



Brussel, 25.11.2016
COM(2016) 738 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 2015**

**VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE
RAAD**

**OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN
LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET
JAAR 2015**

INHOUDSOPGAVE

1.	SAMENVATTING	3
2.	ACHTERGROND.....	4
3.	ERKENDE DOORSTRALINGSINSTALLATIES	5
4.	RESULTATEN VAN DE CONTROLES IN DOORSTRALINGSINSTALLATIES.....	6
5.	RESULTATEN VAN DE CONTROLES IN HET STADIUM VAN HET IN DE HANDEL BRENGEN VAN HET PRODUCT	8
6.	CONCLUSIE.....	10

1. SAMENVATTING

Overeenkomstig 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 met ioniserende straling behandelde levensmiddelen 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.

De door de lidstaten in 2015 verrichte controles laten zien dat de gecontroleerde producten bijna volledig voldoen aan de voorschriften zoals gesteld in de EU-wetgeving.

Periode:	1/1/2015 – 31/12/2015
Betrokken landen:	EU-LIDSTATEN EN EVA-LANDEN
Bron:	Alle 28 lidstaten en Noorwegen
Doorstralingsinstallaties:	
– Aantal landen met installaties:	14 lidstaten en Noorwegen
– Aantal erkende installaties:	26
– Aantal nieuwe installaties:	Eén in Kroatië en één in Noorwegen
– Aantal gesloten installaties:	Geen
– Aantal landen met doorstraling:	10 lidstaten en Noorwegen
Behandelgegevens:	
– Hoeveelheid behandelde producten:	5 686 ton (+9,7 % vergeleken met 2014)
– Belangrijkste behandelde levensmiddelen:	Kikkerbiljetjes (54,8 %) en gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (16,1 %)
– Landen met de meeste doorstraling:	België (68,9 %) en Nederland (11,1 %)
Controles tijdens de fase van het in de handel brengen van het product:	
– Aantal geanalyseerde monsters:	5 973
– Aantal niet-conforme monsters:	104 (1,7 %)
– Belangrijkste levensmiddelen die zijn geanalyseerd:	Kruiden en specerijen (45,6 %) Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan (21 %)

2. ACHTERGROND

Behandeling van voedsel en voedingsingrediënten met ioniserende straling is een fysische techniek die voor verschillende doeleinden wordt toegepast, bijvoorbeeld om de incidentie van door voedsel overgedragen ziekten te beperken door het reduceren van pathogene organismen, om het verloren gaan van voedsel door vroegtijdige rijping, ontkieming of scheutvorming te beperken, en om organismen die schadelijk zijn voor planten of plantproducten te elimineren. Op de website van het directoraat-generaal Gezondheid en Voedselveiligheid van de Europese Commissie, is algemene informatie te vinden over de doorstraling van levensmiddelen.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 voedingsingrediënten met ioniserende straling² bevat specifieke bepalingen voor de productie, het in de handel brengen en de import van behandeld voedsel en voedingsingrediënten. De richtlijn introduceert een stapsgewijze geharmoniseerde lijst van levensmiddelen waarvoor doorstraling is toegestaan, uitgaande van de bestaande nationale vergunningen.

In de 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 voedingsingrediënten die mogen worden behandeld met ioniserende straling³, wordt één voedselcategorie met een vergunning op EU-niveau vermeld: Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden. Andere voedselcategorieën die op nationaal niveau voor 1999 een vergunning hebben gekregen kunnen overeenkomstig Artikel 4, lid 4, worden gehandhaafd in zeven lidstaten maar kunnen niet meer worden verlengd. De Commissie heeft de lijst van nationale vergunningen gepubliceerd⁴.

Levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten mogen alleen in erkende doorstralingsinstallaties worden doorstraald. Voor 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. De Commissie heeft de lijst van erkende doorstralingsinstallaties in de lidstaten gepubliceerd⁵.

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 display of een bord boven of naast de houder waarin het product zich bevindt. Het Europees Comité voor Normalisatie

¹ http://ec.europa.eu/food/safety/biosafety/irradiation/index_en.htm

² 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 voedingsingrediënten met ioniserende straling (PB L 66 van 13.3.1999, blz. 16).

³ 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 voedingsingrediënten die mogen worden behandeld met ioniserende straling (PB L 66 van 13.3.1999, blz. 24).

⁴ PB C 283 van 24.11.2009, blz. 5.

⁵ PB C 51 van 13.2.2015, blz. 59-63

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

Overeenkomstig 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 levensmiddelen en voedingsingrediënten 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.

Overeenkomstig artikel 7, lid 4, van de richtlijn maakt de Commissie in het *Publicatieblad van de Europese Unie* elk jaar het volgende bekend:

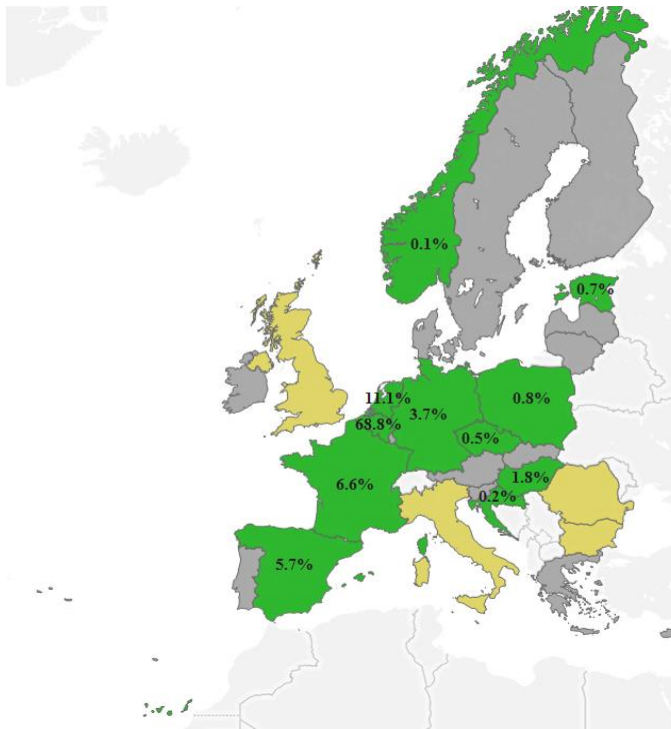
- gedetailleerde informatie over de erkende doorstralingsinstallaties in de lidstaten, alsmede over elke verandering in de status ervan;
- een verslag over de ieder jaar door de nationale controle instanties verstrekte inlichtingen.

Het gepresenteerde verslag betreft de periode van 1 januari tot en met 31 december 2015 en bevat een compilatie van de aan de Europese Commissie door 28 lidstaten en een EVA-land (Noorwegen) meegedeelde informatie.

3. ERKENDE DOORSTRALINGSINSTALLATIES

In de Europese Unie zijn 26 erkende doorstralingsinstallaties die zich bevinden in 14 lidstaten: vijf in Frankrijk, vier in Duitsland, drie in Spanje, twee in Bulgarije, Nederland en Polen, één in België, Tsjechië, Estland, Kroatië (een nieuwe installatie), Italië, Hongarije, Roemenië en het Verenigd Koninkrijk. Er zijn geen erkende installaties in de overige lidstaten. Er zijn geen erkende doorstralingsinstallaties gesloten.

Van de 14 lidstaten met doorstralingsinstallaties, hebben tien lidstaten, alsook één EVA-land (Noorwegen) in 2015 levensmiddelen doorstraald, zoals aangegeven in grafiek 1.



Grafiek 1 - Percentage doorstraalde levensmiddelen in elke lidstaat en Noorwegen in 2015

Groen: landen met erkende doorstralingsinstallaties en voedsel-doorstraling;

Geel: landen met erkende doorstralingsinstallaties en geen voedsel-doorstraling;

Grijs: landen zonder erkende doorstralingsinstallaties.

4. RESULTATEN VAN DE CONTROLES IN DOORSTRALINGSINSTALLATIES

Officiële controles verricht door de bevoegde autoriteiten bevestigen dat de erkende doorstralingsinstallaties voldoen aan de vereisten van Richtlijn 1999/2/EG, die gebaseerd zijn op de Gemengde FAO/WHO-Commissie voor de Codex Alimentarius aanbevolen internationale richtlijnen voor de praktijk voor de exploitatie van doorstralingsinstallaties in gebruik voor de behandeling van levensmiddelen⁶.

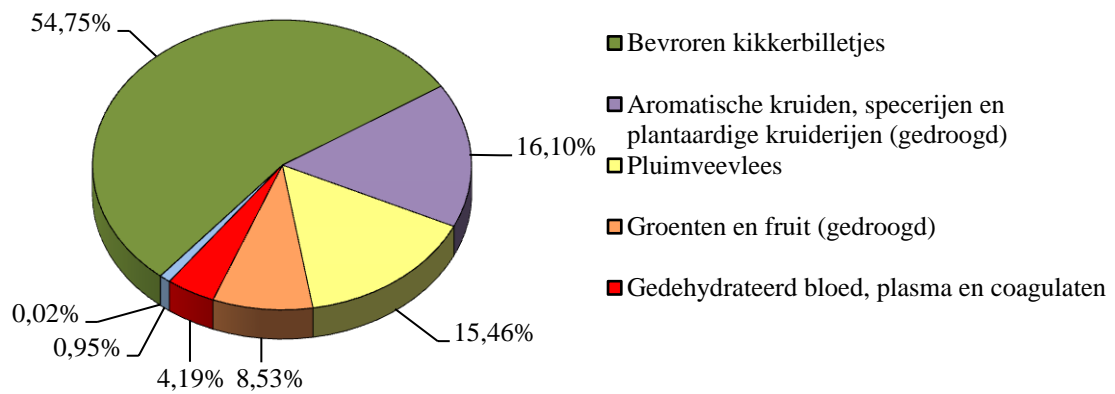
De gemiddeld geabsorbeerde dosis die is gerapporteerd voor doorstraald voedsel in de EU in 2015 varieert van 1 tot 10 kGy, de productcategorieën die zijn doorstraald en de toegediende doseringen zijn voor elke lidstaat opgenomen in de bijlage.

In totaal werd in de EU-lidstaten 5 685,9 ton levensmiddelen behandeld met ioniserende straling. Daarvan werd 80 % hoofdzakelijk in twee lidstaten doorstraald: België (68,9 %) en Nederland (11,1 %).

Grafiek 2 geeft een overzicht van de voedselcategorieën die zijn blootgesteld aan doorstraling. De twee belangrijkste levensmiddelen die in de EU worden doorstraald zijn kikkerbiljetjes (54,75 %) en gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (16,10 %).

Grafiek 2 - Verdeling per categorie van doorstraalde levensmiddelen in de EU in 2015

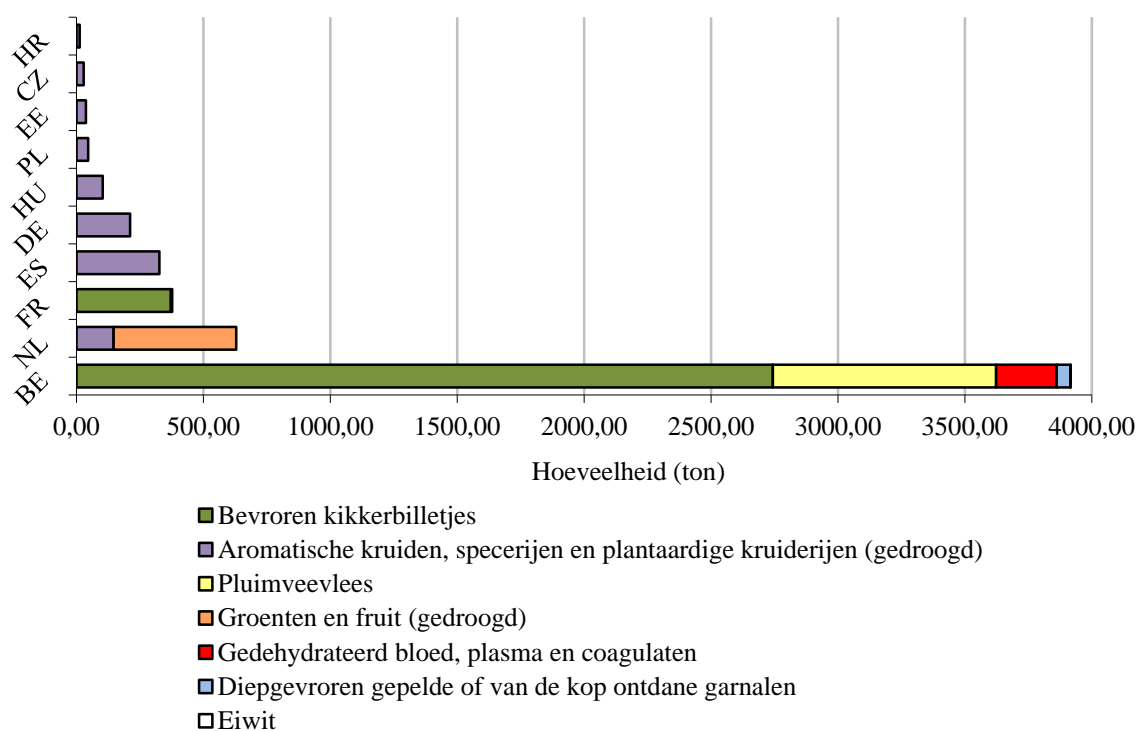
⁶ Referentie FAO/WHO/CAC, vol. XV editie 1.



Sinds de inwerkingtreding van de Richtlijnen 1999/2/EG en 1999/3/EG in de lidstaten is de hoeveelheid doorstraald voedsel afgenomen, hoewel in 2015 een kleine stijging van 9,7 % is geconstateerd ten opzichte van 2014.

Grafiek 3 geeft een overzicht van doorstraalde levensmiddelen (in ton) per lidstaat in 2015.

Grafiek 3 - Hoeveelheid en categorie levensmiddelen doorstraald in erkende installaties per lidstaat in 2015.

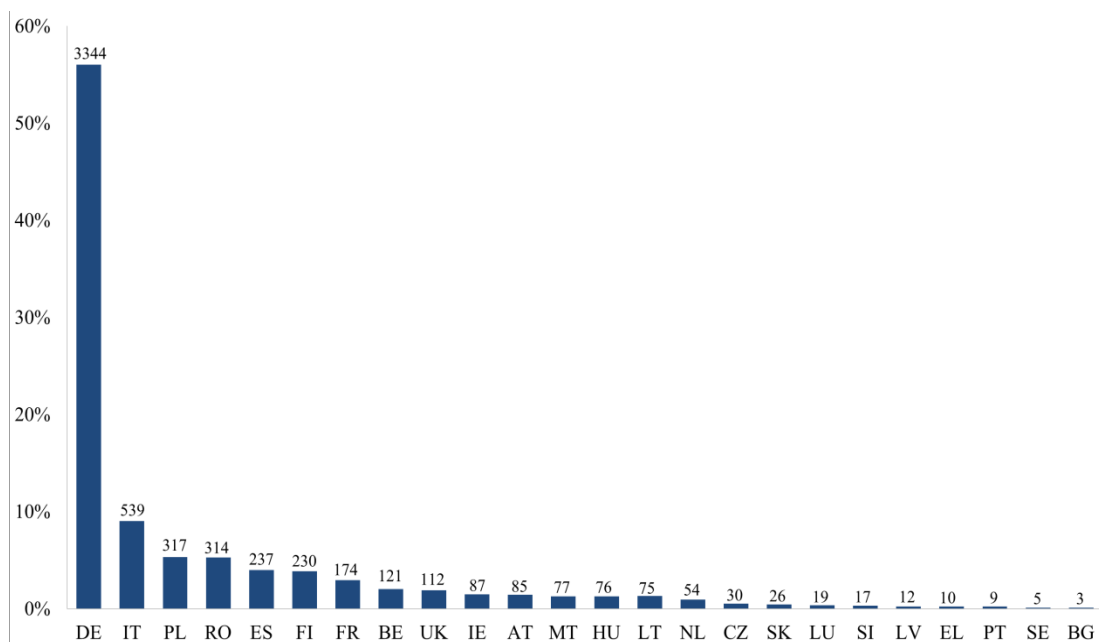


5. RESULTATEN VAN DE CONTROLES IN HET STADIUM VAN HET IN DE HANDEL BRENGEN VAN HET PRODUCT

In 2015 werden 5 973 monsters geanalyseerd door 24 lidstaten, in totaal 3,4 % meer dan in 2014.

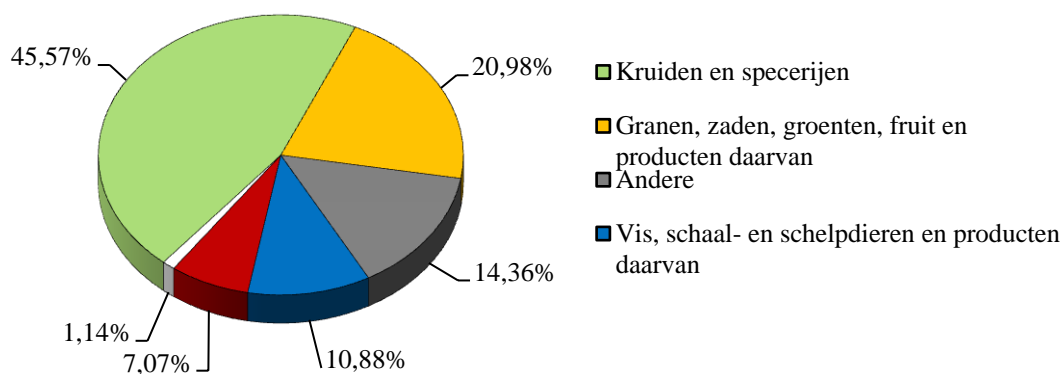
Vier lidstaten waren verantwoordelijk voor 75,6 % van de monsters (Duitsland 56 %, Italië 9 %, Polen 5,3 % en Roemenië 5,3 %), zoals aangegeven in Grafiek 4. Vijf landen (vier lidstaten en Noorwegen) hebben in 2015 geen analytische controles verricht in het stadium van het in de handel brengen van het product om verschillende redenen: budgettaire beperkingen in Denemarken, afwezigheid van laboratoriumcapaciteit voor dergelijke analyses in Estland, Kroatië, Cyprus en Noorwegen.

Grafiek 4 - Percentage controles en totaal aantal monsters geanalyseerd in het stadium van het in de handel brengen van het product per lidstaat in 2015.

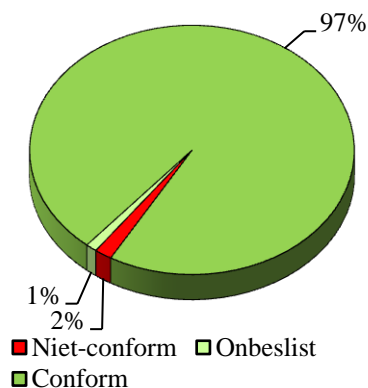


Van de producten die in 2015 in de Europese Unie zijn geanalyseerd zijn de twee voornaamste categorieën "kruiden en specerijen" (45,54 %) en "granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan" (21,01 %). Details worden gegeven in de tabellen van de proeven die in elke lidstaat zijn uitgevoerd (Bijlage). De categorie "overige" bevat voornamelijk voedingssupplementen (45,92 %) en soepen en sauzen (30,89 %).

Grafiek 5 - Analyse van de levensmiddelen categorie in het stadium van het in de handel brengen van het product in de Europese Unie in 2015



In 2015 voldeden 5 802 monsters (97,1 %) aan de vereisten van de EU, 104 (1,7 %) voldeden niet en van 67 monsters (1,1 %) waren de resultaten niet eenduidig. De twee belangrijkste redenen waarom geanalyseerde monsters niet aan de eisen voldeden waren vergelijkbaar met voorgaande jaren, namelijk onjuiste etikettering en niet-toegestane doorstraling, doorstraling in niet door de EU erkende installaties. Details per lidstaat zijn beschikbaar in de bijlage.



Grafiek 6 - Percentage resultaten die voldeden, niet voldeden of niet eenduidig waren van de controles verricht in het stadium van het in de handel brengen van het product in de Europese Unie in 2015

6. CONCLUSIE

De door de 28 lidstaten in 2015 aangeleverde gegevens laten een stijging zien van 9,7 % in de hoeveelheid levensmiddelen die in de EU is doorstraald, vergeleken met 2014, en tegelijk een stijging van 3,4 % in de controles die door bevoegde autoriteiten zijn verricht in het stadium van het in de handel brengen van het product. Uit de controles bleek dat de EU-wetgeving bijna volledig wordt gerespecteerd, met minder dan 2 % van de producten die niet voldeden aan de vereisten.

Het voornaamste levensmiddel dat in Europa wordt doorstraald is kikkerbiljetjes, gevolgd door, hoewel in veel lagere hoeveelheden, gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden. Ongeveer 70 % van de levensmiddelen worden doorstraald in België, dat nog steeds binnen de EU het land is met de meeste doorstraling.

Met betrekking tot de controles in het stadium van het in de handel brengen van een product, is het voornaamste levensmiddel dat in de EU wordt gecontroleerd nog steeds kruiden en specerijen (45,6 %), gevolgd door granen, zaden, groenten en fruit (21 %), met Duitsland als koploper in het aantal verrichte controles, waarbij Duitsland meer controles heeft verricht dan alle andere lidstaten samen.

Tot slot, de toepassing van deze desinfectietechniek in Europa is nog steeds beperkt in vergelijking tot andere regio's in de wereld, waar het gebruik van doorstraling als middel voor desinfectie gestaag toeneemt, vooral in de landen van Amerika en Azië.

Bijlage - Verzameling gegevens voedsel doorstraling 2015

Hoeveelheden levensmiddelen (in ton) behandeld met ioniserende straling
in erkende doorstralingsinstallaties (EU en EVA)

Land	Aantal erkende installaties	Behandelde hoeveelheid (ton)
België	1	3 916,9
Bulgarije	2	Geen levensmiddelen doorstraald
Kroatië	1	12,0
Tsjechië	1	28,3
Estland	1	36,9
Frankrijk	5	376,6
Duitsland	4	211,1
Hongarije	1	103,0
Italië	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Nederland	2	629,2
Polen	2	45,9
Roemenië	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Spanje	3	326,0
Verenigd Koninkrijk	1	Geen levensmiddelen doorstraald
Totaal EU	26	5 685,9
Noorwegen	1	4,2
Totaal EU-EVA	27	5 690,1

Categorieën producten die worden doorstraald en respectievelijk toegediende doseringen
per land.

Land	Levensmiddelen	Geabsorbeerde dosis (kGy)
België	Gedehydrateerd bloed, plasma en coagulaten	5,0 - 6,7
	Eiwit	4,3 - 5,0
	Bevroren kikkerbiljetjes	4,4 - 5,7
	Diepgevroren gepelde of van de kop ontdane garnalen	4,0 - 4,3
	Pluimveevlees	3,7 - 4,3
Kroatië	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	10
Tsjechië	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	6,3
Estland	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	10
Frankrijk	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	5 - 10
	Groenten en fruit (gedroogd)	1 - 10
	Bevroren kikkerbiljetjes	1 - 10
Duitsland	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	10
Hongarije	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	2 - 10
Nederland	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	6
	Groenten en fruit (gedroogd)	6
Polen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige	5

	kruiderijen (gedroogd)	
Spanje	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	8,6 - 9,5
Noorwegen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	10

Geanalyseerde monsters en verkregen resultaten voor de Europese Unie:

Land	Conform	Onbeslist	Niet-conform	Totaal aantal monsters	% van totale EU-monsters
Oostenrijk	83	0	2	85	1,4 %
België	110	8	3	121	2,0 %
Bulgarije	3	0	0	3	0,1 %
Kroatië	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
Cyprus	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
Tsjechië	25	4	1	30	0,5 %
Denemarken	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
Estland	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV
Frankrijk	160	3	11	174	2,9 %
Finland	213	9	8	230	3,9 %
Duitsland	3 281	24	39	3 344	56,0 %
Griekenland	10	0	0	10	0,2 %
Hongarije	75	0	1	76	1,3 %
Ierland	86	1	0	87	1,5 %
Italië	532	0	7	539	9,0 %
Letland	11	0	1	12	0,2 %
Litouwen	75	0	0	75	1,3 %
Luxemburg	18	1	0	19	0,3 %
Malta	69	3	5	77	1,3 %
Nederland	54	0	0	54	0,9 %
Polen	315	0	2	317	5,3 %
Portugal	9	0	0	9	0,2 %
Roemenië	297	7	10	314	5,3 %
Slowakije	26	0	0	26	0,4 %
Slovenië	17	0	0	17	0,3 %
Spanje	235	2	0	237	4,0 %
Zweden	5	0	0	5	0,1 %
Verenigd Koninkrijk	93	5	14	112	1,9 %
Totaal EU	5 802	67	104	5 973	100 %
	97,1 %	1,1 %	1,8 %	100,0 %	
Noorwegen	GCV	GCV	GCV	GCV	GCV

GCV: geen controles verricht

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

Oostenrijk

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	29	0	0	EN 1787
Vis, schaaldieren. Schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	25	0	0	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	29	0	2*	EN 1788
Totaal (85)		83	0	2	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		97,6 %	0 %	2,4 %	

*onjuist geëtiketteerd

België

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Granen, zaden, groenten en fruit	8	0	0	EN 1788
	Fruit (gedroogd)	10	0	0	EN 1788
Vis, schaaldieren. Schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	33	2	1*	EN 1788
Kruiden en specerijen	Kruiden en specerijen (diepgevroren)	13	2	0	EN 1788
	Thee	22	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbiljetjes	7	2	2*	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	17	2	0	EN 1788
Totaal (121)		110	8	3	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		90,9 %	6,6 %	2,5 %	

*onjuist geëtiketteerd

Bulgarije

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	2	0	0	EN 13751
	Thee	1	0	0	EN 13751
Totaal (3)		3	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Kroatië

Bij gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, zijn in 2015 in Kroatië geen controles op producten in de handel verricht.

Cyprus

Bij gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, zijn in 2015 in Cyprus geen controles op producten in de handel verricht.

Tsjechië

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	2	0	0	EN 1788
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	1	0	0	EN 1788
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	7	0	0	EN 1788
	Kruidenthee	1	0	0	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	5	2	1*	EN 1788
	Soep	9	2	0	EN 1788
Totaal (30)		25	4	1	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		83,4 %	13,3 %	3,3 %	

*doorstraling niet toegestaan

Denemarken

Wegens budgettaire beperkingen zijn in Denemarken in 2015 geen controles op producten in de handel verricht.

Estland

Bij gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, zijn in 2015 in Estland geen controles op producten in de handel verricht.

Frankrijk

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Granen, zaden, groenten en fruit	59	0	1*	EN 1787
	Voedingssupplementen	7	1	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	21	0	3**	EN 1786
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	36	0	5*	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kikkerbiljetjes	11	0	1*	EN 1786
	Vlees en vleesproducten	26	2	1*	EN 1784
Totaal (174)		160	3	11	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		92,0 %	1,7 %	6,3 %	

*onjuist geëtiketteerd

**onjuist geëtiketteerd en/of doorstraling niet toegestaan

Finland

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	3	1	0	EN 1788; EN 13751
	Graanproducten	3	0	0	EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	4	0	0	EN 13751
	Uien	3	0	0	EN 13751
	Zeewier (gedroogd)	3	0	0	EN 13751
	Pastaproducten	2	0	0	EN 13751
	Rijstmeel	1	0	0	EN 13751
	Zaden	4	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	25	2	0	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	99	4	4*	EN 1788; EN 13751
	Kruidenthee	6	2	0	EN 1788; EN 13751
	Thee	13	0	0	EN 13751
Andere	Cacao	1	0	0	EN 13751
	Koffie	1	0	0	EN 13751
	Voedingssupplementen	28	0	3**	EN 1788; EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	3	0	0	EN 13751
	Andere	1	0	0	EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	13	0	1**	EN 1788; EN 13751
Totaal (230)		213	9	8	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		92,6 %	3,9 %	3,5 %	

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

**doorstraling niet toegestaan

Duitsland

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Graanproducten	3	0	0	EN 1788; EN 1787
	Fruit (gedroogd)	133	0	9***	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Fruit (vers)	81	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Paddenstoelen (vers)	2	0	0	EN 1788;
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	140	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Aardappelen	9	0	0	EN 1788

	Peulvruchten	110	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	44	0	0	EN 1788; EN 1786; EN 1787; EN 13751
	Groenten (vers)	21	0	0	EN 1787; EN 1788; EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	273	0	5**	EN 13708; EN 1786; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Vis en visproducten	58	0	8***	EN 1786; EN 1788
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	1 254	10	2*	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kruiden	303	2	0	EN 13708; EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Thee	195	0	1***	EN 13708; EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	14	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees (van verschillende vogels, kangoeroe, haas)	2	0	0	EN 1786
	Vleesproducten (m.u.v. worst)	32	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees van pluimvee	142	0	0	EN 1784; EN 1786
	Worstproducten	27	0	0	EN 1786
Melk en melkproducten	Kaas (met specerijen/kruiden)	33	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
Andere	Voedingssupplementen	168	0	3***	EN 1788; EN 13751
	Maaltijden en schotels (bereid)	29	2	0	EN 1788; EN 1786
	Eieren en eiproducten	14	0	0	EN 1784
	Divers voedsel	35	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	159	10	11**	EN 1784; EN 1788; EN 1785; EN 13751
Totaal (3 344)		3 281	24	39	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		98,1 %	0,7 %	1,2 %	

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

Griekenland

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	10	0	0	EN 13751
Totaal (10)		10	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Hongarije

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	75	0	1*	EN 1788
Totaal (76)		75	0	1	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		98,7 %	0 %	1,3 %	

*onjuist geëtiketteerd

Ierland

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Bessen	4	0	0	EN 13751
	Pindarepen	1	0	0	EN 13751
Kruiden en specerijen	Kruidenthee	1	0	0	EN 13751
	Kruiden en specerijen (vers)	1	0	0	EN 13751
	Andere: Basilicum (3), laurierbladeren (1), oregano (1), kruidenmix voor augurken (1), gerookte paprika (1), garam masala (1), biologisch heet paprikapoeder (1), gemalen kaneel (1), gemalen foelie (1), kruiden en specerijen (1)	12	0	0	EN 13751
Andere	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	35	0	0	EN 13751
	Voedingssupplementen	31	1	0	EN 13751
	Sojasaus	1	0	0	EN 13751
Totaal (87)		86	1	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		98,9 %	1,1 %	0 %	

Italië

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruidenrijen (gedroogd)	82	0	0	EN 1788; EN 13784; EN 1787; EN 13751
	Kruidenthee	5	0	0	EN 1787; EN 13751
	Thee	8	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
Vlees en vleesproducten	Kikkerbiljetjes	21	0	0	EN 1786
	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	16	0	0	EN 1786; EN 13784
	Vlees van pluimvee	37	0	0	EN 13784; EN 1786; EN 1785
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	109	0	0	EN 1788; EN 1786; EN 13751
	Vis en visproducten	44	0	1*	EN 13784; EN 1786; EN 1785
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Granen	18	0	0	EN 1788; EN 13751
	Fruit (gedroogd)	18	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787
	Fruit (vers)	11	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 13784; EN 1787
	Knoflook	14	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	22	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Noten	32	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 1787
	Oliehoudende zaden	3	0	0	EN 13751
	Uien	16	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
	Tomaten en wortels	2	0	0	EN 13751
	Aardappelen	18	0	0	EN 1788; EN 13751
Peulvruchten	14	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751	
Andere	Voedingssupplementen	2	0	1**	EN 1788; EN 1787
	Grondstof van plantaardige oorsprong, bedoeld voor gebruik als ingrediënt in een plantaardig voedingssupplement	34	0	5**	EN 1788; EN 1787; EN 13751

	sauzen en soepen (gedehydrateerd)	6	0	0	EN 1787; EN 13751
Totaal (539)		532	0	7	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		98,7 %	0,7 %	1,3 %	

*onjuist geëtiketteerd

**onjuist geëtiketteerd en/of doorstraling niet toegestaan

Letland

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	4	0	0	EN 1788
Andere	Voedingssupplementen	7	0	1*	EN 1788
Totaal (12)		11	0	1	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		91,7 %	0 %	8,3 %	

*doorstraling niet toegestaan

Litouwen

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	6	0	0	EN 13783
	Kruidenthee	5	0	0	EN 13783
Andere	Voedingssupplementen	62	0	0	EN 13783
	Groenten, plantaardige producten en paddenstoelen, gedroogd zeewier (grondstof voor voedselproductie)	2	0	0	EN 13783
Totaal (75)		75	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Luxemburg

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	3	0	0	EN 1788
	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	6	0	0	EN 1788
Andere	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	9	1	0	EN 1788
Totaal (19)		18	1	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		94,7 %	5,3 %	0 %	

Malta

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Granen, zaden, groenten en fruit	4	0	0	EN 13751
	Fruit (gedroogd)	12	0	0	EN 13751
	Kant-en-klare noedels	8	2	0	EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	1	0	0	EN 13751
	Uien	1	0	0	EN 13751
	Gedroogd zeewier	3	0	0	EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Vis en schaal- en schelpdieren (gedroogd)	1	0	3*	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruidenrijen (gedroogd)	11	0	0	EN 13751
	Kruidenthee	17	0	1**	EN 1788; EN 13751
	Thee	3	0	0	EN 13751
Andere	Soep	8	1	1**	EN 1788; EN 13751
Totaal (77)		69	3	5	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		89,6 %	3,9 %	6,5 %	

*doorstraling niet toegestaan

**onjuist geëtiketteerd

Nederland

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Graanproducten	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Granen, zaden, groenten en fruit	4	0	0	EN 1788; EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	2	0	0	EN 1788; EN 13751
	Noten	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Garnalen	5	0	0	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruidenrijen (gedroogd)	8	0	0	EN 1788; EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees van pluimvee	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Andere	Chips	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Soep	7	0	0	EN 1788; EN 13751
Totaal (54)		54	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Polen

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	8	0	0	EN 13708
	Fruit (vers)	7	0	0	EN 1788; EN 1787
	Fruit (tropisch)	1	0	0	EN 1788
	Knoflook	6	0	0	EN 1788; EN 13708
	Kant-en-klare noedels	6	0	0	EN 13751
	Paddenstoelen (vers)	4	0	0	EN 1788; EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	12	0	0	EN 1788
	Noten	10	0	0	EN 1787
	Uien	1	0	0	EN 1788
	Spinaziepasta	1	0	0	EN 13751
	Pastaproducten	9	0	0	EN 13751
	Aardappelen	1	0	0	EN 1788
	Peulvruchten	1	0	0	EN 1788
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Groenten (vers)	1	0	0	EN 1788
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	1	0	0	EN 1786
	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	6	0	0	EN 1786; EN 1788
	Vis en visproducten	14	0	0	EN 1786
	Garnalenbouillon	0	0	1*	EN 1788
	Garnalen	3	0	0	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	48	0	0	EN 1788; EN 13751
	Thee	12	0	0	EN 1788; EN 13751
Melk en melkproducten	Kaas (met specerijen/kruiden)	27	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kaas (cottage cheese)	5	0	0	EN 1788
	Kaas (gerijpt)	2	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Kippenbouillon	3	0	0	EN 1788
	Kikkerbiljetjes	2	0	0	EN 1786
	Vlees	20	0	0	EN 1786
	Vlees en vleesproducten	2	0	0	EN 1786
	Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	3	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees (van verschillende vogels, kangoeroe, haas)	12	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees, slachtafval, vleesproducten	3	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vlees van pluimvee	14	0	0	EN 1784; EN 1786
Andere	Cacao	1	0	0	EN 1788

	Koffie	3	0	0	EN 1788
	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen	16	0	1*	EN 1788; EN 13751
	Voedingssupplementen	16	0	0	EN 1788; EN 13751
	Andere: Barbecuesaus (1), groentebouillon (1), korianderpasta (1), kruidenrijen voor kippensoep (1), kant-en-klaar noedelgerecht (1), groentebouillonblokjes (1), oosters wereldgerecht met kip (1), kant-en-klare soep met kip-curry smaak en noedels (1)	8	0	0	EN 1788; EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	20	0	0	EN 1788; EN 13751
Totaal (317)		315	0	2	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		99,4 %	0 %	0,6 %	

*onjuist geëtiketteerd

Portugal

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruidenrijen (gedroogd)	1	0	0	EN 13751
	Delen van planten (senna peulen, kamillebloemen en moringa)	3	0	0	EN 13751
Andere	Enzymen	1	0	0	EN 13751
	Voedingssupplementen	3	0	0	EN 13751
	Ginseng-extract	1	0	0	EN 13751
Totaal (9)		9	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Roemenië

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	2	0	0	EN 13751
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	3	0	0	EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	86	0	2*	EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruidenrijen (gedroogd)	143	1	8*	EN 13751
	Kruidenthee	32	0	0	EN 13751
	Thee	9	0	0	EN 13751
Andere	Voedingssupplementen	22	6	0	EN 13751
Totaal (314)		297	7	10	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		94,6 %	2,2 %	3,2 %	

*doorstraling in niet door de EU erkende installaties

Slowakije

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Noten	17	0	0	EN 1784
	Oliehoudende zaden	1	0	0	EN 1784
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	5	0	0	EN 1788
Vlees en vleesproducten	Zalmfilet	2	0	0	EN 1784
Melk en melkproducten	Kaas (gerijpt)	1	0	0	EN 1784
Totaal (314)		26	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Slovenië

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Knoflook	5	0	0	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	4	0	0	EN 13751
	Thee	4	0	0	EN 13751
Vlees en vleesproducten	Vlees van pluimvee	2	0	0	EN 1786
Andere	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	2	0	0	EN 1788; EN 13751
Totaal (17)		17	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Spanje

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (gedroogd)	16	0	0	EN 13708
	Paddenstoelen en paddenstoelproducten (gedroogd)	8	0	0	EN 13751
	Noten	16	0	0	EN 1787
	Oliehoudende zaden	14	0	0	EN 1788; EN 13751
	Groenten en plantaardige producten (gedroogd)	32	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden (gedroogd)	91	2	0	EN 1787; EN 13751
	Kruidenthee	32	0	0	EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en	Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten	16	0	0	EN 1786

producten daarvan	daarvan				
	Vis en visproducten	5	0	0	EN 1786
Vlees en vleesproducten	Vlees van pluimvee	5	0	0	EN 1786
Totaal (237)		235	2	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		99,2 %	0,8 %	0 %	

Zweden

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Vlees en vleesproducten	Vlees	5	0	0	EN 1784
Totaal (5)		5	0	0	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		100 %	0 %	0 %	

Verenigd Koninkrijk

Levensmiddelen-categorie	Levensmiddelen	Conform	Onbeslist	Niet-conform	CEN-methode
Granen, zaden, groenten, fruit en producten daarvan	Fruit (tropisch)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kant-en-klare noedels	20	3	6*	EN 1788; EN 13751
Vis, schaal- en schelpdieren en producten daarvan	Schaal- en weekdieren (bevroren)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Vis en visproducten	1	0	1**	EN 1788; EN 13751
Kruiden en specerijen	Aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen (gedroogd)	56	1	4*	EN 1788; EN 13751
	Thee	0	0	1**	EN 1788; EN 13751
Andere	Voedingssupplementen	11	1	1**	EN 1788; EN 13751
	Sauzen en soepen (gedehydrateerd)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Soep	2	0	1**	EN 1788; EN 13751
Totaal (112)		93	5	14	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters		83,0 %	4,5 %	12,5 %	

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

**doorstraling niet toegestaan

Noorwegen

Bij gebrek aan laboratoria om analyses voor ioniserende straling uit te voeren, zijn in 2015 in Noorwegen geen controles op producten in de handel verricht.