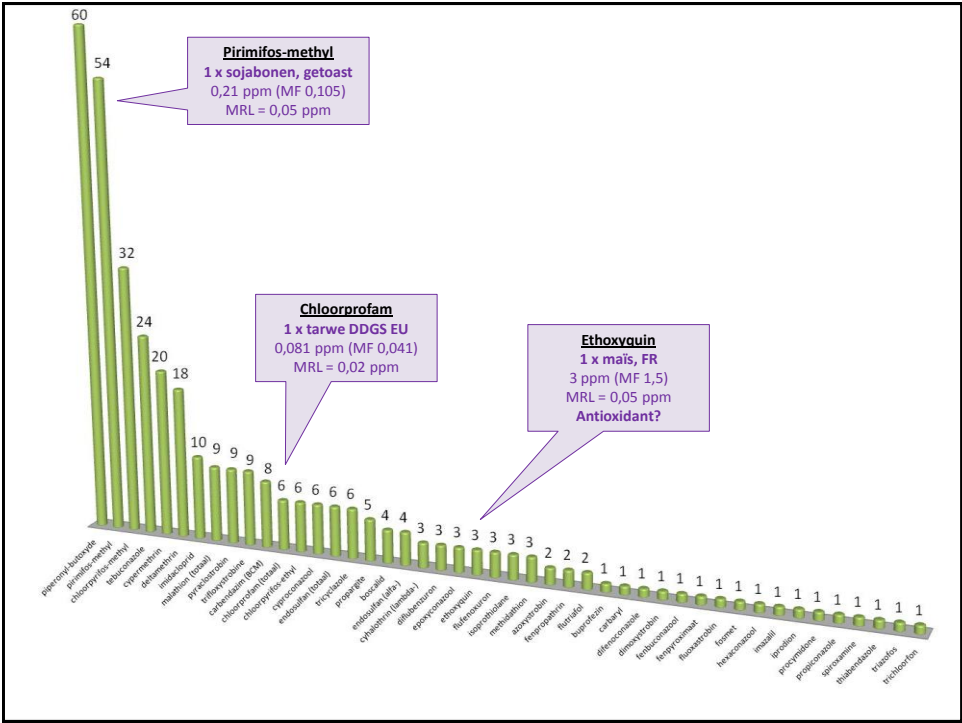
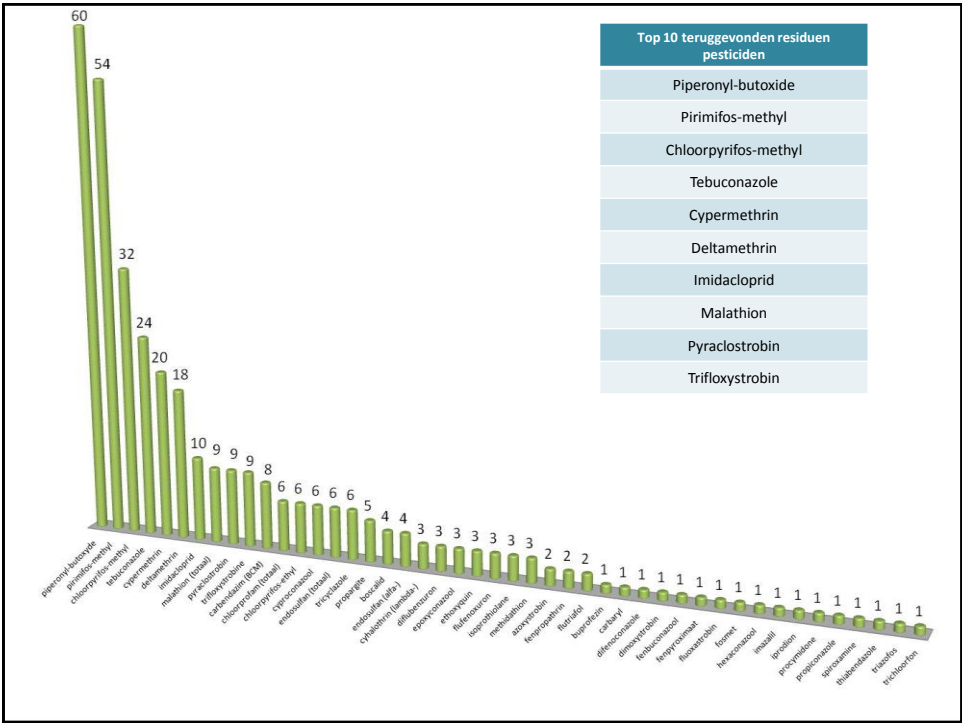
VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

PESTICIDEN

- ✓ Uitgebreide meetonzekerheid 50 %
→ **niet conform** als ondergrens (= gemeten/2) > MRL
- ✓ Volledig overzicht gehalten : <http://www.bemefa.be/AnalysisResultsOverview1.aspx>



46



NIVEAU 2

PESTICIDEN

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

TVM :
AANKOOP

 Inclusief extra monitoring pirimiphos-methyl in sojabonen

Extra monitoring pirimiphos-methyl op sojabonen

MRL = 0,05 mg/kg

* IIV incident mei 2012

Lab	Onderneming	Datum result	Product-Grondstof	pirimifos-methyl (mg/kg)	Meetfout	Opmerkingen
FYTOLAB	FAB A	27/06/2012	Sojabonen getoast	0,21	0,104	overschrijding
FYTOLAB	FAB B	19/07/2012	Sojabonen getoast	N		
FYTOLAB	FAB C	06/08/2012	sojabonen, rauw	N		wel malathion (0,01 mg/kg)
FYTOLAB	FAB D	08/08/2012	Sojabonen getoast	N		
FYTOLAB	FAB E	20/08/2012	Sojabonen getoast	N		
FYTOLAB	FAB F	3/10/2012	Sojabonen getoast	N		
FYTOLAB	FAB G	10/09/2012	Sojabonen getoast	N		
FYTOLAB	FAB H	19/09/2012	Sojabonen getoast	N		wel cyproconazole (0,004 mg/kg)
FYTOLAB	FAB I	11/09/2012	Sojabonen getoast	N		
FYTOLAB	FAB J	10/10/2012	Sojabonen getoast	0,013	0,006	geen overschrijding

NIVEAU 2

PESTICIDEN

TOEVOEGINGSMIDDELEN: AANKOOP

VOEDERMIDDELEN :
AANKOOP

✓ 6/22 positief (residu teruggevonden)
✓ telkens 1 residu per staal
✓ 3 verschillende residuen

RESIDU	TVM	GEHALTE (mg/kg)
Ethoxyquin (LOD 0,05)	Overige sensoriele TVM	0,071 (0,036)
	Overige sensoriele TVM	0,46 (0,23) - AO
	Capsanthin (E 160c)	840 (420) - AO
	Canthaxanthin (E 161g)	16000 (8000) - AO
Imazalil (LOD 0,05)	Overige sensoriele TVM	0,011 (0,006)
Methidathion (LOD 0,02)	Overige sensoriele TVM	0,026 (0,013)



22/22

50

NIVEAU 2



TOEVOEGINGSMIDDELEN : AANKOOP

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB
- Melamine
- Pesticiden



VOORMENGSELS (PREMIX) + MINERAALVOEDERS : AANKOOP

- Zware metalen
- Dioxines en dioxineachtige PCB's
- PCB



VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

- **Alle parameters** (uitz. residuen coccidiostatica)



51

NIVEAU 2

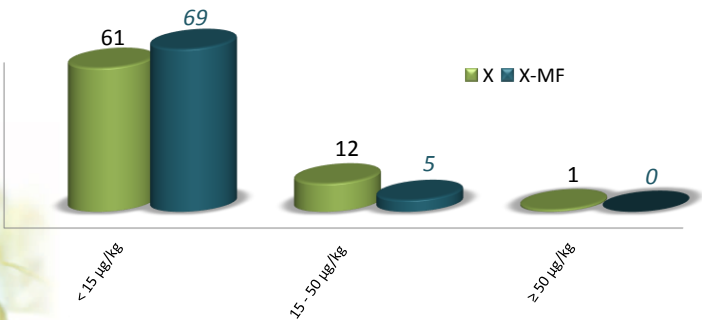
VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

PAK'S

✓ Planning : **74/79**

✓ GMP BT-01: Afkeurgrens / **Actiedrempel** (µg/kg BAPEQ)

- Voedervetten: 50 / **15**
- VM of te verwerken nevenstromen (Vochtgehalte > 16%): 50 / **15**
- VM of te verwerken nevenstromen met droogproces : 50 / **15**
- Overige VM of te verwerken nevenstromen : - / **50**



74/79

52

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

PAK's

✓ ≥ 15 maar $< 50 \mu\text{g/kg BAPEQ}$: 5 resultaten $\rightarrow$ rekening houdend met MF

VOEDERMIDDEL	Gehalte PAK's (MF) ($\mu\text{g/kg BAPEQ}$)	Gehalte PAK's na aftrek meetfout ($\mu\text{g/kg BAPEQ}$)
palmpitvetzuurdestillaten	26 (10)	16
Citruspulp	27 (11)	16
Citruspulp	29 (12)	17
Luzerne – geen contact drooggassen	34 (14)	20
Palmpitvetzuren	82 (33)	49

✓ $\geq 50 \mu\text{g/kg BAPEQ}$: 0 resultaten $\rightarrow$ rekening houdend met MF

74/79

53

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MYCOTOXINES

Aflatoxine B1

✓ Planning

- Mycotoxines : Afla B1, DON, FUM B1, FUM B2, HT2, T2, OTA, ZEA $\rightarrow$ 313 / 328
- Aflatoxine B1 : 313/328 (mycotoxines) + 62/73 (apart) $\rightarrow$ 375 / 401

✓ Norm

- voedermiddelen : 20 ppb

✓ $> 20 \text{ ppb}$: 1 resultaat

- Zonnebloempitten, EU: 37,8 (28,9) ppb $\rightarrow$ NOK

Aflatoxine B1

Categorie	Waarde
<1 ppb (LOD)	366
1-20 ppb	8
>20 ppb	1

375/401

54

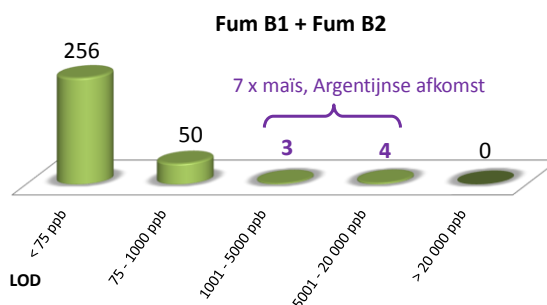
NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MYCOTOXINES

FUM B1 + FUM B2 (fumonisinen)

- ✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarde
 - maïs en maïsbijsproducten : **60 000** ppb
- ✓ Hoogste resultaat = 10 329 (MF 3033) ppb
- ✓ > 60 000 ppb : **0 resultaten**



313/328

55

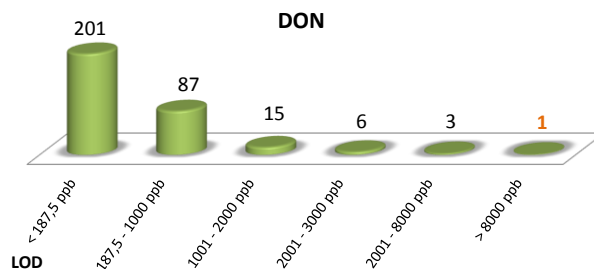
NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MYCOTOXINES

DON (deoxynivalenol)

- ✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarde
 - granen en graanproducten : **8 000** ppb
 - maïsbijsproducten : **12 000** ppb
- ✓ > 8 000 ppb : **1** resultaat
 - Triticale : 8721 (MF 2887) ppb → OK (na aftrek meetfout)



313/328

56

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MYCOTOXINES

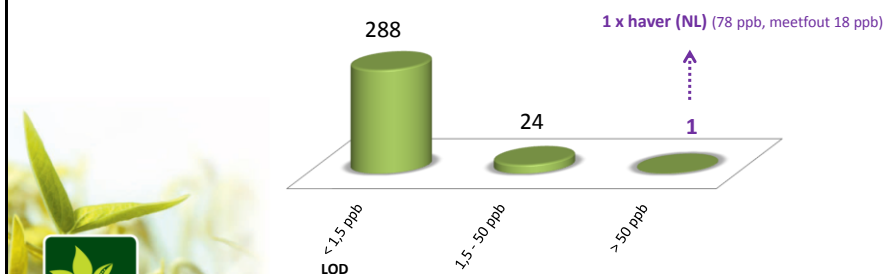
OTA (ochratoxine A)

✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarde

- granen en graanproducten : **250 ppb**

✓ > 80 ppb : **0 resultaten**✓ *Geen overschrijding*

OTA



313/328

57

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MYCOTOXINES

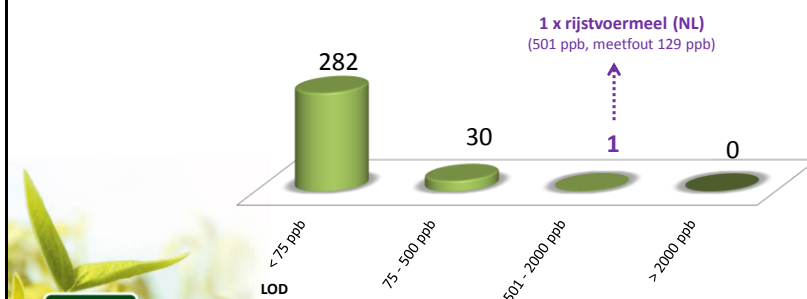
ZEA (zearalenon)

✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarde

- granen en graanproducten : **2 000 ppb**
- maïsbijsproducten : **3 000 ppb**

✓ *Geen overschrijding*

ZEA



313/328

58

NIVEAU 2

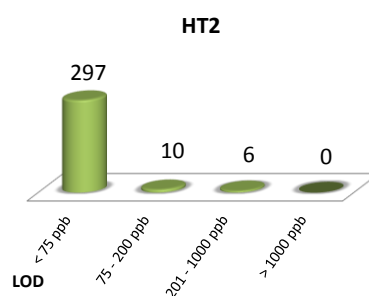
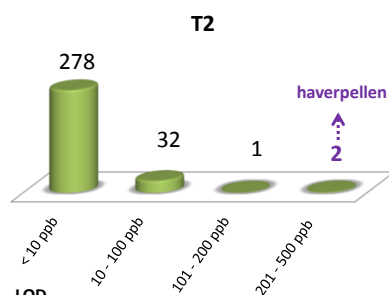
VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MYCOTOXINES

T2, HT2

- ✓ Geen norm / richtwaarden
→ actiegrenzen **feed** (T2 + HT2):

Mengvoeders voor pluimvee	0.4 mg/kg volledig diervoeder (V ^o 12%)	400 ppb
Mengvoeders voor mestvarkens	0.5 mg/kg volledig diervoeder (V ^o 12%)	500 ppb
Mengvoeders voor biggen	0.2 mg/kg volledig diervoeder (V ^o 12%)	200 ppb
Mengvoeders voor kalveren	0.2 mg/kg volledig diervoeder (V ^o 12%)	200 ppb



313/328

59

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

MOEDERKOREN AMBROSIA

Moederkoren

- ✓ Planning : **18/20** (rogge en triticale)
- ✓ Norm : **0,10 %** (m/m)
- ✓ Resultaten : **allen ≤ 0,05 %**

✓ *Geen overschrijding*

Ambrosia

- ✓ Planning : **22/22** (lijnzaad, sojabonen) - 2 resultaten NIET UITVOERBAAR
- ✓ Norm : **0,02 %** (+/- 35 zaden per kg) → 50 mg/kg
- ✓ Resultaten : **alle 20 ≤ 0,005 %**



60

NIVEAU 2

BOTANISCHE ONZUIVERHEDEN

✓ Planning : 22/22

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

✓ 10 botanische onzuiverheden

- * 1. Onkruidzaden en niet gemalen of verpulverde vruchten die alkaloïden, glucosiden of andere giftige stoffen bevatten, afzonderlijk of tezamen, waaronder:
 - *Datura* sp.
- 2. *Crotalaria* spp.
- 3. Zaden en doppen van *Ricinus communis* L., *Croton tiglium* L. en *Abrus precatorius* L., alsook de door verwerking ervan verkregen bijproducten, afzonderlijk of tezamen.
- 4. Beuk, ongeschilde zaden – *Fagus silvatica* L.
- 5. Purgeernoot – *Jatropha curcas* L.
- 6. Indische bruine mosterd – *Brassica juncea* (L.) Czern. Coss. ssp. *integrifolia* (West.) Thell.
- 7. Sareptamosterd – *Brassica juncea* (L.) Czern. en Coss. ssp. *juncea*
- 8. Chinese mosterd – *Brassica juncea* (L.) Czern. en Coss. ssp. *juncea* var. *lutea* Batalin
- 9. Zwarte mosterd – *Brassica nigra* (L.) Koch
- 10. Ethiopische mosterd – *Brassica carinata* A. Braun

✓ Resultaten : **overall afwezig**

✓ Geen overschrijding



22/22

61

NIVEAU 2

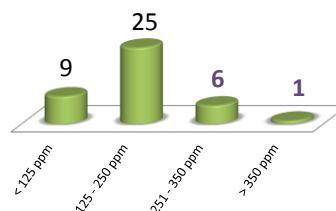
VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

BLAUWZUUR

✓ Planning : 41/42

✓ Norm

- Voedermiddelen : 50 ppm
 - Lijnzaad : 250 ppm
 - Lijnzaadkoeken : 350 ppm
 - Maniokproducten en amandelkoeken : 100 ppm
- } BMP



✓ Resultaten : **7 resultaten > 250 ppm**

- 1 x **lijnzaad EU**: 278 (MF 28) → **NOK**
- 6 x lijnzaadschilfer EU:
 - 263 (MF 26) → OK (onder norm)
 - 267 (MF 27) → OK (onder norm)
 - 279 (MF 28) → OK (onder norm)
 - 294 (MF 29) → OK (onder norm)
 - 300 (MF 30) → OK (onder norm)
 - 384 (MF 38) → OK (meetfout)



41/42

62

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

SALMONELLA
ONOPLO. ONZUIVERH.Salmonella

- ✓ Planning : **116/112**
- ✓ Norm : afwezig / 25 g
- ✓ Resultaten : **2 x Salmonella aanwezig**
 - Cacaopellen: serotypering negatief (Fabrikant FR)
 - Varkensdiermeel: Salmonella O6,7:Z29

Onoplosbare onzuiverheden

- ✓ Planning : **6/6**
- ✓ Norm: **0,15 %**
- ✓ Resultaten : allen < 0,10%

 *Geen overschrijding*


118/123 - 6/7

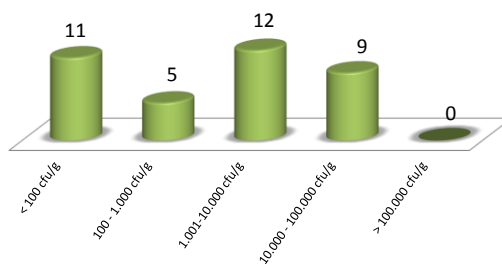
63

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

SCHIMMELS

- ✓ Planning : **37/39**
- ✓ GMP BT-01 – Actiedrempel voedermiddelen : **100.000 CFU/g**
- ✓ Resultaten : **allen < 100.000 cfu/g**

 *Geen overschrijding*


37/39

64

NIVEAU 2

VOEDERMIDDELEN : AANKOOP

ANTIBIOTICA

✓ Planning : 32/32

- 20 x tarwe DDGS / 2 x maïs DDGS
- 8 x gedroogde gist (bijproduct bioethanol)
- 2 x vinasse (bijproduct bioethanol)

✓ Norm + resultaten :

Naam	Norm (ppb)	Resultaten (ppb)
virginiamycine	afwezig	< 25
decoquinate	400	< 100
semduramycine	250	< 62,5
salinomycine	700	< 175
monensin	1250	< 312,5
halofuginone	30	< 15
lasalocid	1250	< 312,5
nicarbazin	1250	< 312,5
robenidine	700	< 175
diclazuril	10	< 2,5
maduramycine	50	< 12,5
narasin	700	< 175

Geen overschrijding

32/32

65

NIVEAU 3

OVERZICHT

MENGVOEDER

- Mycotoxines
- Salmonella

MINERAALVOEDERS : PRODUCTIE

- Zware metalen

NV 3 BIS : MENGVOEDER

- Residuen coccidiostatica

66

NIVEAU 3

OVERZICHT

ANALYSE	GEPLAND	UITGEVOERD	EVALUATIE
4_zware_metalen (As, Cd, Hg, Pb)	146	141	- 5
Mycotoxines	149	149	--
Salmonella	149	164	+ 15
TOTAAL	444	454	+ 10



67

NIVEAU 3

ZWARE METALEN

 MENGVOEDER

- Mycotoxines
- Salmonella
- *Lastenboek plantaardig*

 MINERAALVOEDERS : PRODUCTIE 140/146

- **Zware metalen**



141/146

68

NIVEAU 3

ZWARE METALEN

✓ Planning : 25/30

✓ Norm mineraalvoeders

- Arseen: 12 ppm
- Cadmium : 5 ppm (afh. van fosforgehalte)
- Lood : 15 ppm
- Kwik: 0,2 ppm

✓ Resultaten :

• Arseen:	allen ≤ 5,80 (MF 1,45) ppm	→ OK
• Cadmium:	allen ≤ 2,25 (MF 0,56) ppm	→ OK
• Lood:	allen ≤ 4,90 (MF 1,21) ppm	→ OK
• Kwik:	allen < 0,16 (MF 0,04) ppm	→ OK



Geen overschrijding



141/146

69

NIVEAU 3

MYCOTOXINES

➡

MENGVOEDER

149/149

- Mycotoxines
- Salmonella
- Lastenboek plantaardig

✖

MINERAALVOEDERS : PRODUCTIE

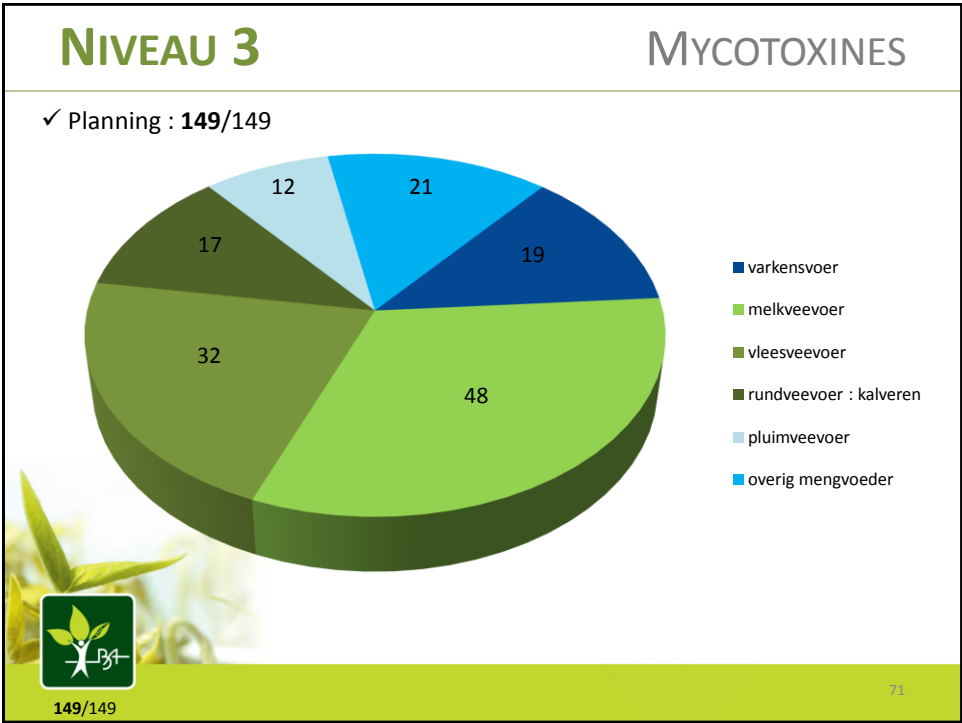
- Zware metalen



149/149

70

35



NIVEAU 3

MYCOTOXINES

Aflatoxine B1

✓ Norm

Voeder	Norm (ppb)
Diervoeders, m.u.v.	10
Melkvee	
Kalveren	5
Biggen	
Jong Pluimvee	
Runderen	
Varkens	20
Pluimvee	

✓ Resultaten

- alle 149 resultaten < 2,5 ppb (LOD)

Geen overschrijding

149/149

72

NIVEAU 3

MYCOTOXINES

FUM B1 + FUM B2 (fumonisinen)

✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarden

Voeder	Norm (ppb)
Aanvullende & volledige diervoeders voor :	
Varkens	5.000
Pluimvee, kalveren, lammeren	20.000
Volwassen herkauwers	50.000

✓ Resultaten

- 142 resultaten < 75 ppb
- 4 resultaten : 75 – 510 ppb → OK


 Geen overschrijding


149/149

73

NIVEAU 3

MYCOTOXINES

DON (deoxynivalenol)

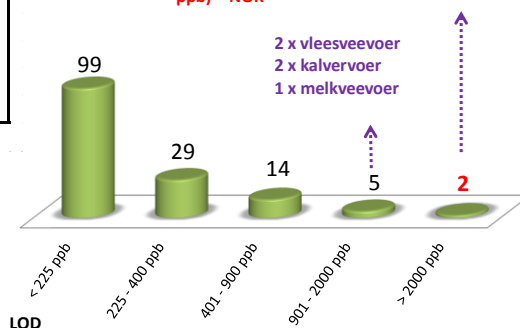
✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarden

✓ Resultaten

Voeder	Norm (ppb)
Aanvullende & volledige diervoeders m.u.v. :	5.000
Varkens	900
Kalveren, lammeren	2.000

1 x overig mengvoeder (mestvee: 2126 ppb = OK)

1 x varkensvoer (2607 ppb (meetfout 863 ppb) = NOK)

 2 x vleesveevoer
 2 x kalvervoer
 1 x melkveevoer


149/149

74

NIVEAU 3

MYCOTOXINES

OTA (ochratoxine A)

✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarden

Voeder	Norm (ppb)
Aanvullende & volledige diervoeders voor :	
Varkens	50
Pluimvee	100

✓ Resultaten

• alle 149 resultaten < 12,5 ppb

✓

Geen overschrijding



149/149

75

NIVEAU 3

MYCOTOXINES

ZEA (zearalenon)

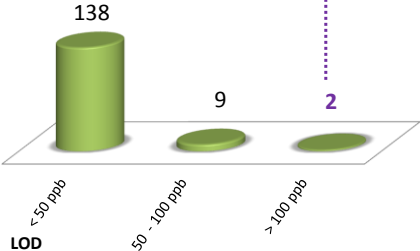
✓ Aanbeveling 2006/576 → richtwaarden

Voeder	RW(ppb)
Aanvullende & volledige diervoeders voor :	
Biggen en gelten	100
Zeugen en mestvarkens	250
Kalveren, melkkoeien, schapen en geiten	500

✓ Resultaten

1 x overig mengvoeder (mestvee: 160 ppb = OK)

1 x melkveevoeder (187 ppb = OK)



138

9

2

<50 ppb

50 - 100 ppb

>100 ppb

LOD

Geen overschrijding

✓



149/149

76

NIVEAU 3

MYCOTOXINES

T2, HT2

✓ Actiegrenzen feed :

Mengvoeders voor pluimvee	0.4 mg/kg volledig diervoeder (V° 12%)	400 ppb
Mengvoeders voor mestvarkens	0.5 mg/kg volledig diervoeder (V° 12%)	500 ppb
Mengvoeders voor biggen	0.2 mg/kg volledig diervoeder (V° 12%)	200 ppb
Mengvoeders voor kalveren	0.2 mg/kg volledig diervoeder (V° 12%)	200 ppb

✓ Resultaten

- HT2 : allen < 75 ppb
- T2 : 148 < 20 ppb

1 resultaat: 30 ppb (meetfout 6,9 ppb)
melkveevoeder → OK

149/149

77

Geen overschrijding

NIVEAU 3

SALMONELLA

➡

MENGVOEDER

164/149

- Mycotoxines
- Salmonella
- Lastenboek plantaardig

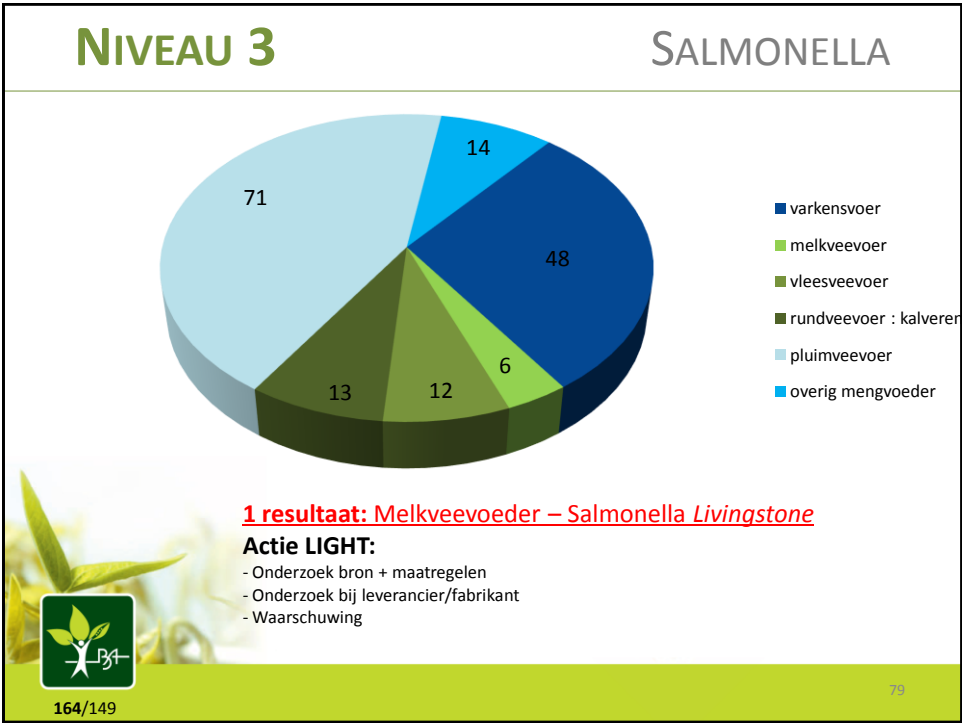
⊗

MINERAALVOEDERS : PRODUCTIE

- Zware metalen

164/149

78



LASTENBOEK PLANTAARDIG

MENGVOEDER

144/149

- Mycotoxines
- Salmonella
- *Lastenboek plantaardig*

MINERAALVOEDERS : PRODUCTIE

- **Zware metalen**

144/14980

NIVEAU 3

LB PLANTAARDIG

Voorwaarde	Matrix	Parameter	Limiet
Dier- en vismeel	Mengvoeder Toevoegingsmiddelen & voormengsels	Bestanddelen van dierlijke oorsprong	Afwezig
Dierlijke vetten	Mengvoeder Toevoegingsmiddelen & voormengsels	Cholesterol als % van totale sterolgehalte	< 5% *
Gerecycleerde vetten	Mengvoeder Toevoegingsmiddelen & voormengsels	Polymere triglyceriden als % op vetgehalte	< 0,9% **

* Limiet kan aangepast worden in overleg met OCI bij gebruik bepaalde grondstoffen.

** Bij overschrijding: onderzoek gebruikte grondstoffen.



144/149

81

NIVEAU 3

LB PLANTAARDIG

Bestanddelen dierlijke oorsprong

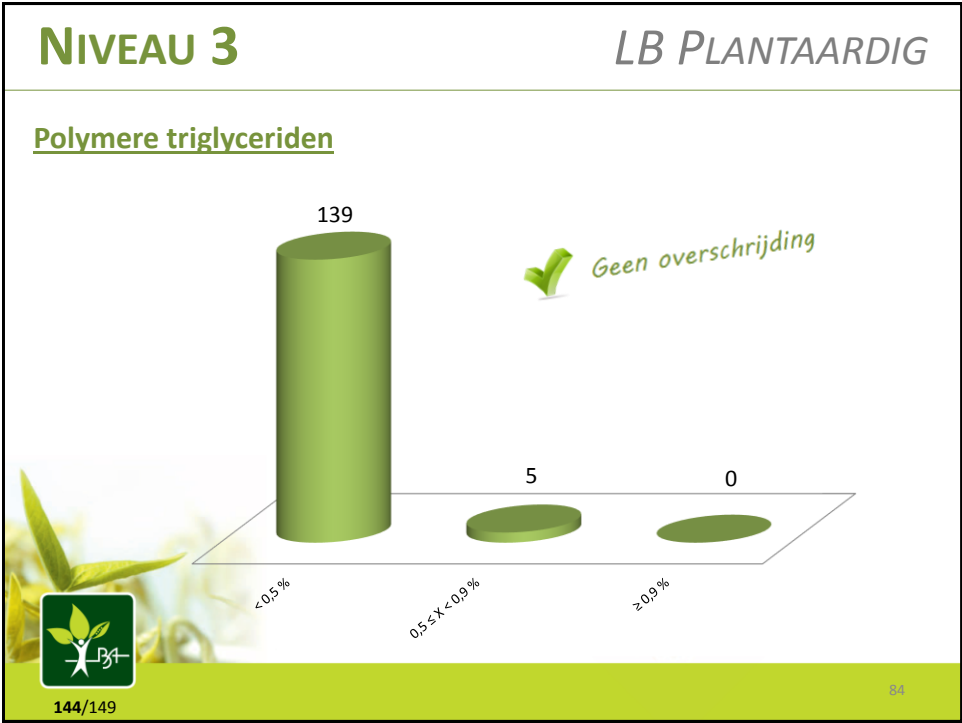
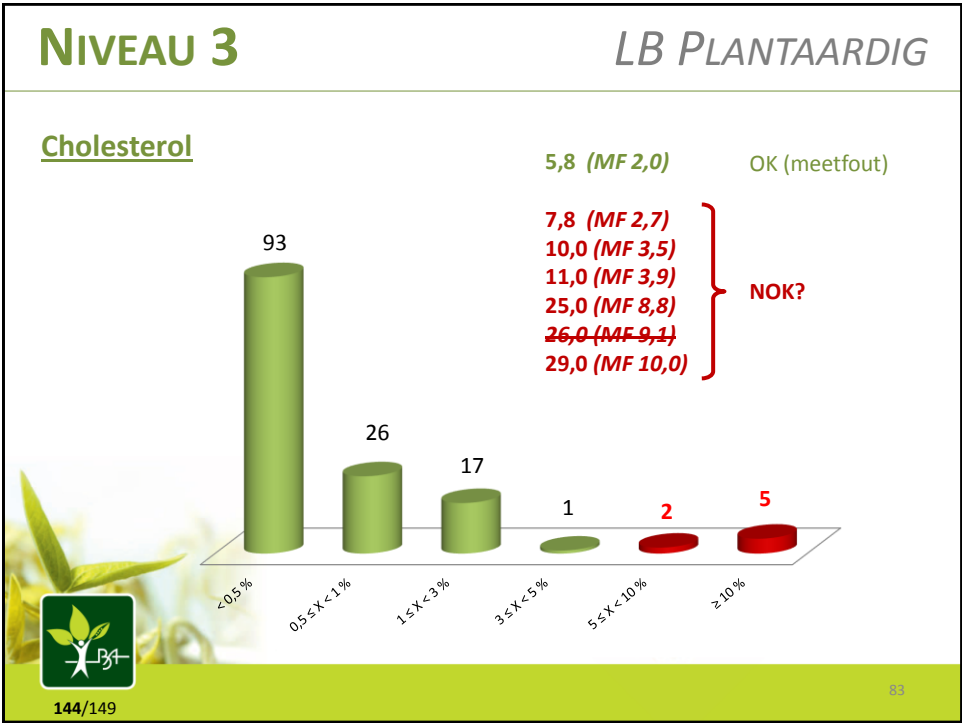
Nergens aangetoond.

 Geen overschrijding



144/149

82



NIVEAU 3

LB PLANTAARDIG

Overschrijding limiet (+/- standaarddeviatie)

- **Tegenanalyse**
- Tracering naar mogelijke **oorzaak** (e.g. gebruik bepaalde grondstoffen)
- Administratieve **tracering** naar geleverde partijen

Overschrijding bij tegenanalyse

- Gedetailleerde **analyse** naar herkomst contaminatie
- Overschrijding niet te verklaren (e.g. gebruik bepaalde grondstoffen) : overleg met OCI mogelijk over **corrigerende maatregelen** → **extra staalname**

Herhaalde overschrijding

- **Intrekking attest**
- **Corrigerende maatregelen** noodzakelijk
- Nieuwe audit + **extra staalnames** (individuele basis)



144/149

85

TIJDSPANNE STAALNAME - VERZENDING

BMP 2012: Aantal dagen tussen staalname en verzending.

Analyse	Aantal staalnames 2012	Aantal dagen tussen staalname en verzending naar labo	
		gemiddeld	mediaan
zware metalen	332	7	2
mycotoxines	548	10*	2
moederkoren	18	4	2
dioxines en dioxineachtige PCBs	218	6	1
niet-dioxineachtige PCBs	117	5	1
PAKs	75	6	2
pesticiden	327	8	3
blauwzuur	43	9	1
melamine	50	6	1
botanische onzuiverheden	69	5	2
ambrosia	43	14	1
onoplosbare onzuiverheden	6	1	0
Salmonella	284	7	2
schimmels	54	6	1,5
antibiotica	32	10	3
residuen coccidiostatica	146	11	3
Lastenboek Plantaardig	144	4	1
BMP Export (Douane-Unie)	192	5	1
TOTAAL	2698	7	



* 5 uitschieters van 1 bedrijf (indien deze niet meegeteld worden, daalt het gemiddelde naar 7)

86

Planning

BMP 2013



87

SECTORAAL BMP BEMEFA 2013

- Nieuw : parameters
 - *PCB's – dierlijke vetten (CER)*
 - *Pakket MK (Macedonië) – BMP Export (Servaco Food Control)*
- Nieuw : verdere automatisering
 - *Overzicht aanvragen Excel: 'nog op te sturen' / 'in werking' / 'geanalyseerd' / 'globaal'*
 - *Overzicht resultaten Excel*
 - *Opmerkingen (nog niet te exporteren naar Excel)*
 - *Contactgegevens onthouden op aanvraagformulier*



88

Planning 2013 : Totaal aantal analyses

Analyse	NV 1	NV 2					NV 3 (bis)				TOTAAL
	premix	TVM	VM	premix	mineraal voeder (aank)	TOTAAL	MV	mineraal voeder (prod)	MV (coccidio)	TOTAAL	
4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	59	22	59	21	1	103		143		143	305
5 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb, F)			32			32					32
Aflatoxine B1			84			84					84
Ambrosia			22			22					22
Antibiotica			31			31					31
Blauwzuur			52			52					52
Botanische onzuiverheden			22			22					22
Dioxines en dioxineachtige PCB's (andere matrices) - dag + 3		66	72	21	1	160					160
Dioxines en dioxineachtige PCB's (vetten & oliën) - dag + 2			32			32					32
Melamine		11	35			46					46
Moederkoren			20			20					20
Mycotoxines			352			352	149			149	501
Onoplosbare onzuiverheden			12			12					12
PAK's			67			67					67
PCB 24h - andere matrices		22	37	21	1	81					81
PCB - dierlijke vetten			32			32					32
Pesticiden		22	261			283					283
Residuen coccidiostatica									149	149	149
Salmonella			115			115	149			149	264
Schimmels			39			39					39
TOTAAL	59	143	1376	63	3	1585	298	143	149	590	2234

89

Planning 2013

NIVEAU 1 – Voormengsels (59 anal.)

	Analyse	#		TOTAAL
		< 4%	> 4%	
NV 1 premix	4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	46	13	59

90

Planning 2013

NIVEAU 2 – voedermiddelen

(1376 analyses)

	Analyse	#
NV 2 VM	4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	59
NV 2 VM	5 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb, F)	32
NV 2 VM	Aflatoxine B1	84
NV 2 VM	Ambrosia	22
NV 2 VM	Antibiotica	31
NV 2 VM	Blauwzuur	52
NV 2 VM	Botanische onzuiverheden	22
NV 2 VM	Dioxines en dioxineachtige PCB's (andere matrices) - dag + 3	72
NV 2 VM	Dioxines en dioxineachtige PCB's (vetten & oliën) - dag + 2	32
NV 2 VM	Melamine	35
NV 2 VM	Moederkoren	20
NV 2 VM	Mycotoxines	352
NV 2 VM	Onoplosbare onzuiverheden	12
NV 2 VM	PAK's	67
NV 2 VM	PCB 24h - andere matrices	37
NV 2 VM	PCB - dierlijke vetten	32
NV 2 VM	Pesticiden	261
NV 2 VM	Salmonella	115
NV 2 VM	Schimmels	39
TOTAAL	NIVEAU 2 - VOEDERMIDDELEN	1376

91

Planning 2013

NIVEAU 2 – TVM (143 anal.) /

voormengsels (63 anal.) /

mineraalvoeders (aankoop) (3 anal.)

	Analyse	#
NV 2 TVM	4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	22
NV 2 TVM	Dioxines en dioxineachtige PCB's (andere matrices) - dag + 3	66
NV 2 TVM	Melamine	11
NV 2 TVM	PCB 24h - andere matrices	22
NV 2 TVM	Pesticiden	22
		143
NV 2 premix	4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	21
NV 2 premix	Dioxines en dioxineachtige PCB's (andere matrices) - dag + 3	21
NV 2 premix	PCB 24h - andere matrices	21
		63
NV 2 min.	4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	1
NV 2 min.	Dioxines en dioxineachtige PCB's (andere matrices) - dag + 3	1
NV 2 min.	PCB 24h - andere matrices	1
		3
TOTAAL	NIVEAU 2 - TVM / PREMIX / MINERAALVOEDERS (aankoop)	209

92

Planning 2013

NIVEAU 3 – MV (298 anal.) /
mineraalvoeders (productie) (143 anal.)

NIVEAU 3 bis – MV (149 anal.)

	Analyse	#
NV 3 min.	4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	143
NV 3 MV	mycotoxines	149
	<i>melkvee</i>	50
	<i>kalf</i>	19
	<i>vleesvee</i>	22
	<i>pluimvee</i>	18
	<i>varken</i>	20
	<i>andere</i>	20
NV 3 MV	Salmonella	149
	<i>melkvee</i>	12
	<i>kalf</i>	5
	<i>vleesvee</i>	11
	<i>pluimvee</i>	70
	<i>varken</i>	42
	<i>andere</i>	9
NV 3 bis MV	Residuen coccidiostatica	149
TOTAAL	NIVEAU 3 - MENGVOEDERS + MINERAALVOEDERS	590



93

SECTORAAL BMP BEMEFA 2013

- LASTENBOEK PLANTAARDIG -

- Planning op sectoraal niveau :
149 analyses (*voeder niet gespecificeerd*)
labo = **ECCA**
- 1 staalname door de **OCI** → overzicht OCI
 - Staalname tijdens de audit
 - Via lijst + selectie door OCI



Zie *kwaliteit > kwaliteitssystemen > BEMEFA*

94



DANK U VOOR UW
AANDACHT



95