

**AANBEVELING VAN DE COMMISSIE****van 16 november 2006****inzake de monitoring van achtergrondconcentraties van dioxinen, dioxineachtige PCB's en niet-dioxineachtige PCB's in levensmiddelen***(Kennisgeving geschied onder nummer C(2006) 5425)***(Voor de EER relevante tekst)**

(2006/794/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 211, tweede streepje,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EG) nr. 466/2001 van de Commissie van 8 maart 2001 tot vaststelling van maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen <sup>(1)</sup> zijn maximumgehalten vastgesteld voor dioxinen en voor de som van dioxinen en dioxineachtige polychloorbifenylen (PCB's) in levensmiddelen.
- (2) Er moeten in de hele Gemeenschap betrouwbare gegevens worden verzameld over de aanwezigheid van dioxinen, furanen en dioxineachtige PCB's in een zo groot mogelijk aantal levensmiddelen om een duidelijk beeld te kunnen krijgen van de temporele trends van de achtergrondconcentraties van deze stoffen in levensmiddelen.
- (3) Overeenkomstig Aanbeveling 2006/88/EG van de Commissie van 6 februari 2006 inzake de reductie van de aanwezigheid van dioxinen, furanen en PCB's in diervoerders en levensmiddelen <sup>(2)</sup> zouden de lidstaten in overeenstemming met Aanbeveling 2004/705/EG van de Commissie <sup>(3)</sup> een steekproefsgewijze controle moeten uitvoeren op de aanwezigheid van dioxinen, dioxineachtige PCB's en zo mogelijk niet-dioxineachtige PCB's in levensmiddelen.
- (4) Aanbeveling 2004/705/EG bevat minimumaantallen monsters die de lidstaten voor de verschillende categorieën levensmiddelen per jaar zouden moeten analyseren en geeft aan hoe de controles van de achtergrondconcentraties van dioxinen, furanen en dioxineachtige PCB's in levensmiddelen moeten worden gerapporteerd. Voor de nieuwe lidstaten die op 1 mei 2004 tot de Gemeenschap zijn toegetreten, is er een overgangsregeling.
- (5) Het huidige monitoringprogramma moet op grond van de opgedane ervaring worden gewijzigd. Daarom moet Aanbeveling 2004/705/EG door een nieuwe aanbeveling worden vervangen.

- (6) Het is van belang dat de uit hoofde van deze aanbeveling verzamelde gegevens op regelmatige basis aan de Commissie worden doorgegeven. De Commissie zorgt voor het samenvoegen van deze gegevens in een gegevensbank. Ook dienen de gegevens te worden verstrekt die de afgelopen jaren zijn verkregen met behulp van een analysemethode overeenkomstig de voorschriften van Richtlijn 2002/69/EG van de Commissie van 30 juli 2002 tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op dioxinen en de gehaltebepaling van dioxineachtige PCB's in levensmiddelen <sup>(4)</sup> en die een beeld geven van de achtergrondconcentraties,

BEVEELT AAN:

- 1) dat de lidstaten vanaf het jaar 2007 tot en met 31 december 2008 controles uitvoeren van de achtergrondconcentraties van dioxinen, furanen en dioxineachtige polychloorbifenylen (PCB's) in levensmiddelen, overeenkomstig het in de tabel in bijlage I aanbevolen minimumaantal per jaar te analyseren monsters;
- 2) dat de lidstaten, indien mogelijk, ook analyses uitvoeren op niet-dioxineachtige PCB's in dezelfde monsters;
- 3) dat de lidstaten de Commissie op regelmatige basis de controlegegevens doorgeven, conform het model van bijlage II, die dan worden samengevoegd in een gegevensbank. Ook dienen gegevens te worden verstrekt die de afgelopen jaren zijn verkregen met behulp van een analysemethode overeenkomstig de voorschriften van Richtlijn 2002/69/EG en die een beeld geven van de achtergrondconcentraties.

Aanbeveling 2004/705/EEG wordt ingetrokken. Verwijzingen naar de ingetrokken aanbeveling worden beschouwd als verwijzingen naar deze aanbeveling.

Gedaan te Brussel, 16 november 2006.

Voor de Commissie  
Markos KYPRIANOU  
Lid van de Commissie

<sup>(1)</sup> PB L 77 van 16.3.2001, blz. 1. Verordening laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 199/2006 (PB L 32 van 4.2.2006, blz. 34).

<sup>(2)</sup> PB L 42 van 14.2.2006, blz. 26.

<sup>(3)</sup> PB L 321 van 22.10.2004, blz. 45.

<sup>(4)</sup> PB L 209 van 6.8.2002, blz. 5. Richtlijn gewijzigd bij Richtlijn 2004/44/EG (PB L 113 van 20.4.2004, blz. 17).

## BIJLAGE I

Tabel: Overzicht van het aanbevolen minimumaantal per jaar te analyseren levensmiddelenmonsters. De verdeling van de monsters is gebaseerd op de productie in elk land. Bijzondere aandacht wordt besteed aan levensmiddelen met naar verwachting een grote variatie in achtergrondconcentraties van dioxinen, furanen en dioxineachtige PCB's. Dit geldt in het bijzonder voor vis.

Product, met inbegrip van afgeleide producten	Aquacultuurproducten (*)	Wild gevangen vis (**)	Vlees (***)	Melk (****)	Eieren (*****)	Andere (*****)	Totaal
Aantal monsters	250	483	500	250	250	267	2 000
België	4	8	18	8	7	7	52
Denemarken	4	20	14	7	4	6	55
Duitsland	16	28	55	34	25	36	194
Griekenland	6	8	14	8	4	7	47
Spanje	26	36	36	13	24	21	156
Frankrijk	25	30	55	28	28	27	193
Ierland	8	15	15	7	5	4	54
Italië	22	24	46	20	26	26	164
Luxemburg	2	3	6	3	3	3	20
Nederland	7	18	26	13	20	8	92
Oostenrijk	3	3	15	8	6	7	43
Portugal	4	12	12	6	5	6	45
Finland	4	10	10	6	4	6	40
Zweden	4	12	10	6	4	6	42
Verenigd Koninkrijk	15	30	40	19	20	20	144
Tsjechië	6	3	11	5	5	5	35
Estland	2	6	7	3	2	4	24
Cyprus	2	6	4	3	2	3	20
Letland	2	6	7	3	2	4	24
Litouwen	2	6	7	3	2	4	24
Hongarije	3	3	11	5	10	5	37
Malta	2	3	4	3	2	3	17
Polen	10	18	25	13	16	20	102
Slovenië	2	3	7	3	2	4	21
Slowakije	2	3	7	3	2	4	21
Bulgarije	4	3	9	5	5	4	30
Roemenië	6	3	11	9	9	10	48
IJsland	3	69	7	3	2	3	87
Noorwegen	54	94	11	3	4	4	170
Totaal	250	483	500	250	250	267	2 000

**Toelichting bij de tabel**

De in de tabel aangegeven aantallen zijn minimumaantallen. De lidstaten wordt verzocht meer monsters te nemen.

(\*) *Aquacultuurproducten*: De monsters voor aquacultuurproducten moeten in verhouding tot de productie over de vissoorten verdeeld worden. Als richtsnoer kunnen de soortspecifieke gegevens over vangst en productie van vis en visserijproducten uit de brochure „Het GVB gevat in getallen: basisgegevens over het gemeenschappelijk visserijbeleid”, Europese Commissie, editie 2006 <sup>(1)</sup>, en de kaart „Aquacultuur in de Europese Unie” <sup>(2)</sup> worden gebruikt. Speciale aandacht moet worden besteed aan oesters, mosselen en paling.

<sup>(1)</sup> [http://ec.europa.eu/fisheries/publications/facts/pcp06\\_nl.pdf](http://ec.europa.eu/fisheries/publications/facts/pcp06_nl.pdf)

<sup>(2)</sup> [http://ec.europa.eu/fisheries/publications/aquaculture05\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/fisheries/publications/aquaculture05_en.pdf)

- (\*\*) *Wild gevangen vis*: De monsters voor wild gevangen vis moeten in verhouding tot de vangst over de vissoorten verdeeld worden. Als richtsnoer kunnen de soortspecifieke gegevens over vangst en productie van vis en visserijproducten uit de brochure „Het GVB gevat in getallen: basisgegevens over het gemeenschappelijk visserijbeleid”, Europese Commissie, editie 2006, worden gebruikt. Er dient bijzondere aandacht te worden besteed aan wild gevangen paling.
- (\*\*\*) *Vlees*: Naast vlees en vleesproducten van runderen, varkens, pluimvee en schapen dient ook een aanmerkelijk aantal monsters te worden genomen van paardenvlees, rendiervlees, geitenvlees, konijnenvlees en wild.
- (\*\*\*\*) *Melk*: Een groot deel van de melkmonsters moet van boerderijmelk worden genomen (hoofdzakelijk koemelk). Het verdient ook aanbeveling monsters te nemen van niet van koeien afkomstige melk en melkproducten (geitenmelk, enz.).
- (\*\*\*\*\*) *Eieren*: Bijzondere aandacht dient te worden besteed aan eieren van kippen met vrije uitloop en verder dienen ook eendeneieren, ganzeneieren en kwarteleieren te worden bemonsterd.
- (\*\*\*\*\*) *Overige*: In deze categorie dient bijzondere aandacht te worden besteed aan:
- voedingssupplementen (met name op basis van mariene olie);
  - levensmiddelen voor zuigelingen en peuters;
  - levensmiddelen uit regio's waar de productieomstandigheden, bijvoorbeeld als gevolg van door het weer veroorzaakte overstromingen, dusdanig veranderd zijn dat dit gevolgen kan hebben gehad voor de concentratie dioxinen en dioxineachtige PCB's in de aldaar geproduceerde levensmiddelen.
-

## BIJLAGE II

**A. Toelichting bij het model voor de analyseresultaten van dioxinen, furanen, dioxineachtige PCB's en andere PCB's in levensmiddelen**1. *Algemene informatie over de geanalyseerde monsters*

Code van het monster: identificatiecode van het monster.

Land: naam van de lidstaat waar de controle is uitgevoerd.

Jaar: jaar waarin de controle is uitgevoerd.

Product: geanalyseerd levensmiddel — beschrijf het levensmiddel zo nauwkeurig mogelijk.

Handelsstadium: plaats waar het product is bemonsterd.

Weefsel: het geanalyseerde deel van het product.

Weergave van de resultaten: de resultaten moeten worden uitgedrukt volgens de basis waarop de maximumgehalten zijn vastgesteld. Voor de analyse van niet-dioxineachtige PCB's wordt dringend aanbevolen de concentraties op dezelfde basis uit te drukken.

Soort bemonstering: steekproefsgewijs — de analyseresultaten van een gerichte bemonstering kunnen ook worden vermeld mits duidelijk wordt aangegeven dat het een gerichte bemonstering betreft en dat deze niet noodzakelijkerwijze de normale achtergrondconcentraties weergeeft.

Aantal deelmonsters: indien het geanalyseerde monster een verzamelmonster is, dient het aantal deelmonsters te worden aangegeven. Indien het analyseresultaat slechts op één monster gebaseerd is, moet als aantal 1 worden aangegeven. Aangezien het aantal deelmonsters in een verzamelmonster kan variëren, moet dit aantal voor ieder monster worden aangegeven.

Productiemethode: conventioneel/biologisch (zo gedetailleerd mogelijk).

Gebied: voor zover relevant, gebied of regio waarin het monster is verzameld, indien mogelijk met vermelding van het soort gebied (platteland, stedelijk, industriegebied, haven, open zee, enz.). Bv. Brussel — stedelijk, Middellandse Zee — open zee.

Met name is belangrijk dat het gebied duidelijk vermeld wordt als het monster genomen is van levensmiddelen uit regio's waar een overstroming heeft plaatsgevonden.

Vetgehalte (%): vetpercentage in het monster (indien beschikbaar).

Vochtgehalte (%): vochtpercentage in het monster (indien beschikbaar).

2. *Algemene informatie over de gebruikte analysemethode*

Analysemethode: gebruikte methode.

Erkenning: geef aan of de analysemethode erkend is of niet.

Onzekerheid: de beslissingsgrens of de uitgebreide meetonzekerheid (als percentage) van de analysemethode.

Gebruikte vetextractiemethode: geef aan met welke vetextractiemethode het vetgehalte van het monster bepaald is.

3. *Analyseresultaten*

Dioxinen, furanen, dioxineachtige PCB's: de resultaten van elke congener moeten worden uitgedrukt in ppt — picogram/gram (pg/g).

Niet-dioxineachtige PCB's: de resultaten van elke congener moeten worden uitgedrukt in ppb — nanogram/gram of microgram/kilo (ng/kg of µg/kg).

LOQ: Limit of quantification (bepaalbaarheidsgrens) in pg/g (voor dioxinen, furanen en dioxineachtige PCB's) of µg/kg — ng/g (voor niet-dioxineachtige PCB's).

Voor gevonden congenen met een waarde onder de bepaalbaarheidsgrens moet het resultaat worden ingevuld als < LOQ (de LOQ moet als een waarde worden weergegeven).

Voor extra PCB-congenen die zijn geanalyseerd naast de PCB-6 en dioxineachtige PCB's moeten de nummers van de PCB-congenen op het formulier worden ingevuld, bv. 31, 99, 110, enz. Indien u over resultaten beschikt van meer PCB-congenen dan het aantal rijen op het formulier, gelieve nieuwe rijen toe te voegen aan het einde van het formulier.

#### 4. Algemene opmerkingen bij de tabel

— Vermelding van de terugvinding

— Het vermelden van de terugvinding is facultatief als de terugvinding voor de afzonderlijke congenen in het interval 60-120 % ligt. Ligt de terugvinding voor bepaalde congenen buiten dat interval, dan is vermelding van de terugvinding verplicht.

— Vermelding van de LOQ

— Het vermelden van de LOQ is niet verplicht, maar voor niet-gekwantificeerde congenen moet in de kolom „Resultaten” < LOQ (werkelijke waarde) worden aangegeven.

— Vermelding van de TEQ-waarde voor afzonderlijke congenen

— Het invullen van de kolom „TEQ” voor de afzonderlijke congenen is facultatief.

## B. Formulier voor congenerespecifieke analyseresultaten van dioxinen, furanen, dioxineachtige PCB's en andere PCB's in levensmiddelen

Land		Opmerkingen
Jaar		
Product		
Handelsstadium		
Weefsel		
Weergave van de resultaten		
Soort bemonstering		
Monster nr.		
Productiemethode		
Gebied		
Aantal deelmonsters		Informatie over: analysemethode erkenning onzekerheid (beslissingsgrens of betrouwbaarheidsinterval) gebruikte vextractiemethode
Vetgehalte (%)		
Vochtgehalte (%)		

I	Dioxinen en furanen (pg/g)	Congeneren	TEF	LOQ (zie opmerkingen)	Terugvinding (%) (zie opmerkingen)	Resultaten	TEQ (zie opmerkingen)
		2,3,7,8 - TCDD	1				
		1,2,3,7,8 - PeCDD	1				
		1,2,3,4,7,8 - HxCDD	0,1				
		1,2,3,6,7,8 - HxCDD	0,1				
		1,2,3,7,8,9 - HxCDD	0,1				
		1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	0,01				
		OCDD	0,0001				
		2,3,7,8 - TCDF	0,1				
		1,2,3,7,8 - PeCDF	0,05				
		2,3,4,7,8 - PeCDF	0,5				
		1,2,3,4,7,8 - HxCDF	0,1				
		1,2,3,6,7,8 - HxCDF	0,1				
		1,2,3,7,8,9 - HxCDF	0,1				
		2,3,4,6,7,8 - HxCDF	0,1				
		1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	0,01				
		1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	0,01				
		OCDF	0,0001				
2	Non-ortho-PCB's (pg/g)	PCB-congeneren	TEF	LOQ	Terugvinding (%) (zie opmerkingen)	Resultaten	TEQ (zie opmerkingen)
		PCB-77	0,0001				
		PCB-81	0,0001				
		PCB-126	0,1				
		PCB-169	0,01				

Totaal TEQ-PCDD/PCDF	
Bovengrens	
Middelwaarde	
Ondergrens	

3	Mono-ortho-PCB's (pg/g)	PCB-congeneren	TEF	LOQ	Terugvinding (%) (zie opmerkingen)	Resultaten	TEQ (zie opmerkingen)
		PCB-105	0,0001				
		PCB-114	0,0005				
		PCB-118	0,0001				
		PCB-123	0,0001				
		PCB-156	0,0005				
		PCB-157	0,0005				
		PCB-167	0,00001				
		PCB-189	0,0001				

Totaal TEQ-PCB
Bovengrens
Middelwaarde
Ondergrens

#### NIET-DIOXINEACHTIGE PCB'S

4	PCB-6 (µg/kg of ppb)	PCB-congeneren	TEF	LOQ	Terugvinding (%) (zie opmerkingen)	Resultaten
Informatie over: analysemethode erkenning onzekerheid (beslissingsgrens of betrouwbaarheidsinterval)		PCB-	28			
		PCB-	52			
		PCB-	101			
		PCB-	138			
		PCB-	153			
		PCB-	180			
		Total PCB-6		—		

