



**WETENSCHAPPELIJK COMITÉ  
VAN HET FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE VEILIGHEID  
VAN DE VOEDSELKETEN**

**ADVIES 04-2013**

**Onderwerp: Evaluatie van de scores die aan gevaren toegekend worden in het kader van de programmering van de officiële controles (dossier Sci Com 2012/26).**

Advies goedgekeurd door het Wetenschappelijk Comité op 18 januari 2013.

**Samenvatting**

Het Wetenschappelijk Comité heeft de scores geëvalueerd die toegekend worden aan de ernst van de nadelige gevolgen van gevaren (voedselveiligheid, diergezondheid en plantengezondheid) in het kader van de programmering van de officiële controles van het FAVV, teneinde de aanwezigheid van een gevaar in de voedselketen te detecteren. Het Wetenschappelijk Comité formuleert verschillende algemene en specifieke aanbevelingen.

**Summary**

**Advice 04-2013 of the Scientific Committee of the FASFC on the evaluation of the scores attributed to hazards in the context of the programming of the official controls**

The Scientific Committee has assessed the scores attributed to the severity of the adverse effects of hazards (food safety, animal health and plant health) in the context of the programming of the official controls of the FASFC, in order to detect the presence of a hazard in the food chain. The Scientific Committee formulates several general and specific recommendations.

**Sleutelwoorden**

Score – gevaar – programmering – officiële controles

## 1. Referentietermen

Er wordt aan het Wetenschappelijk Comité gevraagd om de scores te evalueren die toegekend worden aan de ernst van de nadelige gevolgen van gevaren (voedselveiligheid, diergezondheid en plantengezondheid) in het kader van de programmering van de officiële controles van het FAVV, teneinde de aanwezigheid van een gevaar in de voedselketen te detecteren. Deze scores zijn één van de parameters die door het FAVV gebruikt worden om het aantal te programmeren officiële controles te bepalen (zie ook de procedure 'Methodologie voor het opstellen van het programma van de officiële controles van het FAVV analyses en inspecties 2009/78/PCCB').

Overwegende de besprekingen tijdens de werkgroepvergaderingen van 20 december 2012 en 3 januari 2013, en de plenaire zitting van 18 januari 2013;

**geeft het Wetenschappelijk Comité het volgende advies:**

## 2. Inleiding

In het kader van de programmering van de officiële controles van het FAVV die erop gericht is om de aanwezigheid van een gevaar in de voedselketen te detecteren, legt de procedure 'Methodologie voor het opstellen van het programma van de officiële controles van het FAVV analyses en inspecties 2009/78/PCCB' de inachtneming van verschillende parameters op, waaronder deze van de ernst van de nadelige gevolgen van gevaren.

Algemeen is de schaal voor het toekennen van scores aan de ernst van de nadelige gevolgen de volgende:

- **score 1:** niet of weinig ernstig (bijv. parameters die niet direct iets te maken hebben met voedselveiligheid, gezondheid van planten of dieren en waarvan de eventuele economische gevolgen weinig belangrijk zijn);
- **score 2:** waarschijnlijk ernstig, parameters die een aanwijzing zijn voor de levensmiddelenhygiëne; als standaard aangenomen waarde als nauwkeuriger aanduidingen ontbreken;
- **score 3:** ernstig (bijv. toxicogenen in voedsel en agentia die ziekten veroorzaken die gepaard gaan met een matige gastro-enteritis);
- **score 4:** zeer ernstig (bijv. toxicogenen in voedsel en agentia die ziekten veroorzaken met een lage infectieuze dosis en/of met een hoge sterfte).

De ernst van de nadelige gevolgen wordt dan geassocieerd met de twee andere componenten van de blootstelling, met name het optreden in de te bemonsteren populatie en de bijdrage van de populatie aan de totale blootstelling, volgens de volgende formule :

$$\text{Ernst effect} + (\text{Optreden} \times \text{Bijdrage populatie})$$

Dit vormt de risicobeoordeling die toelaat het betrouwbaarheidsniveau vast te stellen volgens de volgende verdeling die is opgemaakt door het DG Controlebeleid van het FAVV :

- 90 % : risicobeoordeling met score van 2 tot 6 (bijv. geringe toxiciteit, beperkte verontreiniging via in aanmerking genomen producten) ;
- 95 % : risicobeoordeling met score van 7 tot 12 (bijv. gemiddelde toxiciteit, gemiddelde verontreiniging via in aanmerking genomen producten) ;
- 99 % : risicobeoordeling met score van 13 tot 20 (bijv. product is belangrijke bron van verontreiniging van de voedselketen door een (zeer) gevaarlijke verontreiniging).

In het verleden heeft het Wetenschappelijk Comité reeds verschillende adviezen uitgebracht over de scores die toegekend worden aan de ernst van de nadelige gevolgen van gevaren: zie Advies 40-2005 en zijn amendement (FAVV, 2005; FAVV, 2006), alsook de Adviezen 13-2010, 14-2010 en 21-2010 (FAVV, 2010a; FAVV, 2010b; FAVV, 2010c). Echter, rekening

houdend met de evolutie van enerzijds de wetenschappelijke kennis en anderzijds de databanken van het FAVV, werd aan het Wetenschappelijk Comité opnieuw gevraagd om de toekenning van de ernst van de nadelige gevolgen van gevaren te herzien en, in voorkomend geval, te vervolledigen.

### 3. Advies

Het Wetenschappelijk Comité is van mening dat het niet mogelijk is om aan bepaalde 'kwaliteitsparameters' (bijv. de wateractiviteit of de vriespunt) een score toe te kennen aangezien het hier niet over een gevaar op zich gaat. Parameters die de gevaren beïnvloeden, kunnen aldus niet gescoord worden. Een ongunstig resultaat voor deze kwaliteitsparameters kan echter eventueel leiden tot (een verhoogde kans op) de aanwezigheid van gevaren.

Het Wetenschappelijk Comité is verder ook van mening dat, omwille van volledigheid, de lijst met parameters alle dierziekten die voorkomen in de Belgische wetgeving (cfr. KB van 24 maart 1987 met betrekking tot de diergezondheid) dient te bevatten, evenals alle schadelijke organismen voor planten die vermeld worden in de Belgische wetgeving (cfr. KB van 10 augustus 2005 met betrekking tot de bestrijding van schadelijke organismen bij planten en plantaardige producten).

Er dient opgemerkt te worden dat bepaalde parameters overeenstemmen met 'profielen' of, met andere woorden, groepen van individuele parameters. Het gaat over de parameters die beginnen met 'PPG00' in de initiële tabel. In dat geval wordt een generieke score toegekend aan het 'profiel' dat overeenkomt met de individuele score van het gevaar dat de meest nadelige gevolgen met zich meebrengt, zoals aangegeven in het detail van het betreffende 'profiel'.

#### 3.1. Partim 'Microbiologische contaminanten en diergezondheid'

##### 3.1.1. Algemene aanbevelingen

Zoals reeds werd aanbevolen in Advies 21-2010 (FAVV, 2010c), dient naast de scores voor het belang voor de volksgezondheid, diergezondheid en plantengezondheid, een vierde score opgenomen te worden voor "het belang voor de goede beheersing van het voedselveiligheidssysteem". In deze kolom kunnen de microbiologische indicatororganismen gescoord worden.

De scores in de kolom 'Effet' van de lijst hebben geen wetenschappelijke betekenis en bijgevolg zullen enkel scores toegekend worden aan de vier bovenvermelde categorieën.

Er wordt aangeraden om voor de parameters totaal aëroob kiemgetal, totaal gisten en schimmels, *Escherichia coli* en *Enterobacteriaceae* in levensmiddelen een score 3 te gebruiken voor "het belang voor de goede beheersing van het voedselveiligheidssysteem".

Gezien de parameters "Enterococcen" en "Fecale streptococcen" hetzelfde type van fecale kiemen betreft, dienen deze samengenomen te worden als groep "Enterococcen" en dient een score van 2 toegekend te worden voor het belang voor de goede beheersing van het voedselveiligheidssysteem.

Er wordt beslist om het Porcien Reproductief en Respiratoir Syndroom (PRRS) virus en Schmallenberg virus niet toe te voegen aan de lijst aangezien deze beide virussen endemisch zijn en ook niet aangifteplichtig zijn of zullen worden.

##### 3.1.2. Specifieke aanbevelingen

Het Wetenschappelijk Comité formuleert eveneens de volgende specifieke aanbevelingen:

| Parameter   | Score           |                     |                        |                                       | Commentaren/Opmerkingen   |
|---|-----------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
|   | Volksgezondheid | Dierlijke productie | Plantaardige productie | Beheersing voedselveiligheids-systeem |   |
| <b>Parameters waarvoor nog geen score bestaat</b>     |                 |                     |                        |                                       |   |
| Genotypering  |                 |                     |                        | 3                                     |   |
| Genotypering gelinkt aan de gevoeligheid voor scrapie |                 | 3                   |                        |                                       |   |
| Sulfietreducerende anaërobe (detectie)                |                 |                     |                        | 2                                     | Deze parameter wordt toegepast om de waterkwaliteit te bepalen.   |
| Baseline study breeding pigs MRSA                     | 3               |                     |                        |                                       | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter 'MRSA' die deel uitmaakt van dit profiel.   |
| Baseline study breeding pigs <i>Salmonella</i>        | 3               |                     |                        |                                       | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Salmonella</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Baseline study <i>Campylo</i> broilers                | 3               |                     |                        |                                       | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Campylobacter</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.   |
| Baseline study <i>Campylo/Salm</i> broilers carcasses | 3               |                     |                        |                                       | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameters die opgenomen zijn in dit profiel.   |
| Baseline study <i>Listeria</i> bij staalname          | 4               |                     |                        |                                       | Aangezien een score van 4 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Listeria monocytogenes</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Baseline study <i>Listeria</i> op TGT                 | 4               |                     |                        |                                       | Aangezien een score van 4 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Listeria monocytogenes</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| <i>Coxiella burnetii</i> (detectie)                   | 3               | 3                   |                        |                                       |   |
| CVTI/TIAC   |                 |                     |                        |                                       | Schrappen uit de lijst, aangezien dit geen gevaar op zich is, maar eerder het gevolg van de aanwezigheid van één of meerdere gevaren.   |
| Eiwitafbraak (TNBS-methode)                           |                 |                     |                        | 3                                     |   |
| <i>Escherichia coli</i> O andere (detectie)           | 4               |                     |                        |                                       | Deze term dient vervangen te worden door "humaan pathogene VTEC".   |
| Totaal kiemgetal aëroob 55 °C                         |                 |                     |                        | 2                                     |   |
| Totaal kiemgetal anaëroob 37 °C                       |                 |                     |                        |                                       | Conform het Advies 25-2012 (FAVV, 2012) van het Wetenschappelijk Comité zal deze analyse in de toekomst niet meer uitgevoerd worden in het kader van het bacteriologisch vleesonderzoek. Op basis van expertopinie en na analyse van de |

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
|  |   |   |  |   | verkregen laboresultaten is gebleken dat de bepaling van het totaal anaëroob kiemgetal in het kader van het bacteriologisch vleesonderzoek weinig meerwaarde heeft. Het is bijgevolg aangewezen deze parameter te schrappen.  |
| Totaal aëroob kiemgetal bij 21°C                   |   |   |  | 3 |   |
| Totaal aëroob kiemgetal bij 21°C na incubatie      |   |   |  | 3 |   |
| Totaal aëroob kiemgetal bij 6°C                    |   |   |  | 3 |   |
| <i>Listeria monocytogenes</i> (detectie/telling)   | 4 |   |  |   |   |
| <i>Melissococcus pluton</i> (Europees vuilbroed)   |   | 4 |  |   |   |
| Microbiologie snelverkoop A op TGT                 | 3 |   |  |   | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Salmonella</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Microbiologie snelverkoop A staalname              | 4 |   |  |   | Aangezien een score van 4 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Listeria monocytogenes</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Microbiologie snelverkoop B op TGT                 | 3 |   |  |   | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Salmonella</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Microbiologie snelverkoop B staalname              | 3 |   |  |   | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Salmonella</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Microbiologie                                      | 4 |   |  |   | Aangezien een score van 4 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Listeria monocytogenes</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| MRSA (detectie)                                    | 3 |   |  |   | Bij deze parameter dient de opmerking gemaakt te worden dat de overdracht van deze kiem via voeding niet als een risicofactor dient beschouwd te worden, maar dat de overdracht naar de mens via direct contact werd vastgesteld. Het gaat hier voornamelijk om een risico voor personen die in direct contact zijn met dieren door hun beroepssituatie zoals veehouders en hun familie, dierenartsen, enz. |
| <i>Paenibacillus larvae</i> (Amerikaans vuilbroed) |   | 4 |  |   |   |
| Parameters microbiologie leidingwater              |   |   |  | 3 | Aangezien een score van 3 is toegekend aan de individuele parameter ' <i>Escherichia coli</i> ' die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Profiel FREE vuilbroed                             |   | 4 |  |   | Aangezien een score van 4 is toegekend aan de individuele parameters ' <i>Paenibacillus larvae</i> ' en ' <i>Melissococcus pluton</i> ' die dit profiel uitmaken.   |

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| Screening bijenvirussen                            |   | 3 |  |   |  |
| <i>Streptococcus thermophilus</i> (detectie)       |   |   |  |   | Te schrappen uit de lijst, aangezien de toepassing ervan onbekend is.  |
| VTI/TIA (< 2 pers.)                                |   |   |  |   | Schrappen uit de lijst, aangezien dit geen gevaar op zich is, maar eerder het gevolg van de aanwezigheid van één of meerdere gevaren.                                |
| Gisten (telling)                                   |   |   |  | 3 |  |
| Epizoötisch ulceratief syndroom                    |   | 4 |  |   |  |
| <i>Acarapis woodi</i> (mijtziekte)                 |   | 4 |  |   |  |
| <i>Aethina tumida</i> (kleine bijenkastkever)      |   | 4 |  |   |  |
| <i>Bonamia exitiosa</i>                            |   | 4 |  |   |  |
| <i>Bonamia oestrea</i>                             |   | 4 |  |   |  |
| <i>Marteilia refringens</i>                        |   | 4 |  |   |  |
| <i>Microcytos mackini</i>                          |   | 4 |  |   |  |
| <i>Nosema</i> spp.                                 |   | 4 |  |   |  |
| Parasieten van kikkerbilen                         | 3 | 3 |  |   |  |
| Visparasieten                                      | 3 | 3 |  |   |  |
| <i>Perkinsus marinus</i>                           |   | 4 |  |   |  |
| <i>Tropilaelaps</i> spp.                           |   | 4 |  |   |  |
| <i>Toxoplasma gondii</i>                           | 4 | 3 |  |   |  |
| Infectieuze zalmanemie                             |   | 4 |  |   |  |
| Koï herpes virus (KHV)                             |   | 4 |  |   |  |
| Besmetting met het yellow-head-virus               |   | 4 |  |   |  |
| Besmetting met het wittevekkenvirus                |   | 4 |  |   |  |
| Epizoötische hematopoïetische necrose              |   | 4 |  |   |  |
| IHN infectieuze hematopoïetische necrose           |   | 4 |  |   |  |
| VHS virale hemorrhagische septicemie               |   | 4 |  |   |  |
| Besmetting met het taura-syndroom-virus            |   | 4 |  |   |  |
| <i>Varroa destructor</i>                           |   | 4 |  |   |  |
| <i>Trichinella spiralis</i>                        | 4 |   |  |   |  |
| Wateractiviteit                                    |   |   |  |   | Cfr. gemeenschappelijke algemene opmerking hierboven met betrekking tot de 'kwaliteitsparameters'.   |
| Watercapaciteit Ca (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> |   |   |  |   |  |
| Respiratietest (Oxitop)                            |   |   |  |   |  |
| Zuurstofverbruik                                   |   |   |  |   |  |
| <b>Parameters waarvoor reeds een score bestaat</b> |   |   |  |   |  |
| <i>Yersinia</i> spp.                               | 3 |   |  |   | Deze term dient vervangen te worden door "humaan pathogene <i>Yersinia enterocolitica</i> " met verwijzing naar de humaan pathogene biotypes en eventuele serotypes. |
| Coliformen (telling/detectie)                      |   |   |  | 2 | Een score van 2 toekennen voor de goede beheersing van het voedselveiligheidssysteem voor de thermotolerante coliformen.   |
| <i>Clostridium botulinum</i>                       | 4 | 4 |  |   | Een score van 4 toekennen voor dierlijke productie.  |
| Enterohemorrhagische <i>Escherichia coli</i> O157  | 4 |   |  |   | Een score van 4 toekennen enkel voor volksgezondheid en niet voor dierlijke productie.   |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                      | 4 |   |  |   | Specificeer "wanneer het aantal  |

|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
|   |   |   |  |   | bacteriën > 100 per gram product bij de uiterste consumptiedatum".   |
| <i>Vibrio cholerae</i> O1 en O139                                     | 4 |   |  |   | Vervang "cholerae" door "cholerae" en maak het onderscheid tussen O1 en O139, en niet-O1. Specificeer "wanneer het aantal bacteriën > 1.000 per gram product".                               |
| <i>Vibrio cholerae</i> niet-O1  | 3 |   |  |   | Vervang "cholerae" door "cholerae" en maak het onderscheid tussen O1 en O139, en niet-O1. Specificeer "wanneer het aantal bacteriën > 1.000 per gram product".                               |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i>  | 3 |   |  |   | Specificeer "wanneer het aantal bacteriën > 1.000 per gram product".   |
| Ziekte van Aujeszky Virus   |   | 4 |  |   | Een score van 4 i.p.v. 3 toekennen.  |
| Norovirus   | 3 |   |  |   | Een score van 3 toekennen enkel voor volksgezondheid en niet voor dierlijke productie.   |
| <b>Suggestie om de volgende parameters aan de lijst toe te voegen</b> |   |   |  |   |  |
| Oyster herpesvirus  |   | 4 |  |   |  |
| Hepatitis E virus   | 4 |   |  |   |  |
| Boviene Virale Diarree (BVD) virus                                    |   | 3 |  |   |  |
| Infectieuze Boviene Rhinotracheïtis (IBR) virus                       |   | 3 |  |   |  |
| Epizootic haemorrhagic disease virus                                  |   | 4 |  |   |  |
| <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>                   |   | 4 |  |   |  |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>             |   | 3 |  |   |  |
| <i>Mycobacterium bovis</i>  | 4 | 3 |  |   |  |
| <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> Small colonies      |   | 4 |  |   |  |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                                     | 4 | 3 |  |   | Toe te voegen aan de lijst aangezien een besmette veehouder de ziekte kan overdragen op zijn dieren.   |
| <i>Pseudomonas</i> spp.   |   |   |  | 3 |  |
| <i>Salmonella typhi</i>   | 4 |   |  |   |  |
| <i>Shigella</i>   | 3 |   |  |   | Specificeer "voor de stammen die in België aanwezig zijn".   |
| <i>Vibrio vulnificus</i>  | 4 |   |  |   | Toe te voegen aan de lijst en specificeer dat overdracht niet via voeding maar via direct contact gebeurt.   |
| <i>Besnoitia besnoiti</i>   |   | 4 |  |   | Gezien het opkomen van de besnoitiose in Frankrijk en in Europa.   |
| <i>Cysticercus bovis</i>  | 3 |   |  |   | Toe te voegen aan de lijst van de parasieten (cestoden). Larve van de <i>Taenia saginata</i> bij runderen. De controle wordt tegenwoordig reeds in de praktijk uitgevoerd in het slachthuis. |
| <i>Cysticercus cellulosae</i>   | 4 |   |  |   | Toe te voegen aan de lijst van de parasieten (cestoden). Larve van de <i>Taenia solium</i> bij varkens. De controle wordt tegenwoordig reeds in de praktijk uitgevoerd in het slachthuis.    |
| <i>Cryptosporidium</i>  | 3 |   |  |   | Aan de lijst toe te voegen in een nieuwe rubriek "Protozoaire  |

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
|  |   |   |  |  | parasieten”.   |
| <i>Echinococcus granulosus</i>   | 4 |   |  |  |  |
| <i>Echinococcus multilocularis</i>   | 4 |   |  |  |  |
| <i>Neospora caninum</i>  |   | 4 |  |  |  |
| Trichines  | 4 |   |  |  |  |
| TSE bij schapen  |   | 4 |  |  |  |
| TSE bij geiten   |   | 4 |  |  |  |
| Mond en klauwzeer virus  |   | 4 |  |  |  |
| Infectieuze anemie virus bij paarden   |   | 4 |  |  |  |
| Enzoötische meningo-encefalomyelitis virus (en in het bijzonder West-Nijlkoorts virus, of West-Nijl virus) | 4 | 4 |  |  | Specificeer dat overdracht niet via voeding maar via vectoren gebeurt. |
| Paardenpestvirus   |   | 4 |  |  |  |
| Vesiculaire stomatitis virus   |   | 4 |  |  |  |
| Blauwtongvirus   |   | 4 |  |  |  |
| Runderpestvirus  |   | 4 |  |  | Specificeer dat dit virus wereldwijd is uitgeroeid.                    |
| Rift Valley Fever virus  | 4 | 4 |  |  |  |
| Nodulaire dermatose virus  |   | 4 |  |  |  |
| Schapenpokken virus  |   | 4 |  |  |  |
| Geitenpokken virus   |   | 4 |  |  |  |
| Enzoötische encefalomyelitis van varken (ziekte van Teschen)   |   | 2 |  |  |  |
| Vesiculaire varkensziekte  |   | 4 |  |  |  |
| Afrikaanse varkenspest   |   | 4 |  |  |  |
| Virale enteritis bij nertsen   |   | 2 |  |  |  |
| Pseudo-vogelpest (Newcastle disease)   |   | 4 |  |  |  |

### 3.2. Partim ‘Chemische contaminanten’

#### 3.2.1. Algemene aanbevelingen

Voor wat betreft de pesticiden, is de benadering voorgesteld door de expert van het FAVV de volgende:

- De toekenning van een score op basis van de waarde van de ARfD of de ADI voor de individuele pesticiden volgens de volgende schaal:
  - ARfD (of ADI) < 0,01 mg/kg l.g./dag = score 4
  - ARfD (of ADI) 0,01 - 0,1 mg/kg l.g./dag = score 3
  - ARfD (of ADI) > 0,1 mg/kg l.g./dag = score 2
  - ARfD (of ADI) niet nodig = score 1
- Voor de profielen van de pesticiden, worden ieder jaar de non-conformiteiten van de twee voorgaande jaren in acht genomen. Een score werd toegekend aan de pesticiden waarvoor een non-conformiteit werd geobserveerd. De score van het profiel (groep) komt overeen met de score van het pesticide met de laagste ARfD of ADI.

Het Wetenschappelijk Comité is van mening dat in deze benadering de verdienste heeft dat ze logisch en gemakkelijk toe te passen is. Deze benadering houdt evenwel geen rekening met alle nadelige gevolgen. Naast de classificatie van het IARC (International Agency for Research on Cancer), dient de benadering eveneens de endocriene effecten of de bioaccumulatie in rekening te brengen. Aldus kunnen bepaalde substanties met een lage ARfD, of zelfs geen ARfD, toch nadelige gevolgen hebben die meer nadelig zijn dan de acute effecten. Bijvoorbeeld, benomyl (wordt nog gebruikt in de tuinbouw in het buitenland) heeft geen ARfD maar een ADI van 0,1 mg/kg l.g./dag. Deze parameter zou een score van 3 moeten hebben wanneer hij geassocieerd wordt met de risicoaanduidingen R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden), R61 (Risico tijdens de zwangerschap op nadelige gevolgen voor



het kind) en R46 (Kan erfelijke genetische schade veroorzaken). Deze parameter dient bijgevolg logischerwijs eerder een score van 4 te hebben. Bovendien zou het, zoals voor de andere “niet-geautoriseerde” parameters (bijvoorbeeld malachietgroen, chlooramfenicol...), voor dewelke men van mening was om bij voorkeur een nieuwe groep van parameters “verboden substanties” te creëren (zie Advies 14-2010 (FAVV, 2010b)), opportuun zijn om een onderscheid te maken tussen geautoriseerde pesticiden in Europa en degene die dit niet/niet meer zijn. Deze verboden pesticiden zouden een hogere score moeten krijgen. Voor wat betreft de profielen met pesticiden, heeft het Wetenschappelijk Comité begrip voor de praktische redenen voor de gevolgde werkwijze. Het gaat hierbij echter niet meer om een aanpak die louter gebaseerd is op de ernst van de nefaste effecten van de individuele pesticiden die deel uitmaken van deze profielen. Het is daarom aan te raden een meer genuanceerde werkwijze toe te passen, die zich niet enkel baseert op de ARfD-waarde als belangrijkste criterium.

Het Wetenschappelijk Comité beveelt eveneens aan om de titel/benaming van de migratieparameters te harmoniseren. Het zou beter zijn om de naam van de substantie te vermelden zonder te verduidelijken of het gaat om de analyse van de migratie of om de migratie van de substantie. Dit zou toelaten om dubbele parameters te schrappen.

Het Wetenschappelijk Comité raadt verder aan om voor alle vermelde chemische substanties in de lijst het CAS (*Chemical Abstracts Service*) nummer te vermelden om alle parameters ondubbelzinnig te kunnen identificeren.

### 3.2.2. Specifieke aanbevelingen

Het Wetenschappelijk Comité formuleert eveneens de volgende specifieke aanbevelingen:

| Parameter                            | Score           |                  | Commentaren/Opmmerkingen  |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|---|
|                                      | Volksgezondheid | Dierengezondheid |   |
| <b>Kleurstoffen</b>                  |                 |                  |   |
| Ponceau 4R, cochenille rood A (E124) | 2               |                  |   |
| Victoria Pure Blue BO                | 2               |                  |   |
| <b>Bewaarmiddelen</b>                |                 |                  |   |
| Azijnzuur                            | 1               |                  |   |
| Citroenzuur                          | 1               |                  |   |
| Zoetstof                             | 1               |                  |   |
| Neotaam (E961)                       | 1               |                  | Neotaam (E961) is kunstmatig zoetmiddel met E-nummer.   |
| Morfoline                            | 2               |                  | Morfoline is een niet-toegelaten additief, wordt gebruikt als emulgator en drager voor was bij oppervlaktebehandeling van fruit. Ook van toepassing als corrosie-inhibitor bij stoom.<br>Op zichzelf weinig toxisch maar wordt in aanwezigheid van nitriet omgezet tot N-nitrosomorfoline, een genotoxisch carcinogeen. |
| <b>Allergenen</b>                    |                 |                  |   |
| Allergenen van selderij              | 2               |                  |   |
| Allergenen van schaaldieren          | 3               |                  |   |
| Allergenen van lupine                | 2               |                  |   |
| Allergenen van weekdieren            | 3               |                  |   |
| Allergenen van mosterd               | 2               |                  |   |
| Allergenen van walnoten              | 2               |                  |   |
| Allergenen van vis                   | 2               |                  |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Allergenen van sesamzaad                       | 2 |   |   |
| <b>Divers</b>                                  |   |   |   |
| Asbest   | 4 |   |   |
| Carnitine                                      | 1 |   | Carnitine is aanwezig in spierweefsel. Van toepassing in supplementen.  |
| Cocaïne  | 3 |   |   |
| Melamine                                       | 3 |   | Melamine is nefrotoxisch.   |
| Koolstofmonoxide (CO)                          | 3 |   |   |
| Ethyleenoxide                                  | 4 |   | Ethyleenoxide wordt gebruikt voor de sterilisatie van vele producten zoals medische apparatuur. Het is carcinogeen (geklasseerd in de groep 1 door IARC). Ethyleenoxide is een begassingsmiddel en als dusdanig giftig maar onstabiel en reageert met de vorming van toxische reactieproducten. |
| Parameters chemie leidingwater                 | 2 |   |   |
| <i>Pinus armandii</i>                          | 1 |   |   |
| Ongewenste planten - <i>Senecio vulgaris</i>   | 3 |   | Alkaloïde   |
| Propyleenglycol                                | 3 |   |   |
| Bromiden                                       | 1 |   |   |
| <b>Chemische elementen</b>                     |   |   |   |
| I-131  | 4 |   | Komt een tweede keer voor in de lijst van de radioactieve elementen.  |
| Zilver (Ag)                                    | 2 |   |   |
| Tin (Sn)                                       | 2 |   |   |
| Dicalciumfosfaat                               | 1 |   |   |
| Monocalciumfosfaat                             | 1 |   |   |
| <b>Vetten en vetzuren</b>                      |   |   |   |
| Trans-industriële vetzuren                     | 2 |   | Toe te voegen aan de lijst.   |
| <b>Hormonen</b>                                |   |   |   |
| Esters van Androgenen (screening multiresidus) | 2 |   |   |
| β-agonisten                                    | 3 |   |   |
| <b>Koolwaterstoffen</b>                        |   |   |   |
| Benzeen  | 3 |   |   |
| Som PCDD/PCDF en DL PCB's via Calux            | 4 |   |   |
| Hydroxymethylfurfural (HMF)                    | 2 | 2 | Lopende onderzoeken wijzen op een lage gevoeligheid van bijen aan HMF. Volgens de huidig beschikbare, experimentele studies kan niet aangetoond worden dat HMF carcinogene of genotoxische effecten heeft voor de mens, of dat HMF over een bepaald toxisch potentieel beschikt.                |
| Tetrachloroethyleen                            | 3 |   |   |
| Trichloroethyleen                              | 3 |   |   |
| PCB 105  | 3 |   | Het gaat over een mono-ortho dioxine-achtige PCB met een TEF-waarde van 0.00003.  |
| <b>Medicijnen</b>                              |   |   |   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Antibiotica (screening multiresidus)                                       | 3 |  | Gezien de antibioticumresistentie tegen quinolonen.  |
| Erythromycine  | 2 |  |  |
| Macroliden (multi-residu screening)  | 2 |  |  |
| Tilmicosine  | 2 |  |  |
| Nitrofuranen: (screening multiresidus)                                     | 4 |  |  |
| Quinolonen (screening multiresidus)  | 3 |  | Gezien de antibioticumresistentie.   |
| Doramectine  | 2 |  |  |
| Eprinomectine  | 2 |  |  |
| Ivermectine  | 2 |  |  |
| Moxidectine  | 2 |  | "Moxcidectine" te vervangen door "Moxidectine".  |
| Verboden toevoegingsmiddelen A/D/J   | 3 |  | Zie ook Advies 40-2005.  |
| <b>Migratie</b>  |   |  |  |
| Migratie-analyse van tereftaalzuur   | 2 |  |  |
| Migratie analyse van 1-hexeen  | 2 |  |  |
| Analyse de migration de 1-octène   | 2 |  |  |
| Migratie analyse van 1-octeen  | 3 |  | De analyse van de migratie van organische tin komt tweemaal voor in de lijst.                                |
| Migratie analyse van octadecyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydrofenyl)propionaat | 2 |  |  |
| Migratie-analyse van amines  | 3 |  |  |
| Migratie-analyse van Antimoon  | 2 |  |  |
| Migratie-analyse van Arseen  | 3 |  |  |
| Migratie-analyse van Cobalt  | 2 |  |  |
| Migratie-analyse van Koper   | 2 |  |  |
| Migratie-analyse van Selenium  | 2 |  |  |
| Benzofenon   | 2 |  |  |
| ITX (2-isopropylthioxantone)   | 2 |  |  |
| Methylbenzofenon   | 2 |  |  |
| Migratie v 2,4 tolueendiamine (2,4-TDA)                                    | 3 |  |  |
| Migratie van aniline   | 3 |  |  |
| Migratie van 2,2-dimethoxy-2-fenylacetofenon                               | 2 |  |  |
| Migratie van primaire aromatische amines                                   | 3 |  |  |
| Migratie van benzylbutylftalaat (BPP)                                      | 2 |  | "Benylbutylphtalate" te vervangen door "benzylbutylphtalate". Gezien een score van 2 werd toegekend aan BPP. |
| Migratie van bisfenol F(bis(4-hydroxyfenylmethaan))                        | 3 |  | Onderzoeken <i>in vitro</i> hebben genotoxische en oestrogene effecten aangetoond.                           |
| Migratie van di-2-(ethylhexyl)adipaat (DEHP)                               | 3 |  | Gezien een score van 3 werd toegekend aan DEHP (di-2-(ethylhexyl)adipaat).                                   |
| Migratie van dibutylftalaat (DPBP)   | 2 |  | Gezien een score van 2 werd toegekend aan DPBP.  |
| Migratie van diisonyl-1, 2-cyclohexaandicarboxylaat (DINCH)                | 2 |  | Gezien een score van 2 werd toegekend aan DINCH.   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Migratie van ethylbenzeen                | 3 |  |  |
| Migratie van melamine                    | 3 |  |  |
| Migratie van methylbenzofenon            | 2 |  | Komt tweemaal voor in de lijst.  |
| Migratie van pentachloorfenol            | 3 |  |  |
| Migratie van vluchtige bestanddelen      | 2 |  | In de Franse versie "components" te vervangen door "composés".   |
| <b>Kwaliteitsparameters</b>              |   |  |  |
| Specifiek gewicht                        |   |  | Cfr. gemeenschappelijke algemene opmerking hierboven met betrekking tot de 'kwaliteitsparameters'.               |
| Vriespunt                                |   |  |  |
| BIRB-analyses boter                      |   |  |  |
| Droge stof                               |   |  |  |
| <b>Pesticiden</b>                        |   |  |  |
| Pentachloorphenol                        | 3 |  |  |
| <b>Eiwitten en aminozuren</b>            |   |  |  |
| Hydroxyproline                           | 1 |  | Hydroxyproline is een aminozuur die normaal aanwezig is in gelatine en een maat is voor de waarde van een eiwit. |
| Wei-eiwit                                | 1 |  |  |
| <b>Radioactiviteit</b>                   |   |  |  |
| Alfa-activiteit                          | 4 |  |  |
| Beta-activiteit                          | 4 |  |  |
| Jood 131                                 | 4 |  | Komt een tweede keer voor in de lijst van de chemische elementen.  |
| <b>Toxines</b>                           |   |  |  |
| Shellfish poisoning toxins (ASP-DSP-PSP) | 4 |  |  |

### 3.3. Partim 'Plantengezondheid'

#### 3.3.1. Algemene aanbevelingen

Het Wetenschappelijk Comité raadt aan om de lijst met weerhouden fytosanitaire gevaren aan te passen in functie van de toekomstige evolutie in de Europese en Belgische wetgeving (cfr. de gemeenschappelijke algemene opmerking hierboven), alsook om de scores die toegekend zijn voor wat betreft het belang van de economische schade die hun aanwezigheid in België met zich mee kan brengen aan te passen aan de resultaten van toekomstige PRA's (Pest Risk Assessment) die zullen uitgevoerd worden door EFSA.

Bepaalde parameters komen overeen met generieke parameters van het type 'Schimmels - import' en 'Insecten - interne markt'. De details van deze generieke parameters evolueert in de tijd. Het Wetenschappelijk Comité raadt bijgevolg aan om een score van 4 toe te kennen aan deze generieke parameters, aangezien hun samenstelling kan veranderen en de aanwezigheid van een gevaar met zeer ernstige gevolgen dus niet kan worden uitgesloten.

#### 3.3.2. Specifieke aanbevelingen

Het Wetenschappelijk Comité heeft eveneens de volgende specifieke aanbevelingen geformuleerd :

| Parameter   | Score           |                   | Commentaar/Opmerkingen   |
|---|-----------------|-------------------|--|
|   | Volksgezondheid | Plantengezondheid |  |
| <b>Parameters waarvoor nog geen score bestaat</b> |                 |                   |  |
| Export sjalotten/uien Israël                      |                 | 4                 | Aangezien er verderop een score van 4 wordt voorgesteld voor de individuele parameter 'Globodera spp.', die deel uitmaakt van dit profiel. |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Aardappelbacteriën                                |  | 4 | Aangezien er een score van 4 wordt toegekend aan de individuele parameter ' <i>Ralstonia solanacearum</i> ', die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Plantenbacteriën Invoer                           |  | 4 |  |
| Plantenbacteriën interne markt                    |  | 4 |  |
| Plantenbacteriën – Opvolging v besmetting         |  | 4 | Aangezien er een score van 4 wordt toegekend aan de individuele parameter ' <i>Ralstonia solanacearum</i> ', die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| <i>Erwinia amylovora</i>                          |  | 4 |  |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Actinidiae</i> |  | 2 |  |
| <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>    |  | 3 |  |
| Plantenschimmels – Opvolging v besmetting         |  | 4 | Aangezien er verderop een score van 4 wordt voorgesteld voor de individuele parameter ' <i>Synchytrium endobioticum</i> ', die deel uitmaakt van dit profiel.  |
| Plantenschimmels invoer                           |  | 4 |  |
| Plantenschimmels interne markt                    |  | 4 |  |
| <i>Phytophthora lateralis</i>                     |  | 3 |  |
| <i>Sclerotium cepivorum</i>                       |  | 3 |  |
| <i>Tilletia controversa</i>                       |  | 3 |  |
| <i>Verticillium</i> spp.                          |  | 2 |  |
| Pear decline mycoplasma                           |  | 3 |  |
| Tomato yellow leaf curl virus                     |  | 4 |  |
| Plantenvirussen invoer                            |  | 4 |  |
| Plantenvirussen interne markt                     |  | 4 |  |
| Plantenvirussen – Opvolging van besmetting        |  | 3 | Aangezien er een score van 3 wordt toegekend aan de individuele parameter 'Chrysanthemum stunt viroid', die deel uitmaakt van dit profiel.<br>+ vervangen van de parameter 'Potato spindle tuber viroid' in het profiel door de parameter 'Pospiviroïden'. |
| <i>Anoplophora chinensis</i>                      |  | 4 |  |
| <i>Ceratitis capitata</i>                         |  | 2 |  |
| <i>Diaphania perspectalis</i>                     |  | 3 |  |
| <i>Drosophila suzukii</i>                         |  | 4 |  |
| <i>Dryocosmus kuriphilus</i>                      |  | 2 |  |
| <i>Epitrix</i> spp.                               |  | 4 |  |
| Aziatische boktorren                              |  | 4 | Aangezien er verderop een score van 4 wordt voorgesteld voor de individuele parameters ' <i>Anoplophora chinensis</i> ' en ' <i>Anoplophora glabripennis</i> ', die deel uitmaken van dit profiel.   |
| Planteninsecten invoer                            |  | 4 |  |
| Planteninsecten interne markt                     |  | 4 |  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Planteninsecten – Opvolging van besmetting                   |   | 4 | Aangezien er een score van 4 wordt toegekend aan de individuele parameter ' <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> ', die deel uitmaakt van dit profiel.                                      |
| <i>Keiferia lycopersicella</i>                               |   | 3 |  |
| <i>Leucinodes orbonalis</i>                                  |   | 3 |  |
| <i>Monochamus spp</i>  |   | 4 |  |
| <i>Neoleucinodes elegantalis</i>                             |   | 3 |  |
| <i>Nysius huttoni</i>  |   | 1 |  |
| <i>Opogona sacchari</i>                                      |   | 4 |  |
| <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>                             |   | 3 |  |
| <i>Tachypterellus quadrigibbus</i>                           |   | 2 |  |
| <i>Thaumetopoea processionea</i>                             | 3 | 3 | De processie rupsen kunnen aan de basis liggen van ernstige allergieën bij de mens.  |
| <i>Tuta absoluta</i>   |   | 3 |  |
| <i>Meloidogyne enterolobii</i>                               |   | 3 |  |
| <i>Meloidogyne ethiopica</i>                                 |   | 3 |  |
| Wortelknobbelnematoden                                       |   | 4 | Aangezien er verderop een score van 4 wordt voorgesteld voor de individuele parameters ' <i>Meloidogyne chitwoodi</i> ' en ' <i>Meloidogyne fallax</i> ', die deel uitmaken van dit profiel. |
| Plantennematoden – Opvolging v besmetting                    |   | 4 | Aangezien er verderop een score van 4 wordt voorgesteld voor de individuele parameters ' <i>Meloidogyne chitwoodi</i> ' en ' <i>Meloidogyne fallax</i> ', die deel uitmaken van dit profiel. |
| <i>Xiphinema americanum sensu lato</i>                       |   | 2 |  |
| <i>Xiphinema bricolense</i>                                  |   | 2 |  |
| <b>Parameters waarvoor reeds een score bestaat</b>           |   |   |  |
| <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> |   | 3 | + Toevoegen van 'subsp.' voor de tweede ' <i>michiganensis</i> '   |
| <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>   |   | 4 | Toevoegen van 'subsp.' voor ' <i>sepedonicus</i> '   |
| <i>Colletotrichum acutatum</i>                               |   | 2 | + Valt eerder onder de rubriek 'Schimmels' dan onder 'Bacteriën'.  |
| <i>Xanthomonas fragariae</i>                                 |   | 3 |  |
| <i>Claviceps purpurea</i> (moederkoren)                      | 4 |   | Gezien de synthese van alkaloiden.   |
| <i>Gibberella circinata</i>                                  |   | 2 |  |
| <i>Guignardia citricarpa</i>                                 |   | 2 |  |
| <i>Melampsora medusae</i>                                    |   | 2 |  |
| <i>Phytophthora kernoviae</i>                                |   | 3 | Vervang ' <i>Phytophthora</i> ' door ' <i>Phytophthora</i> '.  |
| <i>Phytophthora ramorum</i>                                  |   | 3 | Vervang ' <i>Phytophthora</i> ' door ' <i>Phytophthora</i> '.  |
| <i>Synchytrium endobioticum</i>                              |   | 4 |  |
| Plum pox virus (Sharka)                                      |   | 4 |  |
| Tomato spotted wilt virus (TSWV)                             |   | 3 | Cfr. recente PRA van het EFSA (2012).  |
| <i>Anoplophora glabripennis</i>                              |   | 4 |  |
| Thripidae  |   | 4 |  |
| <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>                            |   | 4 |  |
| <i>Ditylenchus dipsaci</i>                                   |   | 4 |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <i>Globodera</i> spp.   |  | 4 |  |
| <i>Meloidogyne chitwoodi</i>  |  | 4 |  |
| <i>Meloidogyne fallax</i>   |  | 4 |  |
| Nématoden (algemeen)  |  | 4 |  |
| Blad- en stengel nematoden invoer                                     |  | 4 |  |
| Nematoden interne markt   |  | 4 |  |
| <b>Suggestie om de volgende parameters aan de lijst toe te voegen</b> |  |   |  |
| <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>begoniae</i>                     |  | 3 |  |
| <i>Meloidogyne artiellia</i>  |  | 3 | Recent voor de eerste keer in België gedetecteerd. |

#### 4. Conclusie

Het huidige advies behandelt de evaluatie van de toegekende score voor wat betreft de ernst van de nadelige effecten van de gevaren (met betrekking tot voedselveiligheid, diergezondheid en plantengezondheid) in het kader van de programmering van de officiële controles van het FAVV met als doel de aanwezigheid van een gevaar te detecteren in de voedselketen. Het Wetenschappelijk Comité heeft meerdere algemene en specifieke aanbevelingen geformuleerd.

Voor het Wetenschappelijk Comité,

Prof. Dr. Ir. André Huyghebaert  
Voorzitter

Brussel, 24/01/2013

## Referenties

FAVV, 2005. Advies 40-2005 van het Wetenschappelijk Comité van 6 oktober 2005. *Evaluatie van de waarden die worden toegekend aan de ernst van de schadelijke gevolgen die verbonden zijn aan de aanwezigheid van gevaren m.b.t. voedselveiligheid en/of dierlijke en plantaardige productie (dossier Sci Com 2005/24)*. Beschikbaar op: [http://www.favv-afsc.fgov.be/home/com-sci/doc/avis05/ADVIES\\_40-2005\\_NL\\_DOSSIER\\_2005-24.pdf](http://www.favv-afsc.fgov.be/home/com-sci/doc/avis05/ADVIES_40-2005_NL_DOSSIER_2005-24.pdf)

FAVV, 2006. Amendement aan het advies 40-2005 van het Wetenschappelijk Comité van 18 september 2006. *Evaluatie van de waarden die worden toegekend aan de ernst van de schadelijke gevolgen die verbonden zijn aan de aanwezigheid van gevaren m.b.t. de voedselveiligheid en/of de dierlijke en plantaardige productie (dossier Sci Com 2005/24)*. Beschikbaar op: [http://www.favv-afsc.fgov.be/home/com-sci/doc/avis05/AMENDEMENT\\_ADVIES40-2005\\_001.pdf](http://www.favv-afsc.fgov.be/home/com-sci/doc/avis05/AMENDEMENT_ADVIES40-2005_001.pdf)

FAVV, 2010a. Advies 13-2010 van het Wetenschappelijk Comité van 19 maart 2010. *Analyseprogramma van het FAVV: herevaluatie van de scores die zijn toegekend aan de ernst van de gevaren met betrekking tot voedselveiligheid, dierlijke productie en plantaardige productie (dossier Sci Com 2009/36A-partim microbiologie)*. Beschikbaar op: [http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/\\_documents/ADVIES13-2010\\_NL\\_DOSSIER2009-36A.pdf](http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/_documents/ADVIES13-2010_NL_DOSSIER2009-36A.pdf)

FAVV, 2010b. Advies 14-2010 van het Wetenschappelijk Comité van 23 april 2010. *Analyseprogramma van het FAVV: herevaluatie van de scores die zijn toegekend aan de ernst van de gevaren met betrekking tot voedselveiligheid, dierlijke productie en plantaardige productie (dossier Sci Com 2009/36B-partim chemie)*. Beschikbaar op: [http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/\\_documents/ADVIES14-2010\\_NL\\_DOSSIER2009-36B.pdf](http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/_documents/ADVIES14-2010_NL_DOSSIER2009-36B.pdf)

FAVV, 2010c. Advies 21-2010 van het Wetenschappelijk Comité van 24 juni 2010. *Optimalisatie van het FAVV analyseprogramma: scores voor de belangrijkheid van microbiologische kwaliteits- en hygiëne-indicatoren voor de beheersing van voedselveiligheidssystemen (dossier Sci Com 2010/17: eigen initiatief)*. Beschikbaar op: [http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/\\_documents/ADVIES21-2010\\_NL\\_DOSSIER2010-17.pdf](http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/_documents/ADVIES21-2010_NL_DOSSIER2010-17.pdf)

FAVV, 2012. Advies 25-2012 van het Wetenschappelijk Comité van 14 september 2012. *Bacteriologisch vleesonderzoek en residuonderzoek naar kiemgroeiremmende stoffen bij noodslachtingen en bij andere slachtingen wanneer dit aangewezen is (dossier Sci Com 2011/09)*. Beschikbaar op: [http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/\\_documents/ADVIES25-2012\\_NL\\_DOSSIER2011-09.pdf](http://www.favv-afsc.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/_documents/ADVIES25-2012_NL_DOSSIER2011-09.pdf)

## Leden van het Wetenschappelijk Comité

Het Wetenschappelijk Comité is samengesteld uit de volgende leden :

D. Berkvens, C. Bragard, E. Daeseleire, P. Delahaut, K. Dewettinck, J. Dewulf, L. De Zutter, K. Dierick, L. Herman, A. Huyghebaert, H. Imberechts, G. Maghuin-Rogister, L. Pussemier, K. Raes, C. Saegerman, B. Schiffers, M.-L. Scippo, W. Stevens, E. Thiry, T. van den Berg, M. Uyttendaele, C. Van Peteghem

## Dankbetuigingen

Het Wetenschappelijk Comité dankt de Stafdirectie voor risicobeoordeling en de leden van de werkgroep voor de voorbereiding van het ontwerp advies.



De werkgroep was samengesteld uit :

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Leden van het Wetenschappelijk Comité | L. Herman (verslaggever, partim 'microbiologische contaminanten en diergezondheid'), L. Pussemier (verslaggever, partim 'chemische contaminanten'), C. Bragard (verslaggever, partim 'plantengezondheid'), E. Daeseleire, P. Delahaut, L. De Zutter, K. Dierick, A. Huyghebaert, H. Imberechts, B. Schiffers, M.-L. Scippo, E. Thiry, C. Van Peteghem |
| Externe experts                       | M. Maes (ILVO)  |

## **Belangenconflict**

Er werden geen belangenconflicten vastgesteld.

## **Wettelijk kader van het advies**

Wet van 4 februari 2000 houdende oprichting van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, inzonderheid artikel 8;

Koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen;

Huishoudelijk reglement, bedoeld in artikel 3 van het koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, goedgekeurd door de Minister op 9 juni 2011.

## **Disclaimer**

Het Wetenschappelijk Comité behoudt zich, te allen tijde, het recht voor dit advies te wijzigen indien nieuwe informatie en gegevens ter beschikking komen na de publicatie van deze versie.