



---

## Verslag van de vergadering van de Commissiewerkgroep (CWG) Landbouwcontaminanten

**Datum** : 13 en 14 januari 2021, via videoverbinding  
**Commissie en EURL** : Aanwezig  
**Ned. Delegatie** : Nikki Emmerik (VWS)  
Martien Spanjer (NVA)  
Astrid Bulder (RIVM)  
Polly Boon (RIVM)

**Directie Voeding,  
Gezondheidsbescherming en Preventie**

**Regulier Overleg  
Warenwet**

**Bezoekadres**  
Pamassusplein 5  
2511VX Den Haag

T 070 340 7911  
F 070 340 5554  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

**Dossierhouder**

Nikki Emmerik  
[ne.emmerik@minvws.nl](mailto:ne.emmerik@minvws.nl)  
T 070 340 xxxx

**Ons kenmerk**

Verslag CWG  
Landbouwcontaminanten d.d.  
13/14-1-2021

**Secretariaat ROW**

[dienstpostbusROW-  
EU@minvws.nl](mailto:dienstpostbusROW-EU@minvws.nl)

[www.row-minvws.nl](http://www.row-minvws.nl)

### 1. OTA in voedsel: ontvangen commentaar uit een gerichte belanghebbendenconsultatie en discussie over het vervolg

Maximumgehalten (ML's) voor OTA worden besproken in verschillende categorieën. Voor **cat. 2.2.2b** (*Bread (including small bakery wares), pastries, biscuits, cereal snacks and breakfast cereals*) is discussie over de hoogte van de ML, deze is wel nodig want artikel 2 van (EC) 1881/2006 is hier niet goed toe te passen. Op verzoek van een LS verandert de Cie de naam van **cat. 2.2.2c** (*Malt drink*) in *Beer-like beverages (malt drink)*.

**Cat. 2.2.3** is opgesplitst in *Dried vine fruit (currants, raisins and sultanas) and dried figs* en *Other dried fruit*. Een belanghebbende ziet graag een ML van 15 µg/kg voor de eerste subcategorie, maar de Cie vindt dat te hoog. Data van een belanghebbende laten hoge OTA-concentraties in dadelsap/siroop zien, tot zo'n 25 µg/kg. Deze hoge concentraties zijn niet te verklaren op basis van processing of hoge gehalten in de brondadels. De Cie zal de belanghebbende vragen naar meer informatie over de hoge OTA-gehalten in dadelsap/siroop.

Voor **cat. 2.2.4** (*Roasted coffee and soluble coffee*) en **cat. 2.2.11** (*Spices and dried spices*) zullen de voorgestelde ML's aangehouden worden.

De Cie stelt een ML voor van 20 µg/kg voor zowel *Liquorice* in snoepjes (**cat. 2.2.12.4**) als voor *Liquorice root* (**cat. 2.2.12.3**). Voor *liquorice powder* geldt een ML van 80 µg/kg als het wordt gemaakt van *liquorice extract* en als het wordt gemaakt uit *liquorice root* geldt een ML van 20 µg/kg. De Cie geeft aan dat dit duidelijk in de Verordening moet komen te staan en zal bij belanghebbenden vragen naar informatie over de productie van *liquorice powder*.

Een belanghebbende geeft aan dat op basis van eigen gegevens over OTA in zwarte en groene thee er geen ML voor **tea and herbal infusions** hoeft te worden vastgesteld, mede omdat zoethout, gember en kurkuma al eigen ML's hebben. De Cie stelt voor om *tea and herbal infusions* via de ingrediënten te reguleren en stelt ML's voor *ginger root* (cat. 2.2.11) en *dandelion roots, marshmallows* en *orange blossoms* voor, allemaal voor gebruik in *herbal infusions*.

De Cie merkt op dat de door belanghebbenden aangeleverde data geen aanleiding geven tot een hogere ML voor **Sunflower seeds, pumpkin**

**seeds, (water) melon seeds, hempseeds, soybeans and processed products thereof.** Met name, omdat deze zaden veel worden gebruikt in voedselproducten en ook kunnen worden gegeten als snack. Voor 'co-producten' van olieproductie, die voor humane consumptie beschikbaar kunnen komen, zal de Cie eerst meer info verzamelen voordat een hogere ML kan worden overwogen.

De Cie stelt voor de voorgestelde ML voor **pistachenoten** te handhaven en belanghebbenden te vragen informatie aan te leveren over het effect van sorteren op OTA-gehalten, zodat mogelijk een hogere ML overwogen kan worden. Verder stelt de Cie voor om voor producten met pistachenoten als ingrediënt geen aparte ML vast te stellen, maar voor deze producten artikel 2 van (EC) 1881/2006 te hanteren.

De Cie is bereid om de voorgestelde ML in **cacaopoeder** te verhogen naar 3,0 µg/kg, omdat zo'n 10% van de cacao-poeder monsters niet voldoet aan de voorgestelde ML; deze geldt dan ook voor cacao-poeder als ingrediënt (B2B). De Cie geeft op een vraag van een LS aan dat niet eerder een ML voor OTA in voedingssupplementen is overwogen. Indien gewenst, kan hierop worden teruggekomen, maar voedingssupplementen zouden ook gereguleerd kunnen worden via artikel 2 van (EC) 1881/2006.

De Cie zal een nieuw document met ML's voorbereiden. Dit document kan verder worden verfijnd tijdens de volgende vergadering van de Commissiewerkgroep (CWG).

De Aanbeveling voor monitoring moet nog worden opgezet, waaronder voor gedroogde ham en kaas. Twee LS hebben informatie gestuurd over de bemonstering van *dry cured ham*. De Cie zal dit document bestuderen en komt hier in de volgende CWG-vergadering op terug.

## **2. Waterstofcyanide (HCN) in voedsel: ontvangen commentaar van de gerichte belanghebbendenconsultatie en discussie over het vervolg**

Op basis van de data wordt de ML voor *whole, ground, milled, cracked chopped* lijnzaad verhoogd naar 225 mg/kg. EURL geeft aan dat gehalten aan HCN in deze producten niet verschillen. De voorgestelde ML van 225 mg/kg is niet van toepassing op lijnzaad dat gebruikt wordt voor olieproductie.

Omdat uit data van een LS blijkt dat gemiddeld zo'n 20% van de monsters een ML van 20 mg/kg zou overschrijden, stelt de Cie een ML voor van 30/35 mg/kg. Omdat het oorspronkelijke voorstel voortkwam uit de geldende ML voor abrikozenpitten, stelt de Cie voor om de ML van abrikozenpitten ook op 30/35 mg/kg te zetten. Deze ML zou dan van toepassing zijn op bittere en zoete varianten, omdat hier in de praktijk geen onderscheid in te maken is. Een LS vraagt de Cie om een overweging toe te voegen aan het document dat uitlegt waarom de twee ML's gelijk worden getrokken, om evt. commentaar van consumentenorganisaties voor te zijn. De Cie wil nogmaals proberen om de ML van 50 mg/kg voor producten met amandelen uit Verordening No 1334/2008 over te brengen naar de contaminanten verordening, hoewel dit eerder niet gelukt is.

Op de ML's voor HCN in *cassava* en *cassava flour* is geen commentaar gekomen en zullen worden vastgesteld op respectievelijk 50 en 10 mg/kg, waarbij ook *tapioca* zal worden opgenomen onder *cassava flour*.

## **3. Deoxynivalenol (DON) in granen en graanproducten: ontvangen commentaar uit een gerichte belanghebbendenconsultatie en**

## **discussie over het vervolg**

De Cie informeert de LS dat zij door een aantal belanghebbenden is benaderd met de vraag om een geoptimaliseerde mycotoxine risicomangement benadering. Het probleem van mycotoxinen kan volgens hen niet alleen worden opgelost met het vaststellen van ML's, maar vraagt aandacht van alle actoren. De Cie verwelkomt dit initiatief en beaamt dat naast ML's vaststellen er ook maatregelen beschikbaar moeten zijn die het ontstaan van mycotoxinen voorkomen of minimaliseren en dat ML's in voedsel en diervoeder uitvoerbaar en controleerbaar moeten zijn.

Op dit moment is er nog geen manier hoe met grote verschillen in mycotoxingehalten om te gaan, tussen jaren en tussen regio's. Om hier meer grip op te krijgen doet de Cie een voorstel voor analyse van de jaar-jaar en regio variatie op basis van de EFSA-data voor mais en haver:

- Jaar-jaar: sept – aug voor mais en juli-juni voor haver. Mochten de EFSA-gegevens alleen informatie over het jaar van analyse bevatten, dan zullen de concentraties tussen de jaren met elkaar worden vergeleken. Dit zal een onzekerheid geven in de analyses, omdat het jaar van meting niet persé ook het jaar van de bemonstering is. Dit is met name onzeker voor monsters die in het begin van een jaar zijn geanalyseerd.
- Regio: op basis van vier regio's, namelijk noord, west, zuid en midden/oost.

De Cie zal starten met de EFSA-gegevens en zal in een later stadium de data aanvullen met evt. andere data die LS kunnen aanleveren. Gegevens van het VK zullen ook meegenomen worden in de analyse.

De Cie heeft gekeken naar aanwezigheid van meerdere mycotoxinen op één monster aan de hand van EFSA-gegevens: DON- zearalenone-fumonisins; DON-zearalenone-fumonisins-T-2-HT-2; DON-zearalenone-fumonisins-T-2-HT-2-ergot alkaloiden. Op basis van de voedselgroepen met voldoende gegevens, concludeert de Cie dat

- Een ML van 20 µg/kg voor alle mycotoxinen een probleem zou kunnen zijn voor haverproducten;
- Toepassing van de ML's resulteert in een toename van het percentage afgekeurde monsters van 4,7% naar 6,6% op basis van drie mycotoxinen;
- Voor vier mycotoxinen waren minder monsters beschikbaar, deze gaven een flinke stijging weer van het percentage afgekeurde monsters bij toepassing van de ML's.

De Cie vat samen dat het percentage afgekeurde monsters toeneemt door co-occurrence en dat dit meegenomen moet worden bij het vaststellen van ML's.

Alle voorgestelde ML's zijn gebaseerd op gegevens van EFSA en bevatten de jaar tot jaar variatie en liggen allemaal aan het rechteruiteinde van de concentratieverdeling. Een LS geeft aan dat cat. 1.3 *Unprocessed oats* moet zijn. De Cie past dit aan en ook de omschrijving van cat. 1.7 wordt aangepast in *Bread, other bakery wares including fine bakery wares cereal snacks and breakfast cereals* met als opmerking *Except rice*. De Cie geeft aan dat *flour* onder cat. 1.5.b (*Cereal milling products*) valt. De ML voor cat. 1.8 (*Milling products of maize*) wordt gelijkgetrokken met de ML voor cat. 1.1 (*Unprocessed cereals*). De Cie geeft aan dat op basis van de EFSA-data geen onderscheid kan worden gemaakt tussen deze twee categorieën voor mais over de grootte van de maiskorrel. Verschillende LS geven aan dat dit inderdaad lastig is voor de handhaving.

## **4. T2-HT-2 toxinen: ontvangen commentaar uit een gerichte belanghebbendenconsultatie en discussie over het vervolg**

De voorgestelde ML voor cat. 1.2 (*oats (with husk)*) wordt verhoogd naar 1250 µg/kg (was 1000 µg/kg), omdat deze categorie ook het niet-eetbare deel omvat. Daarnaast worden verschillende namen van categorieën aangepast:

- Cat. 1.3: Tarwe en rogge worden verwijderd;
- Cat. 2.1: *barley* wordt toegevoegd;
- Cat 3.1: *including oat flakes* wordt toegevoegd;
- Cat 3.3.: Benaming wordt gelijkgetrokken met de overeenkomstige categorie in het ML-voorstel voor DON (= cat. 1.7).

Voor cat. 3.3 (*Bread (including small bakery wares), pastries, biscuits, cereal snacks, breakfast cereals including formed cereal flakes, pasta*) zijn voor T2-HT2 in het ML-voorstel twee opties gegeven. Optie A is een ML van 20 µg/kg en optie B is toepassing van artikel 2 van (EC) 1881/2006. Belanghebbenden geven de voorkeur aan optie A en LS aan optie B. De Cie stelt een optie C voor: een combinatie van A en B, omdat ontbijtgranen mogelijk niet kunnen voldoen aan een ML van 20 µg/kg (optie A). De Cie zal een nieuw ML-voorstel voor T2-HT2 opstellen voor bespreking en besluitvorming tijdens de volgende CWG-vergadering.

## **5. Voortzetting van de discussie over de *follow-up* van de EFSA-opinie over glycoalkaloïden in voedsel en diervoer**

Op dit moment zijn er te weinig gegevens over glycoalkaloïden (GA's) om te komen tot een Aanbeveling voor monitoring, inclusief 'good practices'.

EURL geeft aan dat tijdens de analyse van GA's er een aanzienlijke enzymatische afbraak zichtbaar is van alpha-chaconine. Alpha-solanine lijkt meer stabiel. Afbraak kan worden voorkomen door toevoeging van een 60% methanol/water met 1% mierenzuuroplossing (*formic acid*). De juiste standaarden voor de analyse van afbraakproducten van GA's zijn nog niet beschikbaar. Deze producten kunnen alleen semi-kwantitatief worden gekwantificeerd. EURL geeft aan dat er al wel een standaard is voor gamma-chaconine.

Een LS presenteert een studie naar de aanwezigheid van GA's (alfa-solanine en alfa-chaconine) in aardappel en aardappelproducten. Schillen van aardappels resulteert in lagere GA-concentraties (29-94%) en chips kunnen zeer hoge concentraties bevatten. Deze hoge concentraties kunnen niet worden verklaard door waterverlies. De LS beveelt aan dat in de Aanbeveling voor monitoring ook aardappelproducten, inclusief producten met schil, worden meegenomen en dat goed wordt aangegeven wat moet worden gemeten, zoals bijvoorbeeld na verwijdering van uitlopers bij aardappelen. Ook is meer informatie nodig over het effect van bewerking op GA-concentraties.

Wanneer hoge gehalten van GA's worden aangetroffen in producten geldt artikel 14 van de General Food Law en kan een ad hoc risicobeoordeling worden uitgevoerd. Echter, zulke beoordelingen zijn niet geharmoniseerd in Europa en de Cie stelt voor om de gevallen van hoge concentraties te bespreken in de CWG om te kijken of een actielimiet kan worden vastgesteld als een soort richtlijn voor toepassing van artikel 14.

De Cie zal een nieuwe versie van de Aanbeveling voor monitoring beschikbaar stellen voor discussie tijdens de volgende CWG-vergadering.

## **6. Voortzetting van de discussie als *follow-up* van de EFSA-opinie over aflatoxinen**

Dit punt van de agenda wordt niet besproken. De Cie geeft kort aan dat een ML-voorstel voor aflatoxinen nog moet worden opgesteld en vraagt de

LS om evt. additionele punten door te geven. Het voorstel zal tijdens de volgende CWG-vergadering worden besproken.

**7. Update van de concept Verordening van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) 1881/2006 betreffende ML's van**  
**a. Ergot sclerotia en ergot alkaloiden in granen en graanproducten**

**b. Tropaan alkaloiden in bepaalde voedselproducten**

Met betrekking tot **ergot sclerotia en ergot alkaloiden** is er een blijvende discussie over tarwegluten en -zemel als een co-product van *wet milling* en bestemd voor humane consumptie. Volgens de belanghebbende vallen tarwegluten onder *milling products of wheat* en zijn ze niet bedoeld voor directe humane consumptie. Gegevens van de belanghebbende laten zien dat zo'n 71% van de tarweglutenmonsters een gehalte heeft lager dan 150 µg/kg. De P95 gehalte op basis van de EFSA-gegevens is 500 µg/kg, maar de Cie vindt dit te hoog. Verder zijn de EFSA-gegevens te mager. De Cie stelt een compromis voor van een ML van 250 µg/kg, gelijk aan de voorgestelde ML voor *rye milling products*. Voor tarwezemel is er geen issue, omdat tarwezemel geen belangrijk co-product is van *wet-milling* en de beschikbare EFSA-gegevens een aanpassing van de ML niet ondersteunen.

Voor **tropaan alkaloiden** geeft de belanghebbende aan dat de ML van 25 µg/kg in *herbal infusions* resulteert in een afwijzing van zo'n 18% van de monsters. De Cie stelt een ML voor van 50 µg/kg voor *herbal infusions* die alleen anijs of venkel als ingrediënt hebben m.u.v. *herbal infusions* bestemd voor kinderen. Daarvoor blijft het voorstel een ML van 25 µg/kg. De Cie zal daarbij duidelijk aangeven wat het verschil is tussen venkelvrucht en venkelzaad en anijsvrucht en anijszaad voor de handhaving.

**8. Discussie over concept Verordening van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) No 1881/2006 betreffende ML's van opium alkaloiden in papaverzaad en bakkerijproducten met papaverzaad.**

Voor opium alkaloiden in papaverzaad (*poppy seeds*) worden twee ML's voorgesteld: een ML van 20 mg/kg voor *Whole, ground, milled poppy seeds placed on the market for the final consumer* en 1,5 mg/kg voor *Bakery products containing poppy seeds and/or derived products thereof*. Het malen (*grinding*) van papaverzaad heeft geen effect op de opium alkaloiden gehaltes in deze zaden. De concepttekst voor de ML's van opium alkaloiden zal beschikbaar komen voor de volgende CWG-vergadering en naar verwachting in stemming worden gebracht in de april vergadering van de Standing Committee.

Er was een issue met de EURL France over het meten van opium alkaloiden in papaverzaad. Dit is opgelost. De Cie zal de mail hierover van de EURL delen met de LS.

**9. Discussie over concept Verordening van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) No 1881/2006 betreffende ML's van Δ-tetrahydrocannabinol (THC) in (producten met) hennepzaad**

Een belanghebbende heeft aangegeven dat de voorgestelde ML's voor THC van 3,0 mg/kg (som van Δ9-THC en Δ9-THCA) in hennepzaden en afgeleide producten te hoog zijn, en dat het niet eens is met de EFSA-risicobeoordeling van THC in voedsel. De Cie heeft geantwoord dat de voorgestelde ML op de P90 ligt en dat er geen aanleiding is om de ML aan te passen. Verder beargumenteert de belanghebbende dat THC geen

contaminant is. De Cie geeft echter aan dat dit al eerder is besproken en dat is vastgesteld dat THC een planttoxicine is. De Cie zal extra informatie toevoegen aan het ML-voorstel over de verschillende vormen van bewerking van producten van hennepzaden.

De analytische methodiek voor het meten van THC moet op orde zijn, voordat ML's kunnen worden vastgesteld. De EURL geeft aan dat het nog wat testen moet uitvoeren om te kunnen vaststellen of de kwantificatielimiet (LOQ) voldoende laag is. De EURL komt hier de volgende vergadering op terug.

#### **10. Discussie over concept Verordening van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) Nr 401/2006 betreffende bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op ergot sclerotia en ergot alkaloiden**

Een update van Verordening (EG) Nr 401/2006 over de prestatiecriteria van de analysemethoden van mycotoxinen, waaronder ergot sclerotia en ergot alkaloiden, is eerder besproken. De EURL presenteert de prestatiecriteria heel kort. Deze criteria reflecteren de nieuwe ontwikkelingen van de analysemethoden.

Dierlijke producten zoals varkensvlees en varkensnier zijn geen onderdeel van de update, omdat er geen ML's voor deze producten zijn vastgesteld. De Cie geeft aan dat dit mogelijk iets is dat de CWG in de toekomst wel wil doen.

#### **11. Discussie over concept Verordening van de Commissie Nr. 2021/xxx tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op planttoxinegehalten in levensmiddelen ter vervanging van Verordening (EG) 2015/705**

Er zijn geen nieuwe elementen voor het concept. De Cie vraagt LS om evt. punten op te sturen, zodat deze kunnen worden besproken in de volgende CWG-vergadering. Het voorstel zal ook voedingssupplementen omvatten.

#### **12. Discussie over een concept Verordening van de Commissie (EU) ter vervanging van de Verordening van de Commissie (EG) 1881/2006 (recast)**

Dit punt wordt niet besproken door tijdsgebrek.

#### **13. Any other business**

- De ML-aanbevelingen rond de *Alternaria* toxinen is met vertraging aangenomen.
- Aan de Verordening for *Guidance document for MANCP on contaminants in food 26.11.2020 and concerning contaminants control plans* wordt gewerkt. Deze verordening zal op de agenda komen van één van de komende CWG-vergaderingen. Verwachting is dat dit document halverwege dit jaar zal worden afgerond.
- De Cie zal een datum voorstellen voor de volgende CWG-vergadering voorafgaande aan de vergadering van de Standing Committee.

**Den Haag, februari 2021**