EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 25.2.2015
COM(2015) 69 final

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2013

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2013

1. INLEIDING

Dit verslag op grond van artikel 7, lid 4, van Richtlijn 1999/2/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake de behandeling van voedsel en voedselingrediënten met ioniserende straling[1] betreft de periode van 1 januari tot en met 31 december 2013. Het bevat een compilatie van de aan de Europese Commissie door 26 lidstaten meegedeelde informatie. Malta en Kroatië hebben voor 2013 geen inlichtingen verstrekt. Kroatië is op 1 juli 2013 toegetreden tot de EU.

2. RECHTSGRONDSLAG EN ACHTERGROND

Op grond van artikel 7, lid 3, van Richtlijn 1999/2/EG zendt elke lidstaat de Commissie jaarlijks:

– de resultaten van de controles die zijn uitgevoerd in de doorstralingsinstallaties, met name voor wat betreft de categorieën en hoeveelheden behandelde levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten en de daarbij toegepaste doses,

en

– de resultaten van de controles die zijn verricht op de producten in de handel en de gebruikte analysemethoden ter opsporing van behandeling met ioniserende straling.

Artikel 7, lid 4, van de richtlijn verplicht de Commissie in het *Publicatieblad van de Europese Unie* het volgende bekend te maken:

– gedetailleerde informatie over de erkende doorstralingsinstallaties in de lidstaten, alsmede over elke verandering in de status ervan;

– een verslag over de ieder jaar door de nationale controle-instanties verstrekte inlichtingen.

Op de website van het directoraat-generaal Gezondheid en Consumenten van de Commissie is algemene informatie over de doorstraling van levensmiddelen[2] te vinden.

[1] Richtlijn 1999/2/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 februari 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake de behandeling van voedsel en voedselingrediënten met ioniserende straling (PB L 66 van 13.3.1999, blz. 16).

[2] http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm

2.1. Doorstralingsinstallaties

Levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten mogen alleen in erkende doorstralingsinstallaties worden doorstraald. Aan de installaties in de EU wordt erkenning verleend door de bevoegde instanties van de lidstaten. Artikel 7, lid 3, van Richtlijn 1999/2/EG verplicht de lidstaten de lijst van door hen erkende doorstralingsinstallaties aan de Commissie mede te delen.

Levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten mogen alleen worden behandeld met de volgende soorten straling, vermeld in bijlage II bij de richtlijn:

– gammastralen afkomstig van de radionucliden ^{60}Co of ^{137}Cs;

– röntgenstralen opgewekt door machinale bronnen, met een nominale energie (maximumquantumenergie) van ten hoogste 5 MeV;

– elektronen opgewekt door machinale bronnen, met een nominale energie (maximumquantumenergie) van ten hoogste 10 MeV.

De lijst van erkende doorstralingsinstallaties in de lidstaten is openbaar, aangezien de Commissie die lijst heeft gepubliceerd[3].

2.2. Doorstraalde levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten

De doorstraling van gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen is in de EU toegestaan krachtens Richtlijn 1999/3/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake de vaststelling van een communautaire lijst van voedsel en voedselingrediënten die mogen worden behandeld met ioniserende straling[4]. Daarnaast hebben zeven lidstaten de Commissie meegedeeld dat zij overeenkomstig artikel 4, lid 4, van Richtlijn 1999/2/EG nationale vergunningen voor bepaalde levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten handhaven. De Commissie heeft de lijst van nationale vergunningen gepubliceerd[5].

Op het etiket van doorstraalde levensmiddelen en van levensmiddelen die een of meer doorstraalde ingrediënten bevatten, moet de vermelding "doorstraald" of "met ioniserende straling behandeld" worden aangebracht. Wanneer een doorstraald product als ingrediënt in een samengesteld levensmiddel wordt gebruikt, moet aan de benaming ervan in de lijst van ingrediënten de vermelding van de doorstraling worden toegevoegd. Wanneer producten niet-verpakt worden verkocht, moet de vermelding samen met de benaming van het product worden aangebracht op een affiche of een bord boven of naast de houder waarin het product zich bevindt.

Het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) heeft ingevolge een mandaat van de Commissie een aantal analysemethoden gestandaardiseerd om te kunnen nagaan of producten correct geëtiketteerd zijn en producten op te sporen die niet doorstraald hadden mogen worden.

---

3 PB C 265 van 1.9.2012, blz. 3.

4 Richtlijn 1999/3/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 februari 1999 inzake de vaststelling van een communautaire lijst van voedsel en voedselingrediënten die mogen worden behandeld met ioniserende straling (PB L 66 van 13.3.1999, blz. 24).

5 PB C 283 van 24.11.2009, blz. 5.

3. RESULTATEN VAN DE CONTROLES IN DE DOORSTRALINGSINSTALLATIES EN TOEGEPASTE DOSES

Dit deel van het verslag heeft betrekking op de resultaten van de controles in de doorstralingsinstallaties, met name voor wat betreft de categorieën en hoeveelheden behandelde producten en de daarbij toegepaste doses. Volgens de informatie die de lidstaten hebben verstrekt, hebben de controles door de bevoegde instanties bevestigd dat de erkende doorstralingsinstallaties aan de voorschriften van Richtlijn 1999/2/EG voldoen.

Onderstaande tabellen vermelden de resultaten van de controles die in 2013 in de erkende doorstralingsinstallaties in de lidstaten zijn uitgevoerd, met name voor wat betreft de categorieën en hoeveelheden behandelde levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten en de daarbij toegepaste doses.

3.1. Samenvatting voor de EU

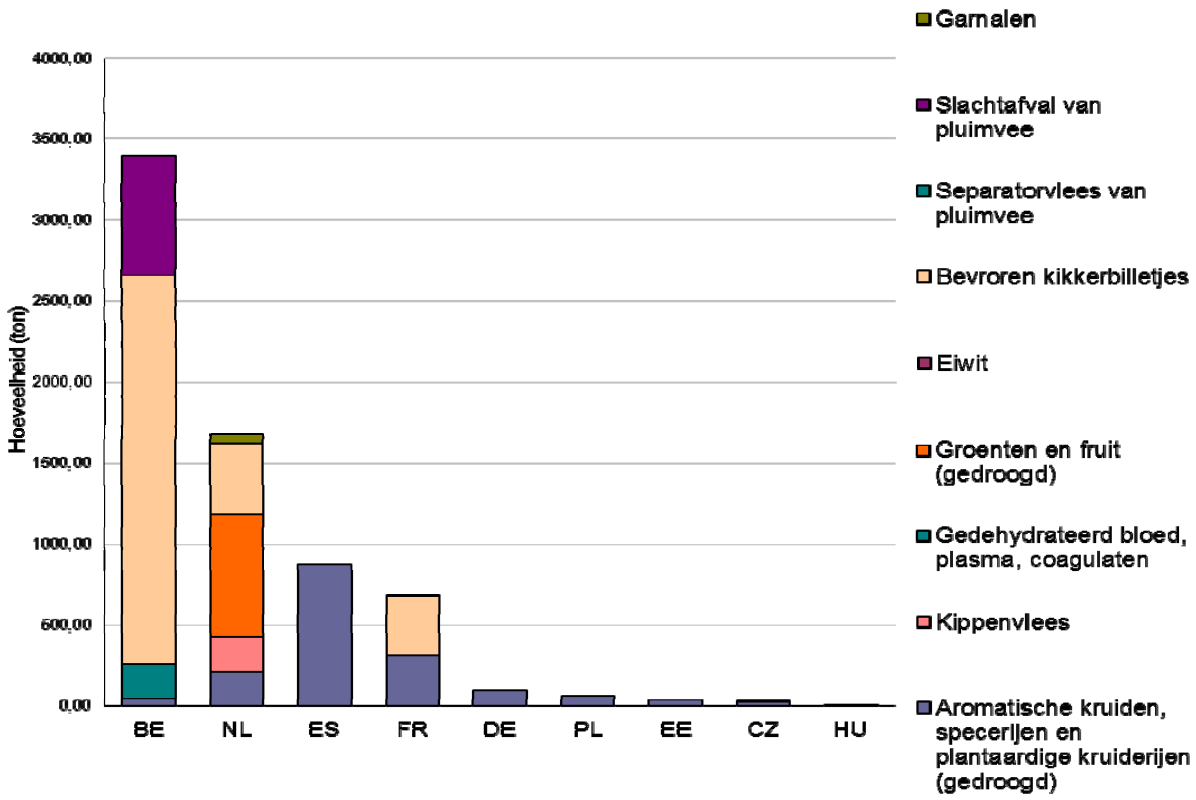
De onderstaande tabel bevat een samenvatting van de hoeveelheden levensmiddelen (in ton) die in erkende doorstralingsinstallaties, gevestigd in 13 lidstaten van de Europese Unie, met ioniserende straling zijn behandeld:

Lidstaat	Aantal erkende installaties	Behandelde hoeveelheid (ton)
België	1	3 399,3
Bulgarije	2	Geen levensmiddelen doorstraald
Tsjechië	1	24,4
Duitsland	4	103,3
Estland	1	35,2
Spanje	3*	871,0
Frankrijk	5	691,0
Italië	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Hongarije	1	6,7
Nederland	2	1 678,6
Polen	2	66,7
Roemenië	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Verenigd Koninkrijk	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Totaal:	**25**	**6 876,2**

* In twee van de drie installaties werden geen levensmiddelen doorstraald.

Er zijn 25 erkende doorstralingsinstallaties in de Europese Unie, gevestigd in 13 lidstaten. In 7 van de 25 erkende installaties werden geen levensmiddelen doorstraald. In slechts 9 van de 13 lidstaten werden in 2013 levensmiddelen doorstraald.

Het onderstaande histogram bevat een samenvatting van de hoeveelheden (in ton) en categorieën levensmiddelen die in 2013 binnen de Europese Unie in erkende doorstralingsinstallaties met ioniserende straling zijn behandeld:



Er zijn geen erkende installaties in de volgende lidstaten: Denemarken, Ierland, Griekenland, Cyprus, Letland, Litouwen, Luxemburg, Oostenrijk, Slovenië, Slowakije, Finland, Zweden, Portugal.

De onderstaande tabellen vermelden de categorieën levensmiddelen die in de betrokken lidstaten zijn behandeld en de daarbij toegepaste doses.

3.2. België

Levensmiddelen	**Geabsorbeerde dosis (kGy)**
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	4 - 7,9
Gedehydrateerd bloed, plasma en coagulaten	2,2 - 6,6
Bevroren kikkerbilletjes	2,7 - 4,7
Slachtafval van pluimvee	3,1 - 4,4

3.3. Tsjechië

Levensmiddelen	**Geabsorbeerde dosis (kGy)**
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	5,66 - 9,92
Groenten en fruit (gedroogd)*	6,65 - 8,7

* Leccinum sp., Suillus luteus, Boletus edulis en mengeling van gedroogde paddenstoelen

3.4. Duitsland

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	5-10

3.5. Estland

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	10

3.6. Spanje

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	9,31

3.7. Frankrijk

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	5-10
Bevroren kikkerbilletjes	1-10
Separatorvlees van pluimvee	4-10

3.8. Hongarije

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	2 - 10

3.9. Nederland

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	4-8
Kippenvlees	3-5
Groenten en fruit (gedroogd)	2-8
Eiwit	1
Bevroren kikkerbilletjes	4-8
Garnalen	3

3.10. Polen

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	5 - 10

4. RESULTATEN VAN DE CONTROLES OP PRODUCTEN IN DE HANDEL EN TOEGEPASTE METHODEN VOOR DE DETECTIE VAN DOORSTRAALDE LEVENSMIDDELEN

De onderstaande tabellen geven de resultaten weer van de controles op producten in de handel en de gebruikte analysemethoden om behandeling met ioniserende straling op te sporen.

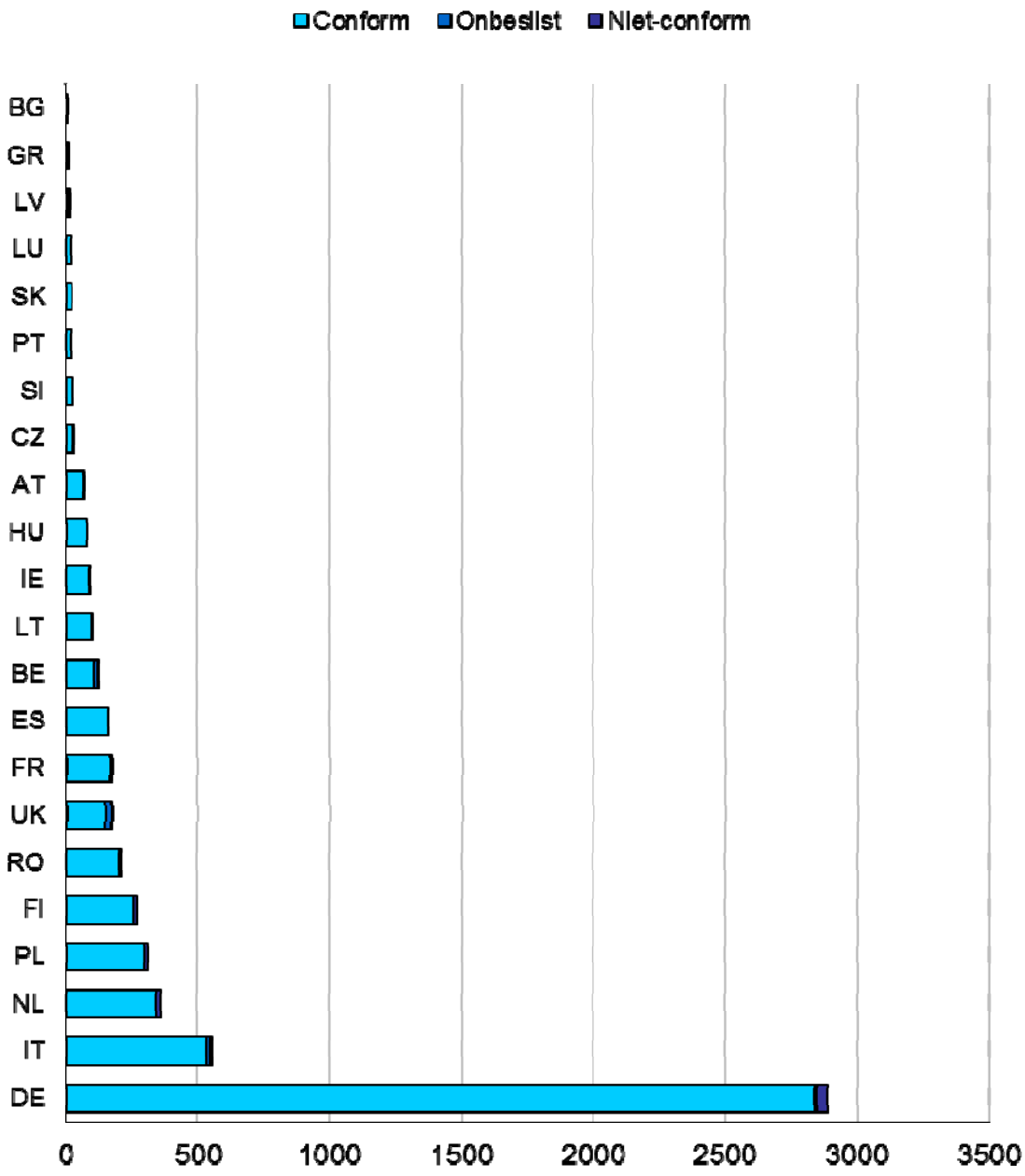
4.1. Samenvatting voor de EU

In onderstaande tabel wordt een samenvatting gegeven van de geanalyseerde monsters en de verkregen resultaten voor de Europese Unie in haar geheel:

Lidstaat	Conform	Onbeslist	Niet-conform	Totaal aantal monsters	Percentage van het totaal aantal EU-monsters
BE	104	16	3	123	**2,1 %**
BG	5	0	0	5	**0,1 %**
CZ	26	1	3	30	**0,5 %**
DK	GCV	GCV	GCV	GCV	
DE	2 839	9	38	2 886	**50,5 %**
EE	GCV	GCV	GCV	GCV	
IE	90	0	1	91	**1,6 %**
EL	10	0	0	10	**0,2 %**
ES	162	0	0	162	**2,8 %**
FR	167	0	7	174	**3,0 %**
HR	GGV	GGV	GGV	GGV	
IT	535	10	8	553	**9,7 %**
CY	GCV	GCV	GCV	GCV	
LV	8	0	5	13	**0,2 %**
LT	95	0	2	97	**1,7 %**
LU	18	0	2	20	**0,4 %**
HU	81	0	0	81	**1,4 %**
MT	GGV	GGV	GGV	GGV	
NL	340	0	20	360	**6,3 %**
AT	65	0	7	72	**1,3 %**
PL	296	3	10	308	**5,4 %**
PT	19	1	3	23	**0,4 %**
RO	201	4	3	208	**3,6 %**
SI	28	0	0	28	**0,5 %**
SK	21	0	0	21	**0,4 %**
FI	252	7	13	272	**4,8 %**
SE	GCV	GCV	GCV	GCV	
UK	149	22	5	176	**3,1 %**
Totaal EU	**5 511**	**73**	**130**	**5 713**	**100 %**
	96,4 %	**1 %**	**2 %**	**100 %**	

GGV: geen gegevens verstrekt; GCV: geen controles verricht

In onderstaand histogram wordt een samenvatting gegeven van de geanalyseerde monsters en de verkregen resultaten per lidstaat:



4.2. België: Aantal monsters: 123

		Aantal monsters: 123			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	5	0	0	EN 1788
	Paddenstoelen (vers)	3	0	0	EN 1788
	Pastaproducten	7	6	1*	EN 1788
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	4	0	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Weekdieren	20	0	0	EN 1788
	Garnalen	18	0	0	EN 1788
Kruiden en specerijen	Kruiden en specerijen (diepgevroren)	16	2	0	EN 1788
	Thee	19	2	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	2	6	1*	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	10	0	1**	EN 1788
	Totaal:	**104**	**16**	**3**	
	Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:	**85 %**	**13 %**	**2 %**	

* onjuist geëtiketteerd

** doorstraling niet toegestaan

4.3. Bulgarije: Aantal monsters: 5

		Aantal monsters: 5			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	4	0	0	EN 1788
	Thee	1	0	0	EN 1788
	Totaal:	**5**	**0**	**0**	
	Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.4. Tsjechië: Aantal monsters: 30

		Aantal monsters: 30			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Knoflook	3	0	0	EN 1788
	Kant-en-klare noedels	1	0	0	EN 1788
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	3	0	0	EN 1788
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	8	1	0	EN 1788
	Kruidenthee	2	0	0	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen (yuccapoeder)*	4	0	1	EN 1788
	Soep*	5	0	2	EN 1788
Totaal:		**26**	**1**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**87 %**	**3 %**	**10 %**	

* De monsters bleken doorstraald te zijn. De doorstraalde producten waren niet geëtiketteerd. De doorstraling was niet vermeld in de documenten die de doorstraalde levensmiddelen vergezellen of daarop betrekking hebben, zodat het niet mogelijk was om vast te stellen of het product bestraald was in een door de EU erkende installatie.

4.5. Denemarken

Vanwege de beperkte financiële middelen zijn in 2013 geen controles op producten in de handel verricht.

4.6. Duitsland: Aantal monsters: 2 886

		Aantal monsters: 2 886			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Graanproducten	9	0	0	EN 1788 EN 1787
	Granen	1	0	0	EN 1787
	Fruit (gedroogd)	80	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Fruit (vers)	51	0	0	EN 1784 EN 1788 EN 1787
	Paddenstoelen (vers)	14	0	0	EN 1788 EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	142	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Aardappelen	10	0	0	EN 1788

	Peulvruchten	66	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	36	0	1*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Groenten (vers)	19	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	148	0	5**	EN 1786 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Vis en visproducten	41	0	1***	EN 1784 EN 1786 EN 1788
	Vis en schaal- en schelpdieren (gedroogd)	14	0	0	EN 1786 EN 1788 EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	1 124	6	3**	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Kruiden en specerijen (kruiderijen of kruidenmixen)	197	0	6*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Thee	201	0	1*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	31	0	0	EN 1784 EN 1786 EN 1787
	Vleesproducten (m.u.v. worst)	48	0	0	EN 1784 EN 1786
	Andere	1	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 1787 EN 13751
	Vlees van pluimvee	118	0	0	EN 1786
	Worstproducten	30	0	0	EN 1784 EN 1786
Melk en melkproducten	(Kruiden)boter	6	0	0	EN 1786
	Kaas (met specerijen/kruiden)	41	0	0	EN 1788 EN 1787
	Melk en melkproducten	1	0	0	EN 1787
Andere	Koffie	0	0	1***	EN 1788
	Voedingssupplementen	154	1	4***	EN 1788 EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	24	0	0	EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Andere	33	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 1787 EN 13751

	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	199	2	16*	EN 1788 EN 13751
	Totaal:	**2 839**	**9**	**38**	
	Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:	**98 %**	**0 %**	**1 %**	

* onjuist geëtiketteerd
** onjuist geëtiketteerd en/of doorstraling niet toegestaan
*** doorstraling niet toegestaan

4.7. Estland

Door een gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, werden in 2013 in Estland geen controles op producten in de handel verricht. Bovendien waren er volgens de Estse bevoegde instanties geen verdachte gevallen van mogelijk niet-conforme doorstraalde levensmiddelen op de Estse markt.

4.8. Ierland: Aantal monsters: 91

		Aantal monsters: 91			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Granen, zaden, groenten en fruit	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kant-en-klare noedels	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Tomaten in poedervorm	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kruiden en specerijen	26	0	0	EN 1788 EN 13751
Vlees en vleesproducten	Burgermix	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Andere	Voedingssupplementen	52	0	1*	EN 1788 EN 13751
	Totaal:	**90**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* onjuist geëtiketteerd

4.9. Griekenland: Aantal monsters: 10

		Aantal monsters: 10			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	9	0	0	EN 13751
	Kruidenthee	1	0	0	EN 13751
	Totaal:	**10**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.10. Spanje: Aantal monsters: 162

		Aantal monsters: 162			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	8	0	0	EN 13708
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Noten	4	0	0	EN 1787
	Oliehoudende zaden	32	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	24	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Vis en visproducten	17	0	0	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	45	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Kruidenthee	10	0	0	EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees	10	0	0	EN 1786
	Totaal:	**162**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.11. Frankrijk: Aantal monsters: 174

		Aantal monsters: 174			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Granen, zaden, groenten en fruit	54	0	0	EN 1787
	Andere	8	0	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Garnalen	20	0	1*	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	44	0	2*	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	10	0	0	EN 1786
	Vlees en vleesproducten	31	0	4*	EN 1784
	Totaal:	**167**	**0**	**7**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**96 %**	**0 %**	**4 %**	

* onjuist geëtiketteerd

4.12. Italië: Aantal monsters: 553

		Aantal monsters: 553			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Granen	2	2	0	EN 1788 EN 13751
	Fruit (gedroogd)	8	0	0	EN 13708 EN 13784 EN 1787

	Fruit (vers)	7	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Knoflook	17	1	0	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Noten	20	0	0	EN 13784 EN 1787 EN 13751
	Uien	22	0	0	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Andere groenten	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Aardappelen	26	0	0	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Peulvruchten	12	0	0	EN 13784 EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	95	1	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Vis en visproducten	18	0	0	EN 1786 EN 1788 EN 13784
	Garnalen	38	3	4***	EN 1788 EN 13751
	Surimi	0	2	0	EN 1788
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	124	0	1*	EN 1788 EN 13784 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Voedingssupplementen	25	0	1**	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Thee	13	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	14	0	2	EN 1786 EN 13751
	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	36	0	0	EN 1786 EN 13784
	Vlees van pluimvee	39	0	0	EN 1786 EN 13784
Andere	Maaltijden en schotels (bereid)	0	1	0	EN 1788
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	1	0	0	EN 13751
	Totaal:	**535**	**10**	**8**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**97 %**	**2 %**	**1 %**	

* onjuist geëtiketteerd
** onjuist geëtiketteerd en/of doorstraling niet toegestaan
*** onjuist geëtiketteerd en/of doorstraling in niet door de EU erkende installaties.

4.13. Cyprus

Door een gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, werden in 2013 in Cyprus geen controles op producten in de handel verricht.

4.14. Letland: Aantal monsters: 13

		Aantal monsters: 13			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	3	0	0	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	5	0	5*	EN 1788
	Totaal:	**8**	**0**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**62 %**	**0 %**	**38 %**	

* doorstraling niet toegestaan

4.15. Litouwen: Aantal monsters: 97

		Aantal monsters: 97			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Andere	Voedingssupplementen	95	0	2*	EN 13783
	Totaal:	**95**	**0**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**98 %**	**0 %**	**2 %**	

* doorstraling in niet door de EU erkende installaties

4.16. Luxemburg: Aantal monsters: 20

		Aantal monsters: 20			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Grote rauwe bevroren garnalen	10	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	5	0	0	EN 1786
Andere	Voedingssupplementen	3	0	2*	EN 1788
	Totaal:	**18**	**0**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**90 %**	**0 %**	**10 %**	

* doorstraling niet toegestaan in Luxemburg, de producten komen uit de VS

4.17. Hongarije: Aantal monsters: 81

		Aantal monsters: 81			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	81	0	0	EN 1788
	Totaal:	**81**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.20. Nederland: Aantal monsters: 360

		Aantal monsters: 360			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Andere	101	0	0	EN 1788 EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Alleen de categorie is vermeld	40	0	8*	EN 1788 EN 13751
Kruiden en specerijen	Alleen de categorie is vermeld	83	0	1***	EN 1788 EN 13751
Vlees en vleesproducten	Alleen de categorie is vermeld	3	0	0***	EN 1788 EN 13751
Andere	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	3	0	0	EN 1788 EN 13751
	Voedingssupplementen	83	0	11**	EN 1788 EN 13751
	Pluimvee	27	0	0	EN 1788 EN 13751
	Totaal:	**340**	**0**	**20**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**94 %**	**0 %**	**6 %**	

* onjuist geëtiketteerd
** doorstraling in niet door de EU erkende installaties
*** geen reden opgegeven

4.21. Oostenrijk: Aantal monsters: 72

		Aantal monsters: 72			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	20	0	2**	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	30	0	0	EN 1788 EN 13751
Andere	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	15	0	5*	EN 1788 EN 13751
	Totaal:	**65**	**0**	**7**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**90 %**	**0 %**	**10 %**	

* onjuist geëtiketteerd
** doorstraling niet toegestaan

4.22. Polen: Aantal monsters: 308

		Aantal monsters: 308			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	1	0	0	EN 1787
	Granen, zaden, groenten, fruit	1	0	0	EN 1784
	Gedroogde vruchten	4	0	0	EN 13708
	Fruit (vers)	2	0	0	EN 1784 EN 1788
	Fruit (tropisch)	7	0	0	EN 1784 EN 1788
	Knoflook	13	0	0	EN 1788
	Paddenstoelen (vers); Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	1	0	0	EN 1788
	Uien	1	0	0	EN 1788
	Aardappelen	2	0	0	EN 1788
	Peulvruchten	3	0	0	EN 1788
	Soep	1	0	0	EN 1788
	Thee	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	1	0	0	EN 1788
	Groenten (vers)	1	0	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	1	0	0	EN 1788
	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	5	0	0	EN 1786
	Vis en visproducten	15	0	0	EN 1786
	Garnalen	4	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	63	0	0	EN 1788 EN 13751
	Knoflook	4	0	0	EN 1788
	Kruidenthee	1	0	0	EN 13751
	Kruiden en specerijen (vers)	3	0	0	EN 1788
	Andere	1	0	0	EN 1788
	Thee	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	2	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Vlees	9	0	0	EN 1784 EN 1786
	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	5	0	0	EN 1784 EN 1786
	Vlees van verschillende vogels, kangoeroe, haas	5	0	0	EN 1784 EN 1786
	Vlees van pluimvee	5	0	0	EN 1784 EN 1786

Melk en melkproducten	Kaas met specerijen/kruiden	32	1	7*	EN 1788
	Kaas (cottage cheese)	4	0	0	EN 1788
	Kaas (gerijpt)	1	1	0	EN 1788
	Melk en melkproducten	3	0	0	EN 1788
Andere	Bessen	1	0	0	EN 1787
	Gedroogde vruchten	2	0	0	EN 13708
	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	8	0	1**	EN 1788 EN 13751
	Voedingssupplementen	19	0	2***	EN 1788 EN 13751
	Fruit (tropisch)	2	0	0	EN 1784 EN 1788
	Kruidenthee	2	0	0	EN 13751
	Paddenstoelen (vers); Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	10	0	0	EN 1788
	Andere	1	0	0	EN 1788
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	19	0	0	EN 1788
	Soep	5	1	0	EN 1788
	Thee	23	0	0	EN 1788 EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	1	0	0	EN 1788
Totaal:		**296**	**3**	**10**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**96 %**	**1 %**	**3 %**	

* onjuist geëtiketteerd
** doorstraling niet toegestaan
*** overige, onjuist geëtiketteerd

4.23. Portugal: Aantal monsters: 23

		Aantal monsters: 23			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	6	0	0	EN 13751
	Kruidenthee	1	0	0	EN 13751
Andere	Voedingssupplementen	12	1	3*	EN 13751
Totaal:		**19**	**1**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**83 %**	**4 %**	**13 %**	

* doorstraling niet toegestaan

4.24. Roemenië: Aantal monsters: 208

		Aantal monsters: 208			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	1	0	0	EN 13751
	Zaden	13	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	3	0	0	EN 13751

Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	133	4	3*	EN 1788 EN 13751
	Kruidenthee	22	0	0	EN 1788 EN 13751
	Thee	5	0	0	EN 13751
Andere	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	2	0	0	EN 13751
	Voedingssupplementen	22	0	0	EN 1788 EN 13751
Totaal:		**201**	**4**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**97 %**	**2 %**	**1 %**	

* doorstraling in niet door de EU erkende installaties

4.25. Slovenië: Aantal monsters: 28

		Aantal monsters: 28			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	5	0	0	EN 1787 EN 13751
	Knoflook	5	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	5	0	0	EN 1787 EN 13751
	Thee	5	0	0	EN 13751 EN 1787
Vlees en vleesproducten	Kippenbouillon	1	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Vlees en vleesproducten	2	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Vlees van pluimvee	3	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
Andere	Soep	2	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
Totaal:		**28**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.26. Slowakije: Aantal monsters: 21

		Aantal monsters: 21			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Andere	4	0	0	EN 1784 EN 1788
Vlees en vleesproducten	Andere	1	0	0	EN 1784 EN 1788
Melk en melkproducten	Kaas (gerijpt)	1	0	0	EN 1784
Andere	Andere	15	0	0	EN 1784 EN 1788
Totaal:		**21**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.27. Finland: Aantal monsters: 272

		Aantal monsters: 272			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	14	0	1*	EN 13751
	Graanproducten	8	0	0	EN 13751
	Fruit (gedroogd)	3	0	0	EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	2	0	0	EN 13751
	Noten	0	0	4*	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	30	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	111	1	2**	EN 13751
	Kruidenthee	7	0	0	EN 13751
	Thee	19	0	1*	EN 13751
Andere	Aminozuurpreparaten	1	0	0	EN 13751
	Ingrediënten voor dranken	8	0	0	EN 13751
	Cacaokernen	1	0	0	EN 13751
	Levensmiddelenadditieven	1	0	0	EN 13751
	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	1	0	0	EN 13751
	Voedingssupplementen	33	5	4*	EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	7	1	1*	EN 13751
	Proteïnebereidingen	2	0	0	EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	4	0	0	EN 13751
Totaal:		**252**	**7**	**13**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**93 %**	**3 %**	**5 %**	

* onjuist geëtiketteerd, doorstraling in niet door de EU erkende installaties, doorstraling niet toegestaan

** onjuist geëtiketteerd, doorstraling in niet door de EU erkende installaties.

4.28. Zweden

In 2013 werden geen controles op producten in de handel verricht.

4.29. Verenigd Koninkrijk: Aantal monsters: 176

		Aantal monsters: 176			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Knoflook	3	1	0	EN 13751
	Kant-en-klare noedels	34	8	4*	EN 1788 EN 13751
	Mangochutney	1	0	0	EN 13751
	Noten	1	0	0	EN 13751
	Rijstcrackers	1	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	84	6	0	EN 1788 EN 13751
	Kerriepasta	1	0	0	EN 13751
	Kruidenthee	1	1	0	EN 13751
	Kruiden en specerijen (vers)	5	1	0	EN 13751
	Thee	2	0	0	EN 13751

Andere	Koffie	1	0	0	EN 13751
	Voedingssupplementen	11	4	1*	EN 1788 EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	4	1	0	EN 13751
	Totaal:	**149**	**22**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**85 %**	**13 %**	**3 %**	

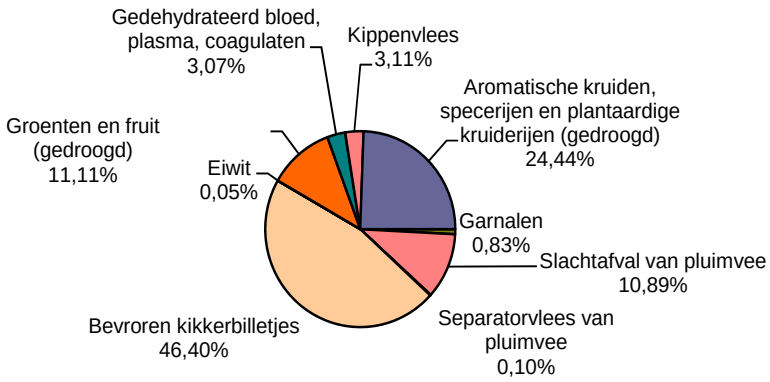
* onjuist geëtiketteerd, doorstraling in niet door de EU erkende installaties, doorstraling niet toegestaan

5. SAMENVATTING

Dit verslag betreft de periode van 1 januari tot en met 31 december 2013. Het bevat een compilatie van de aan de Commissie door 26 lidstaten meegedeelde informatie. Malta en Kroatië hebben voor 2013 geen inlichtingen verstrekt.

In 2013 waren er in 13 lidstaten 25 erkende doorstralingsinstallaties in bedrijf overeenkomstig artikel 7, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG. Eén nieuwe doorstralingsinstallatie is erkend in Spanje. Er zijn geen erkende doorstralingsinstallaties gesloten. Zeven doorstralingsinstallaties hebben in 2013 geen levensmiddelen doorstraald.

In totaal werd in de EU-lidstaten 6 876 ton levensmiddelen behandeld met ioniserende straling. Daarvan werd 84 % hoofdzakelijk in drie lidstaten doorstraald: België (49,4 %), Nederland (24,4 %) en Spanje (12,7 %). Van de doorstraalde producten gaat het bij kikkerbilletjes (46,4 %) en gedroogde aromatische kruiden en specerijen (24,4 %) om de grootste hoeveelheden. De totale hoeveelheid producten die in de EU zijn doorstraald, is met 14 % gedaald ten opzichte van het voorgaande jaar 2012 (7 972 ton).



26 lidstaten verstrekten informatie over de controles die op de producten in de handel werden uitgevoerd. In vier lidstaten werden in 2013 geen analytische onderzoeken verricht bij de officiële controles en inspecties.

In 2013 werden in totaal 5 713 monsters geanalyseerd door 22 lidstaten. Drie lidstaten waren samen goed voor 66 % van de monsters (Duitsland 50,5 %, Italië 9,7 % en Nederland 6,3 %); in 2012: Duitsland 52,4 %, Nederland 7,2 % en het Verenigd Koninkrijk 6,2 %. Duitsland is en blijft de leider op het gebied van controle op de producten in de handel. 5 511 monsters (96,5 %) waren in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 1999/2/EG, 130 monsters (2,3 %) voldeden niet aan de eisen en de uitslagen van 73 monsters (1,5 %) gaven geen uitsluitsel. De twee belangrijkste redenen waarom geanalyseerde monsters niet aan de eisen voldeden, waren net zoals de voorgaande jaren onjuiste etikettering en niet-toegestane doorstraling; een andere reden was doorstraling in niet door de EU erkende installaties. De redenen zijn weergegeven in elke tabel van de analysen die in elke lidstaat zijn uitgevoerd.

6. CORRIGENDUM OP HET VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2012 (COM(2014) 52 FINAL)

Dit corrigendum vervangt punt 4.10. Spanje, door:

4.10. Spanje

Controles op levensmiddelen in de handel	Aantal monsters: 141			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	77	1	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Vis en visproducten	30	0	0	EN 1786
Kruidenthee	8	0	0	EN 13751
Vlees en vleesproducten	2	0	0	EN 1786
Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Noten	6	0	0	EN 1787
Groenten (gedroogd)	8	0	0	EN 13751; EN 1787
Totaal:	**140**	**1**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:	**99 %**	**1 %**	**0 %**	