EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 17.12.2015
COM(2015) 665 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 2014

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2014

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 2014. Het bevat een compilatie van de aan de Europese Commissie door 27 lidstaten en één EVA-land meegedeelde informatie. Kroatië heeft voor 2014 geen inlichtingen verstrekt.

2. RECHTSGRONDSLAG EN ACHTERGROND

Op grond van artikel 7, lid 3, van Richtlijn 1999/2/EG doen de lidstaten aan de Commissie elk jaar mededeling van:

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

en

– de resultaten van de controles die zijn verricht in het stadium van het in de handel brengen van het product en de methoden die worden gebruikt ter opsporing van behandeling met ioniserende straling.

Op grond van artikel 7, lid 4, van de richtlijn maakt de Commissie in het *Publicatieblad van de Europese Unie* het volgende bekend:

– 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[2] is algemene informatie over de doorstraling van levensmiddelen te vinden.

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 mee 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;

---

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

– 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. 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 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.

De onderstaande tabellen vermelden de resultaten van de controles die in 2014 in de erkende doorstralingsinstallaties in Europa zijn uitgevoerd, met name wat betreft de categorieën en hoeveelheden behandelde levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten en de daarbij toegepaste doses.

---

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.

3.1. Samenvatting voor de EU

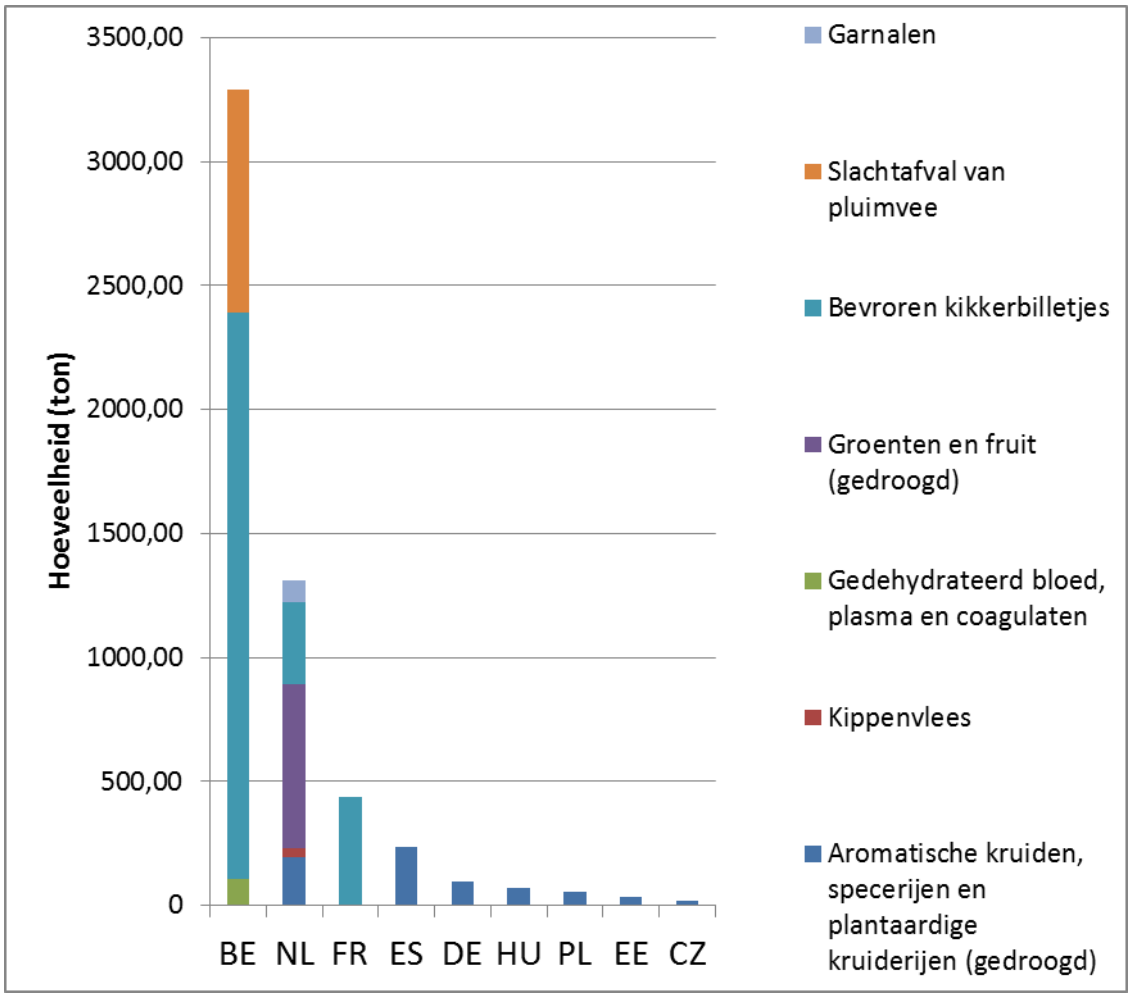
De onderstaande tabel bevat een samenvatting van de hoeveelheden levensmiddelen (in ton) die in erkende doorstralingsinstallaties, gevestigd in 13 lidstaten van de Europese Unie, met ioniserende straling zijn behandeld:

Lidstaat	**Aantal erkende installaties**	**Behandelde hoeveelheid (ton)**
België	1	3 289,6
Bulgarije	2	Geen levensmiddelen doorstraald
Tsjechië	1	20,1
Duitsland	4	97,3
Estland	1	33,7
Spanje	3*	233,1
Frankrijk	5	463,3
Italië	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Hongarije	1	70,0
Nederland	2	1 308,2
Polen	2*	55,0
Roemenië	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Verenigd Koninkrijk	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Totaal **EU-lidstaten:**	**25**	**5 543,3**
Noorwegen	1	7,6
Totaal:	**26**	**5 550,9**

* Er werden slechts in één erkende doorstralingsinstallatie levensmiddelen doorstraald.

Er zijn 25 erkende doorstralingsinstallaties in de Europese Unie, gevestigd in 13 lidstaten. In slechts 8 van de 13 lidstaten werden in 2014 levensmiddelen doorstraald.

Het onderstaande histogram bevat een samenvatting van de hoeveelheden (in ton) en categorieën levensmiddelen die in 2014 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, Portugal, Slovenië, Slowakije, Finland, Zweden. Er is momenteel nog geen informatie beschikbaar over de situatie in Kroatië en Malta.

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)**
Gedehydrateerd bloed, plasma en coagulaten	4,9 - 6,4
Bevroren kikkerbilletjes	3,9 - 4,8
Slachtafval van pluimvee	3,5 - 4,8

3.3. Tsjechië

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	4,04 - 9,95

3.4. Duitsland

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	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)	8,98 - 10

3.7. Frankrijk

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

3.8. Hongarije

Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	2 - 8

3.9. Nederland

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

3.10. Polen

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

3.11. Noorwegen

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

4. RESULTATEN VAN DE CONTROLES DIE ZIJN VERRICHT IN HET STADIUM VAN HET IN DE HANDEL BRENGEN VAN HET PRODUCT EN DE METHODEN DIE WORDEN GEBRUIKT TER OPSPORING VAN DOORSTRAALDE LEVENSMIDDELEN

De onderstaande tabellen geven de resultaten weer van de controles die in Europa zijn verricht in het stadium van het in de handel brengen van het product en de methoden die worden gebruikt om behandeling met ioniserende straling op te sporen.

4.1. Samenvatting voor de EU

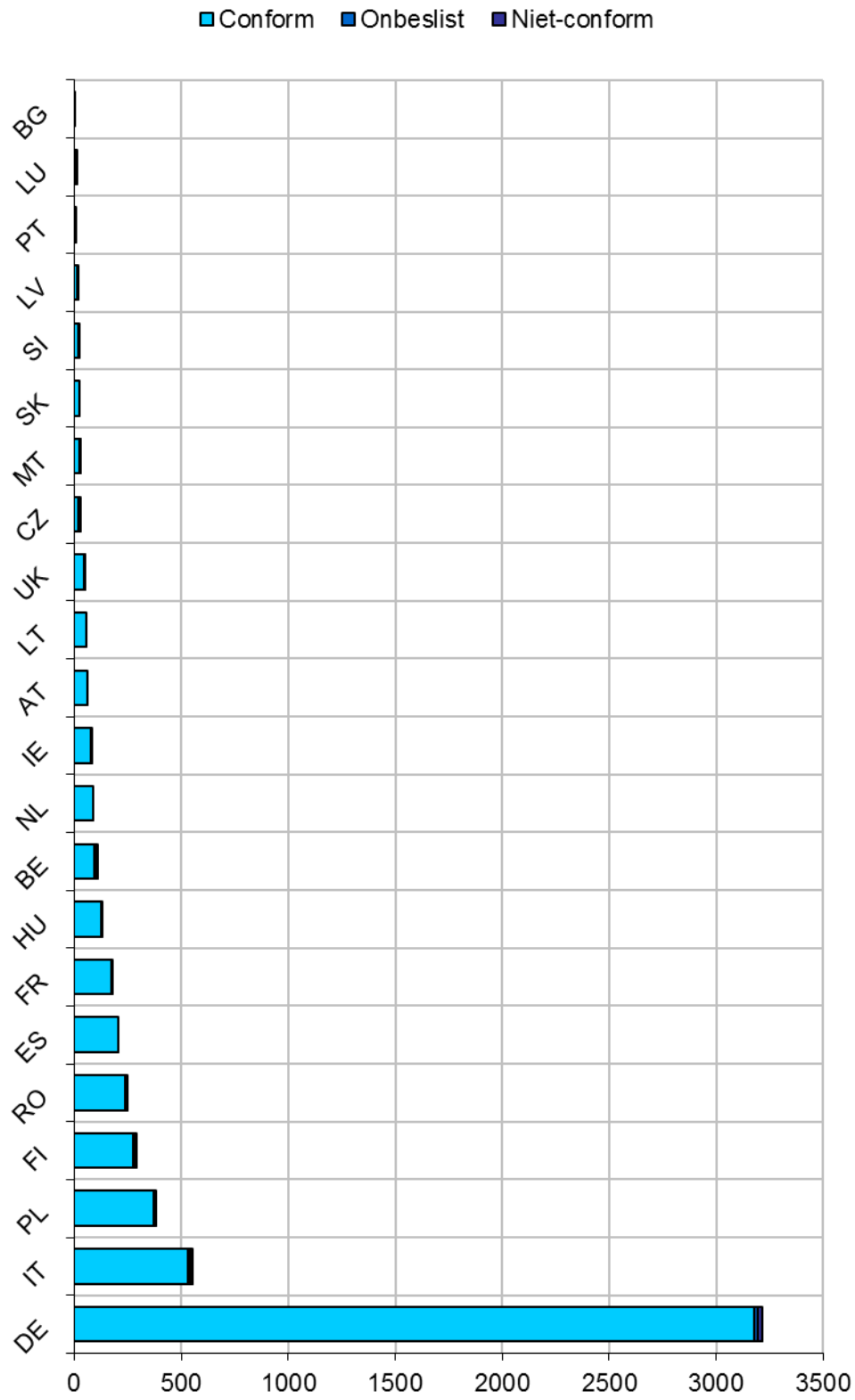
In onderstaande tabel wordt een samenvatting gegeven van de geanalyseerde monsters en de verkregen resultaten voor de Europese Unie:

Lidstaat	Conform	Onbeslist	Niet-conform	Totaal aantal monsters	Percentage van het totaal aantal EU-monsters
BE	92	15	2	109	1,9 %
BG	4	0	0	4	0,1 %
CZ	20	5	5	30	0,5 %
DK	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
DE	3 179	13	22	3 214	55,6 %
EE	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
IE	80	0	1	81	1,4 %
EL	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
ES	204	0	0	204	3,5 %
FR	174	0	4	178	3,1 %
HR	GGV	GGV	GGV	GGV	0 %
IT	533	10	9	552	9,6 %
CY	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
LV	12	0	2	14	0,2 %
LT	59	0	0	59	1,0 %
LU	8	0	2	11	0,2 %
HU	125	0	3	128	2,2 %

MT	22	4	4	30	0,5 %
NL	88	0	0	88	1,5 %
AT	64	0	0	64	1,1 %
PL	372	2	3	377	6,5 %
PT	11	0	0	11	0,2 %
RO	240	1	2	243	4,2 %
SI	17	2	0	19	0,3 %
SK	24	0	0	24	0,4 %
FI	273	6	10	289	5,0 %
SE	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
UK	45	1	4	50	0,9 %
Totaal EU	**5 646**	**59**	**73**	**5 779**	**100 %**
	97,7 %	**1,0 %**	**1,3 %**	**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 EU-lidstaat:



4.2. België. Aantal monsters: 109

		Aantal monsters: 109			
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 en paddenstoelproducten (gedroogd)	3	0	0	EN 1788
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	3	1	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	26	2	0	EN 1788
Kruiden en specerijen	Kruiden en specerijen (diepgevroren)	14	6	0	EN 1788
	Thee	21	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	11	2	0	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	9	4	2*	EN 1788
Totaal:		**92**	**15**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**84,4 %**	**13,8 %**	**1,8 %**	

* doorstraling niet toegestaan

4.3. Bulgarije. Aantal monsters: 4

		Aantal monsters: 4			
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)	2	0	0	EN 13751
	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Thee	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Totaal:		**4**	**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	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	2	0	0	EN 1788
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	3	1	0	EN 1788
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	4	0	0	EN 1788
	Kruidenthee	2	0	0	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	5	1	2*	EN 1788
	Soep	4	3	3**	EN 1788
	Totaal:	**20**	**5**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**66,7 %**	**16,7 %**	**16,7 %**	

* Beide monsters bleken doorstraald te zijn. De doorstraalde producten waren niet geëtiketteerd. In één geval was de doorstraling niet vermeld in de documenten die de doorstraalde levensmiddelen vergezellen of daarop betrekking hebben, waardoor het niet duidelijk was of het product doorstraald was in een door de EU erkende installatie. In het tweede geval waren de levensmiddelen doorstraald in een installatie die niet door de EU is erkend.

** 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, waardoor het niet duidelijk was of het product doorstraald was in een door de EU erkende installatie.

4.5. Denemarken

In 2014 zijn geen controles op producten in de handel verricht.

4.6. Duitsland. Aantal monsters: 3 214

		Aantal monsters: 3 214			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Graanproducten	19	0	0	EN 1788; EN 1787
	Fruit (gedroogd)	98	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Fruit (vers)	59	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Paddenstoelen (vers)	1	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	155	0	0	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751

	Aardappelen	7	0	0	EN 1788
	Peulvruchten	187	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	42	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Groenten (vers)	28	0	0	EN 1787; EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	197	0	1*	EN 1786; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Vis en visproducten	43	0	4*	EN 1786; EN 1788
	Vis en schaal- en schelpdieren (gedroogd)	16	0	0	EN 1786; EN 1788
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	1 228	3	2**	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Andere (kruidenmixen)	229	2	1**	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Thee	182	0	0	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	9	0	0	EN 1786
	Vlees (van verschillende vogels, kangoeroe, haas)	119	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vleesproducten (m.u.v. worst)	40	0	0	EN 1784; EN 1786
	Andere	13	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Worstproducten	19	0	0	EN 1784; EN 1786
Melk en melkproducten	(Kruiden)boter	3	0	0	EN 13751
	Kaas (met specerijen/kruiden)	48	0	0	EN 1788; EN 1787
	Kaas (bereidingen zonder kruiden en specerijen)	27	0	0	EN 1784
	Melk en melkproducten	15	0	2*	EN 1787
Andere	Voedingssupplementen	139	2	7*	EN 1786; EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	31	0	2*	EN 1786; EN 1788; EN 13751

	Andere	21	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	204	6	3*	EN 1788; EN 13751
Totaal:		**3 179**	**13**	**22**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**98,9 %**	**0,4 %**	**0,7 %**	

* doorstraling niet toegestaan
** onjuist geëtiketteerd

4.7. Estland

Wegens budgettaire beperkingen zijn in Estland in 2014 geen controles op producten in de handel verricht.

4.8. Ierland. Aantal monsters: 81

		Aantal monsters: 81			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Granen, zaden, groenten en fruit	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Fruit (gedroogd)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Zaden	2	0	0	EN 1788 EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	19	0	0	EN 1788 EN 13751
	Thee	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Andere	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Voedingssupplementen	32	0	1*	EN 1788 EN 13751
Totaal:		**80**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**98,8 %**	**0,0 %**	**1,2 %**	

* onjuist geëtiketteerd

4.9. Griekenland

In 2014 zijn in Griekenland geen controles op producten in de handel verricht, aangezien er in voorgaande controles geen niet-conforme producten werden gevonden. Voor 2015 staat een controleprogramma voor 10 monsters (kruiden en specerijen) gepland.

4.10. Spanje. Aantal monsters: 204

		Aantal monsters: 204			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	18	0	0	EN 13708
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	10	0	0	EN 1788 EN 13751
	Noten	11	0	0	EN 1787
	Oliehoudende zaden	15	0	0	EN 1788 EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	14	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)	20	0	0	EN 1786
	Vis en visproducten	8	0	0	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	39	0	0	EN 13751
	Kruidenthee	13	0	0	EN 13751
	Kruiden en specerijen (vers)	52	0	0	EN 1787 EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees van pluimvee	4	0	0	EN 1786
	Totaal:	**204**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.11. Frankrijk. Aantal monsters: 178

		Aantal monsters: 178			
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	46	0	0	EN 1787
	Andere	8	0	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren (met inbegrip van producten daarvan)	19	0	0	EN 1786
	Vis en visproducten	1	0	2*	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	45	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	9	0	0	EN 1786
	Vlees en vleesproducten	46	0	2**	EN 1784
	Totaal:	**174**	**0**	**4**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**97,8 %**	**0,0 %**	**2,2 %**	

* doorstraling niet toegestaan
** onjuist geëtiketteerd

4.12. Italië. Aantal monsters: 552

		Aantal monsters: 552			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Gedroogde specerijen	119	6	0	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Gedroogde tomaten	1	0	0	EN 1788
	Fruit (gedroogd)	9	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Fruit (vers)	3	0	0	EN 13708 EN 13751
	Knoflook	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751

	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	16	0	2*	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Noten	13	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Oliehoudende zaden	3	0	0	EN 1787 EN 13751
	Uien	11	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 13751
	Andere (gekristalliseerde gember, tomatenpuree, bataatpoeder, hazelnootmeel)	4	0	0	EN 13784 EN 1788
	Aardappelen	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Peulvruchten	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Rijst	2	0	0	EN 1788
	Zaden	2	0	0	EN 13751
	Sjalotten	1	0	0	EN 13751
	Thee	8	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 1787
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Tweekleppige weekdieren (niet-gespecificeerd)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Koppotigen (niet-gespecificeerd)	8	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788
	Venusschelpen	9	0	0	EN 13751
	Krab	1	0	0	EN 13751
	Zoetwaterkreeft	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Schaaldieren	5	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Vis en visproducten	33	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785 EN 13751
	Mosselen	13	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Inktvissen	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Andere	12	0	0	EN 1788

	Garnalen	11	0	0	EN 1788 EN 13751
	Jakobsschelpen	1	0	0	EN 1788
	Garnalen	21	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Pijlinktvissen	10	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	11	0	4***	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Vlees en vleesproducten	5	0	0	EN 13784 EN 1786
	Vlees (m.u.v. pluimvee en wild)	49	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Vlees, slachtafval, vleesproducten	1	0	0	EN 1785
	Vlees van pluimvee	44	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Andere	Levensmiddelenadditieven	1	0	0	EN 1788
	Voedingssupplementen	1	0	0	EN 1788
	Grondstof van plantaardige oorsprong, bedoeld voor gebruik als ingrediënt in een voedingssupplement	34	2	3**	EN 1788 EN 13751
	Sauzen (bereid)	3	0	0	EN 1788
	Totaal:	**533**	**10**	**9**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**96,6 %**	**1,8 %**	**1,6 %**	

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

4.13. Cyprus.

Bij gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, zijn in 2014 in Cyprus geen controles op producten in de handel verricht.

4.14. Letland. Aantal monsters: 14

		Aantal monsters: 14			
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	9	0	2*	EN 1788
	Totaal:	**12**	**0**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**85,7 %**	**0,0 %**	**14,3 %**	

* doorstraling niet toegestaan

4.15. Litouwen. Aantal monsters: 59

		Aantal monsters: 59			
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)	5	0	0	EN 13783
	Thee	7	0	0	EN 13783
Andere	Voedingssupplementen	47	0	0	EN 13783
	Totaal:	**59**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.16. Luxemburg. Aantal monsters: 11

		Aantal monsters: 11			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Andere	Voedingssupplementen	8	1	2*	EN 1788
	Totaal:	**8**	**1**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**72,7 %**	**9,1 %**	**18,2 %**	

* doorstraling niet toegestaan

4.17. Hongarije. Aantal monsters: 128

		Aantal monsters: 128			
Levensmiddelencategorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	125	0	3*	EN 1788
	Totaal:	**125**	**0**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**97,7 %**	**0,0 %**	**2,3 %**	

* onjuist geëtiketteerd

4.18. Malta. 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	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	1	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	21	4	4*	EN 1788 EN 13751
	Totaal:	**22**	**4**	**4**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**73,3 %**	**13,3 %**	**13,3 %**	

* onjuist geëtiketteerd

4.19. Nederland. Aantal monsters: 88

		Aantal monsters: 88			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Vruchten	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Granen en graanproducten	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Noten en zaden	7	0	0	EN 1788 EN 13751
	Groenten en plantaardige producten	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Garnalen	13	0	0	EN 1788 EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	15	0	0	EN 1788 EN 13751
Andere	Bakkerijproducten	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Wild en gevogelte	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Soep, chips enz.	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Speciale levensmiddelen	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Totaal:		**88**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.20. Oostenrijk. Aantal monsters: 64

		Aantal monsters: 64			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	33	0	0	EN 13708
	Noten	31	0	0	EN 1787
Totaal:		**64**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.21. Polen. Aantal monsters: 377

		Aantal monsters: 377			
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
	Fruit (vers)	3	0	0	EN 1788
	Fruit (tropisch)	7	0	0	EN 1784
	Knoflook	16	0	0	EN 1788
	Paddenstoelen (vers)	4	0	0	EN 1788
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	5	0	0	EN 1788
	Noten	33	0	0	EN 1787
	Uien	1	0	0	EN 1788
	Aardappelen	1	0	0	EN 1788
	Peulvruchten	2	0	0	EN 1788
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	4	0	0	EN 1788
	Groenten (vers)	3	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)	2	0	0	EN 1786
	Vis en visproducten	10	0	0	EN 1786; EN 1788
	Garnalen en snacks (gebakken)	1	0	0	EN 13751
	Garnalen	7	0	0	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	98	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kruidenthee	5	0	0	EN 1788; EN 13751
	Andere	3	0	0	EN 1788; EN 13751
	Thee	18	0	0	EN 1788; EN 13751

Vlees en vleesproducten	Vlees	13	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees en vleesproducten	2	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	4	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees (van verschillende vogels, kangoeroe, haas)	1	0	0	EN 1784
	Vlees, slachtafval, vleesproducten	2	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees van pluimvee	12	0	0	EN 1784; EN 1786
Melk en melkproducten	Kaas (met specerijen/kruiden)	36	0	1*	EN 1788
	Kaas (cottage cheese)	8	0	0	EN 1788
	Kaas (gerijpt)	3	0	0	EN 1788
Andere	Cacao	4	0	0	EN 1788
	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	11	1	0	EN 1788; EN 13751
	Voedingssupplementen	17	1	2**	EN 1788; EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	3	0	0	EN 1788
	Andere	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	19	0	0	EN 1788
	Soep	2	0	0	EN 1788
Totaal:		**372**	**2**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**98,7 %**	**0,5 %**	**0,8 %**	

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

4.22. Portugal. Aantal monsters: 11

		Aantal monsters: 11			
Levensmiddelencategorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Graanproducten	1	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	2	0	0	EN 13751
	Kruidenthee	1	0	0	EN 13751
	Thee	1	0	0	EN 13751

Andere	Voedingssupplementen	4	0	0	EN 13751
	Andere	1	0	0	EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	1	0	0	EN 13751
Totaal:		**11**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

* doorstraling niet toegestaan

4.23. Roemenië. Aantal monsters: 243

		Aantal monsters: 243			
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
	Oliehoudende zaden	1	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	22	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	147	1	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Kruidenthee	9	0	0	EN 13751
	Thee	12	0	0	EN 13751
Andere	Voedingssupplementen	6	0	1*	EN 1788 EN 13751 EN 1787
	Andere	42	0	1**	EN 13751
Totaal:		**240**	**1**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**98,8 %**	**0,4 %**	**0,8 %**	

* doorstraling niet toegestaan
** doorstraling in niet door de EU erkende installaties

4.24. Slovenië. Aantal monsters: 19

		Aantal monsters: 19			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Knoflook	2	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	2	0	0	EN 13751
	Andere	1	0	0	EN 13751
	Thee	5	0	0	EN 1788 EN 13751

Vlees en vleesproducten	Kikkerbilletjes	2	0	0	EN 1786
Andere	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	0	2	0	EN 1788
	Totaal:	**17**	**2**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**89,5 %**	**10,5 %**	**0,0 %**	

4.25. Slowakije. Aantal monsters: 24

		Aantal monsters: 24			
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	2	0	0	EN 1784
	Fruit (gedroogd)	1	0	0	EN 1784
	Noten	13	0	0	EN 1784
	Oliehoudende zaden	1	0	0	EN 1784
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	5	0	0	EN 1788
Melk en melkproducten	Kaas (met specerijen/kruiden)	1	0	0	EN 1784
	Kaas (gerijpt)	1	0	0	EN 1784
	Totaal:	**24**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.27. Finland. Aantal monsters: 289

		Aantal monsters: 289			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	4	2	0	EN 13751
	Besproducten	2	0	0	EN 13751
	Graanproducten	5	0	0	EN 13751
	Gedroogde-wortelproducten	5	0	0	EN 13751
	Fruit (gedroogd)	1	0	0	EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	4	0	1*	EN 13751
	Nootproducten	1	0	0	EN 13751
	Zeewierproducten	7	0	0	EN 13751
	Zaden	7	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	14	0	2*	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	118	2	3**	EN 13751
	Kruidenthee	11	0	0	EN 13751
	Thee	33	0	0	EN 13751

Andere	Ingrediënten voor dranken	3	0	0	EN 13751
	Cacaoproducten	1	0	0	EN 13751
	Vetbereiding	1	0	0	EN 13751
	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	5	0	1*	EN 13751
	Voedingssupplementen	36	2	1*	EN 13751
	Honing en andere bijenproducten	1	0	0	EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	8	0	0	EN 13751
	Proteïnebereidingen	1	0	0	EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	2	0	1*	EN 13751
	Snackproducten	3	0	1*	EN 13751
Totaal:		**273**	**6**	**10**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**94,5 %**	**2,1 %**	**3,5 %**	

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

4.28. Zweden

Wegens personeelsbeperkingen zijn in 2014 geen monsters geanalyseerd.

4.29. Verenigd Koninkrijk. Aantal monsters: 50

		Aantal monsters: 50			
Levensmiddelen-categorie	**Controles op levensmiddelen in de handel**	**Conform**	**Onbeslist**	**Niet-conform**	**Gebruikte CEN-methode**
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Kant-en-klare noedels	17	1	1*	EN 1788 EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	1	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	26	0	3*	EN 1788 EN 13751
	Gember (ingelegd)	1	0	0	EN 13751
Totaal:		**45**	**1**	**4**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters:		**90,0 %**	**2,0 %**	**8,0 %**	

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

4.30. Noorwegen

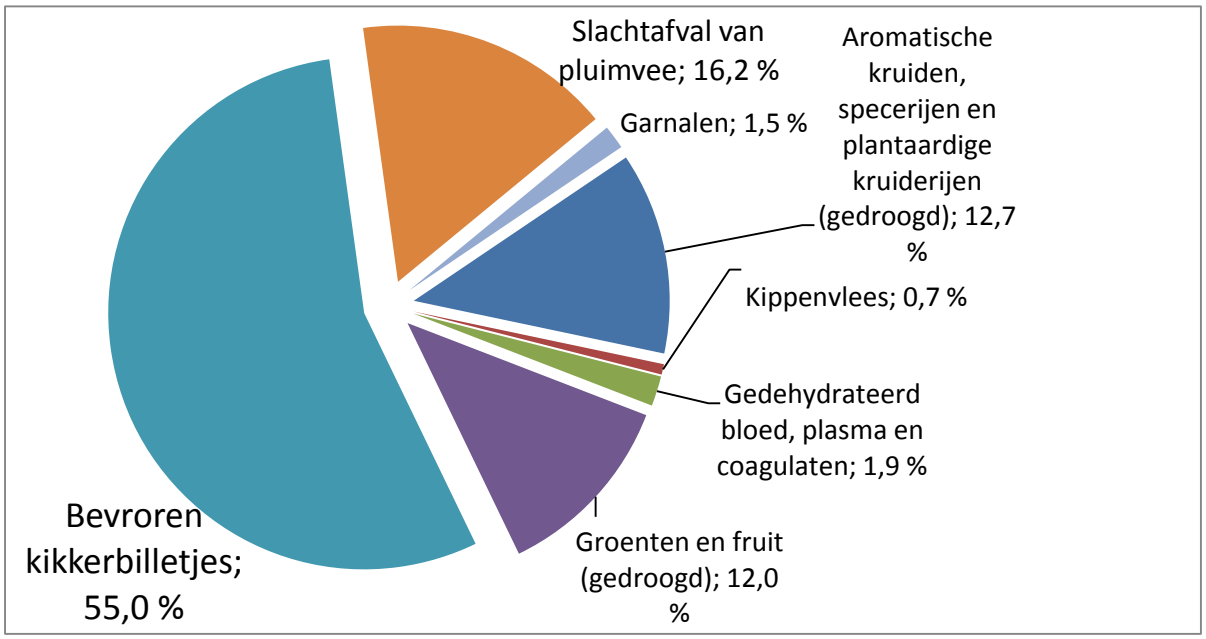
Bij gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, zijn in 2014 in Noorwegen geen controles op producten in de handel verricht.

5. SAMENVATTING

Dit verslag betreft de periode van 1 januari tot en met 31 december 2014. Het bevat een compilatie van de aan de Commissie door 27 lidstaten meegedeelde informatie. Kroatië heeft voor 2014 geen inlichtingen verstrekt.

In 2014 waren er in 13 lidstaten 25 erkende doorstralingsinstallaties in bedrijf overeenkomstig artikel 7, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG. Er zijn geen erkende doorstralingsinstallaties gesloten. Noorwegen heeft gegevens verstrekt over de hoeveelheden levensmiddelen die in het jaar 2014 zijn doorstraald.

In totaal werd in de EU-lidstaten **5 543,3** ton levensmiddelen behandeld met ioniserende straling. Daarvan werd 84 % hoofdzakelijk in twee lidstaten doorstraald: België (59 %) en Nederland (24 %). Van de doorstraalde producten gaat het bij kikkerbilletjes (55 %) en slachtafval van pluimvee (16,2 %) om de grootste hoeveelheden. In vergelijking met de voorgaande jaren wordt een regelmatige daling van de totale hoeveelheid in de EU doorstraalde producten geconstateerd: 6 876 ton doorstraald in 2013 (daling van 19 % in 2014 in vergelijking met 2013) en 7 972 ton in 2012 (daling van 14 % in 2013 in vergelijking met 2012).



27 lidstaten hebben informatie verstrekt over de controles die op de producten in de handel werden uitgevoerd. In zes lidstaten en in Noorwegen werden in het jaar 2014 geen analytische controles op producten in de handel verricht.

In 2014 werden in totaal **5 779** monsters geanalyseerd door 21 lidstaten. **Drie** lidstaten waren samen goed voor 71,7 % van de monsters (Duitsland 55,6 %, Italië 9,6 % en Nederland 6,5 %); in 2013: Duitsland 50,5 %, Italië 9,7 % en Nederland 6,3 %. Duitsland is en blijft de leider op het gebied van controle op de producten in de handel. 5 646 monsters (97,7 %) waren in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 1999/2/EG, 73 monsters (1,3 %) voldeden niet aan de eisen en de uitslagen van 59 monsters (1,0 %) 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 analyses die in elke lidstaat zijn uitgevoerd.