EUROPESE COMMISSIE

Brussel, 26.1.2012
COM(2012) 17 definitief

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2010

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2010

1. RECHTSGRONDSLAG EN ACHTERGROND

Op grond van artikel 7, lid 3, van 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[1] moet iedere lidstaat de Commissie jaarlijks mededeling doen van:

– 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 in het stadium van het in de handel brengen van het product 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 door de nationale controle-instanties verstrekte inlichtingen.

Dit verslag betreft de periode van 1 januari 2010 tot en met 31 december 2010. Het bevat een compilatie van de informatie die de 27 lidstaten aan de Commissie hebben verstrekt.

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

1.1. Doorstralingsinstallaties

Volgens artikel 3, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG mogen levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten alleen in erkende doorstralingsinstallaties worden

[1] PB L 66 van 13.3.1999, blz. 16.

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

doorstraald. Aan de installaties in de EU wordt erkenning verleend door de bevoegde instanties van de lidstaten. Artikel 7, lid 1, verplicht de lidstaten de door hen erkende doorstralingsinstallaties aan de Commissie te melden.

Levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten mogen alleen worden behandeld met de volgende soorten straling:

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

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

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

De Commissie heeft de lijst van erkende doorstralingsinstallaties in de lidstaten gepubliceerd[3].

1.2. 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 van 22 februari 1999 inzake de vaststelling van een communautaire lijst van voedsel en voedselingrediënten die mogen worden behandeld met ioniserende straling[4]. Daarnaast hebben zeven lidstaten 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 onverpakt 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 Europese 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 77 van 11.3.2011, blz. 14.
4 PB L 66 van 13.3.1999, blz. 24.
5 PB C 283 van 24.11.2009, blz. 5.

2. RESULTATEN VAN DE CONTROLES IN DE DOORSTRALINGSINSTALLATIES

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 categorieën en hoeveelheden levensmiddelen die in 2010 in de erkende installaties in de EU-lidstaten zijn doorstraald.

2.1. België

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Kikkerbilletjes	3 572,168	5
Vlees	4,244	6-8
Gevogelte	1 481,779	5
Vis en schelpdieren	101,652	3-5
Kruiden en specerijen	285,194	6-9
Gedehydrateerd bloed	178,442	6-9
Groenten	14,58	3-5
Zetmeel	0,418	3
Eipoeder	0,425	3
Andere	201,165	0-10
Totaal	**5 840,067**	

2.2. Bulgarije

Er zijn twee erkende installaties. Eén daarvan is een nieuwe installatie die in 2010 is geregistreerd. In 2010 zijn geen levensmiddelen doorstraald.

2.3. Tsjechië

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	26,7	5-10
Totaal	**26,7**	

2.4. Duitsland

Er zijn vier erkende installaties. In één installatie zijn geen levensmiddelen doorstraald.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	127,1	<10
Totaal	**127,1**	

2.5. Spanje

Er zijn twee erkende installaties. In 2010 zijn slechts in een van deze installaties levensmiddelen en levensmiddeleningrediënten doorstraald.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	369,2	<10
Totaal	**369,2**	

2.6. Estland

In 2010 is één installatie erkend en geregistreerd.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	10	10
Totaal	**10**	

2.7. Frankrijk

Er zijn vijf erkende installaties. Eén daarvan heeft sinds eind 2010 geen levensmiddelen behandeld.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gevogelte	463,021	5
Arabische gom	85,207	3
Kruiden, specerijen en gedroogde groenten	1,892	10
Bevroren kikkerbilletjes	473,716	5
Totaal	**1 023,84**	

2.8. Hongarije

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Kruiden en specerijen	143,1	5-6
Gedehydrateerde levensmiddelen	7,6	6
Totaal	**150,7**	

2.9. Italië

Er is één erkende installatie. In 2010 zijn geen levensmiddelen doorstraald.

2.10. Nederland

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Specerijen/kruiden	329,8	7-7.5
Kikkerbilletjes	365,6	4
Vlees van pluimvee (bevroren)	137,3	5
Gedehydrateerde groenten	481,6	2-4
Eiwit	160,2	1
Garnalen (bevroren)	64,1	3
Levensmiddelenmonsters	0,5	6.2-6.4
Totaal	**1539,1**	

2.11. Polen

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Droge specerijen, gedroogde gearomatiseerde kruiden, plantaardige specerijen (waaronder wortelgewassen)	159,6	5-10
Totaal	**159,6**	

2.12. Roemenië

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden	17	8
Totaal	**17**	

2.13. Verenigd Koninkrijk

Er is één erkende installatie. In 2010 zijn geen levensmiddelen doorstraald.

2.14. Andere lidstaten

Er zijn geen erkende installaties in de andere lidstaten (Oostenrijk, Cyprus, Denemarken, Finland, Griekenland, Ierland, Luxemburg, Litouwen, Letland, Malta, Portugal, Zweden, Slovenië en Slowakije).

2.15. Samenvattende tabel voor de EU

De onderstaande tabel bevat een samenvatting van de hoeveelheden levensmiddelen (in ton) die in 2010 binnen de Europese Unie in erkende doorstralingsinstallaties met ioniserende straling zijn behandeld.

Productcategorie	**BE**	**BG**	**CZ**	**DE**	**EE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**RO**	**Totaal**	***%***
Gedehydrateerd bloed	178,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**178,4**	***1,93***
Eiwit/-poeder	0,4	0	0	0	0	0	0	0	160,2	0	0	**160,6**	***1,74***
Vis, schelpdieren, garnalen	101,7	0	0	0	0	0	0	0	64,1	0	0	**165,8**	***1,79***
Kikkerbilletjes	3 572,2	0	0	0	0	0	473,7	0	365,6	0	0	**4 411,5**	***47,67***
Arabische gom	0,0	0	0	0	0	0	85,2	0	0	0	0	**85,2**	***0,92***
Kruiden en specerijen	285,2	0	26,7	127,1	10	369,2	1,9	143,1	329,8	159,6	17	**1469,6**	***15,86***
Vlees	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4,2**	***0,05***
Gevogelte	1 481,8	0	0	0	0	0	463,0	0	137,3	0	0	**2 082,1**	***22,50***
Zetmeel	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,4**	***0,00***
Groenten	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**14,6**	***0,16***
Gedehydrateerde levensmiddelen	0,0	0	0	0	0	0	0	7,6	481,6	0	0	**489,2**	***5,29***
Andere	201,2	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	**201,7**	***2,18***
Totaal	**5 840,1**	**0**	**26,7**	**127,1**	**10**	**369,2**	**1 023,8**	**150,7**	**1 539,1**	**159,6**	**17**	**9 263,4**	***100,00***
% van het totaal	***63,11***	***0,00***	***0,29***	***1,37***	***0,1***	***3,99***	***11,06***	***1,63***	***16,63***	***1,72***	***0,18***	***100,00***	

3. 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 lidstaten legden met betrekking tot de resultaten van de controles op producten in de handel en de gebruikte analysemethoden om behandeling met ioniserende straling aan te tonen de volgende informatie voor.

3.1. Oostenrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 134**			**Gebruikte CEN-methode**
	Conform	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Kruiden en specerijen	46	0	1	EN 1788, EN 13751
Kruidenthee	47	0	0	EN 1788, EN 13751
Vlees van pluimvee	40	**0**	**0**	EN 1786
Totaal	**133**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**99,25%**	**0,00%**	**0,750%**	

3.2. België

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 138**			**Gebruikte CEN-methode**
	Conform	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Kant-en-klare noedels	27	**0**	**0**	EN 1788
Schaal- en weekdieren	41	0	2	
Bevroren kruiden	21	0	0	
Voedingssupplementen	23	0	2	
Gedroogde groenten	9	0	2	
Gedroogde vruchten	11	0	0	
Totaal	**132**	**0**	**6**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,60%**	**0%**	**4,30%**	

3.3. Bulgarije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 224			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen	84	0	4	EN 1787, EN 1788
Gemengde specerijen	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Gedroogde plantaardige kruiderijen	**14**	0	0	EN 13708
Rode peper	25	0	6	EN 1787, EN 1788
Thee	32	0	0	EN 1787, EN 1788
Rijst	2	0	0	EN 1787, EN 1788
Gedroogde vruchten	25	0	**0**	EN 1787, EN 1788
Muesli met gedroogde vruchten en noten	1	0	0	EN 1786
Noten	4	0	0	EN 1786
Vlees	3	0	0	EN 1787, EN 13708
Vis	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Garnalen	6	0	0	EN 1787, EN 1788
Totaal	**214**	**0**	**10**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,50%**	**0%**	**4,50%**	

3.4. Cyprus

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 8			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde groenten, kruiden en specerijen	8	0	0	EN 13751
Totaal	**8**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.5. Tsjechië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 57			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Vis en schelpdieren	7	0	0	EN 1785
Kruidentheeproducten	4	0	0	EN 1788
Specerijen	13	2	0	EN 1788
Voedingssupplementen	2	2	2*	EN 1788
Kant-en-klare noedelsoepen	9	0	0	EN 1788, EN 1785
Gevogelte	2	0	0	EN 1785
Verse vruchten	12	0	0	EN 1788, EN 1785
Aziatische snack	1	1	0	EN 1788, EN 1785
Totaal	**50**	**5**	**2**	

Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**87,72%**	**8,77%**	**3,51%**	

* Eén monster gedroogde geperste kruiden

3.6. Duitsland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 3 257			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Zuivelproducten	8	0	0	EN 1787
Kaas, kaasbereidingen met kruiden en specerijen	27	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Kaas, kaasbereidingen zonder kruiden en specerijen	17	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Gekruide boter	6	0	0	EN 1787
Eieren en eiproducten	37	0	0	EN 1784
Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	3	0	0	EN 1786
Gevogelte	66	0	0	EN 1784, EN 1786
Vleesproducten (m.u.v. worstproducten)	65	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Worstproducten	24	0	0	EN 1786, EN 1784
Vis en visproducten	89	0	6	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	100	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 1384, EN 13751, ASU§64 LFGB,L12.01-1,
Soepen, sauzen, incl. kant-en-klare soepen en maaltijden	173	4	3	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Granen en graanproducten	56	1	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Peulvruchten, oliezaden en noten	33	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Aardappelen en delen van zetmeelrijke planten	66	0	0	EN 1788, EN 13751
Verse groenten	28	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Gedroogde groenten	23	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Verse paddenstoelen	34	0	0	EN 1788
Gedroogde paddenstoelen en paddenstoelproducten	114	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Verse vruchten	71	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Gedroogde vruchten en fruitproducten	2	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Cacao	59	0	1	EN 1787, EN 1788
Koffie	7	0	0	EN 1788, EN 13751

Thee en theeachtige producten	226	0	3	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Bereide maaltijden en schotels	27	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Voedingssupplementen	347	0	9	EN 1788, EN 1787, EN 13751, Thermoluminescentie
Kruiderijen en kruidenmixen	272	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, Thermoluminescentie
Gedroogde kruiden en specerijen	1209	4	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751, Thermoluminescentie
Overige	32	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Enzymen	0	0	1	EN 1788, EN 13751
Totaal	**3 221**	**9**	**27**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,89%**	**0,28%**	**0,83%**	

3.7. Denemarken

In 2010 werden geen controles op producten in de handel verricht.

3.8. Estland

In 2010 werden geen controles op producten in de handel verricht.

3.9. Griekenland

In 2010 werden geen controles op producten in de handel verricht.

3.10. Spanje

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 110**			**Gebruikte CEN-methode**
	Conform	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Kruiden en specerijen	38	0	0	EN 1787, EN 1788
Kruidenthee	17	0	**0**	EN 1788
Noten en gedroogde vruchten	13	0	**0**	EN 13708, EN 1787
Verse paddenstoelen	2	0	**0**	EN 1788
Vis	6	0	0	EN 1786
Weekdieren	17	0	0	EN 1786
Schaaldieren	10	0	0	EN 1786
Vlees	5	0	0	EN 1786
Kikkerbilletjes	1	0	1	EN 1786
Totaal	**109**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**99,09%**	**0%**	**0,91%**	

3.11. Finland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 310			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen en kruiden	210	0	16	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	53	0	4	EN 13751, EN 1788
Bessen	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Speciale dieetvoedingsmiddelen	6	0	0	EN 13751, EN 1788
Totaal	**289**	**0**	**21**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**94,60%**	**0%**	**5,40%**	

3.12. Frankrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 115			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	31	0	0	EN 1784, EN 1788
Bevroren schaal-, schelp- en weekdieren	27	0	1	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde soepen en sauzen	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Voedingssupplementen	24	1	0	EN 1784, EN 1788
Gevogelte	23	0	0	EN 1784, EN 1788
Voorgekookte noedels	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Planten voor voedingssupplementen	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Kikkerbilletjes	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Totaal	**112**	**1**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**97,39%**	**0,87%**	**1,74%**	

3.13. Hongarije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 19			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	14	0	0	EN 1788
Thee	5	0	0	EN 1788
Totaal	**19**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.14. Ierland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 208			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden	52	0	0	EN 13751 (screening), EN 1788 (bevestiging)
Specerijen	86	0	0	
Kruiden en specerijen	16	0	0	
Kruidenthee	7	0	0	
Zaden	6	0	0	
Noten	3	0	0	
Voedingssupplementen	7	0	0	
Vitaminen en supplementen	29	0	0	
PARNUTS*	1	0	0	
Overige (zeewier)	1	**0**	0	
Totaal	**208**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

* PARNUTS: voor een specifieke voeding bestemde levensmiddelen.

3.15. Italië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 191			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Vlees	72	0	0	EN 13784, EN 1786
Visproducten	21	0	0	EN 13784, EN13751, EN 1787
Kikkerbilletjes	1	0	1	EN 1786
Melk en melkproducten	13	0	0	EN 1788
Gezouten tofu	0	0	1	EN 1787
Gedroogde kruiden en specerijen	37	0	0	EN 13783, EN 13751, EN 1786
Kruiderijen (plantaardig)	5	0	0	EN 13783
Aardappelen	5	0	0	EN 13784, EN 1786
Knoflook	6	0	0	EN 13784, EN13783
Uien	5	0	0	EN 13784, EN 13751, EN 13783
Sjalotten	3	0	0	EN 13784, EN 1786
Noten	8	0	0	EN 1786, EN 1787
Gedroogde vruchten	3	0	0	EN 13784
Tropische vruchten	3	0	0	EN 13784, EN 1788
Gedroogde paddenstoelen	4	0	0	EN 13751
Tarwe	3	0	0	EN 1786
Totaal	**189**	**0**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,95%**	**0%**	**1,05%**	

3.16. Letland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 9			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	4	0	2	EN 1788
Gedroogde vruchten (appels)	1	0	0	EN 1788
Specerijen (kruidnagels)	1	0	0	EN 1788
Thee	1	0	0	EN 1788
Totaal	**7**	**0**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**77,77%**	**0%**	**22,22%**	

3.17. Litouwen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 14			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde aromatische kruiden, thee, specerijen, voedingssupplementen	14	0	0	EN 13783
Totaal	**14**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.18. Luxemburg

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 20			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	7	1	2	EN 1788
Noedels	10	0	0	EN 1788
Totaal	**17**	**1**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**85,00%**	**5,00%**	**10,00%**	

3.19. Malta

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 10			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kant-en-klare noedels	9	0	0	EN 13751
Laurierbladeren	1	0	0	EN 13751
Totaal	**10**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.20. Nederland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 654			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	95	0	16	EN 13751, EN 1788
Vitaminepreparaten	0	0	1	EN 13751, EN 1788
Speciale (kruiden)mengsels	67	0	7	EN 13751, EN 1788
Sportvoeding	5	0	1	EN 13751, EN 1788
Niet-gespecificeerd speciaal voedingsproduct	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Graanproducten	29	0	0	EN 13751, EN 1788
Gedroogde groenten en plantaardige producten	28	0	1	EN 13751, EN 1788
Gedroogde vruchten en fruitproducten	45	0	0	EN 13751, EN 1788
Noten en zaden	30	0	0	EN 13751, EN 1788
Vis en visproducten	21	0	5	EN 13751, EN 1788
Salades, pasta en soep	78	0	0	EN 13751, EN 1788
Specerijen en smaakstoffen	220	0	4	EN 13751, EN 1788
Totaal	**619**	**0**	**35**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,00%**	**0%**	**5,00%**	

3.21. Polen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 207			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden en specerijen	76	0	2	EN 13751, EN 1788
Noten	20	0	0	EN 1787
Groenten (incl. peulvruchten)	15	0	0	EN 1788
Vruchten	20	0	0	EN 1788
Vis en visserijproducten	11	0	0	EN 1786, EN 1788
Kip	3	0	0	EN 1786, EN 1784
Thee	10	0	0	EN 13751
Gerijpte kaas, cottage cheese, andere kaas met kruiden/specerijen	9	0	2	EN 1788
Geconcentreerde sauzen en soepen	16	0	0	EN 1788
Vlees, slachtafval, vleesproducten	2	0	1	EN 1786, EN 1784
Voedingssupplementen	17	0	1	EN 13751, EN 1788
Voor een specifieke voeding bestemde levensmiddelen	0	0	2	EN 1788
Totaal	199	0	8	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**96,10%**	**0%**	**3,86%**	

3.22. Portugal

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 6			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	3	0	0	EN 13751
Gedroogde vruchten (appels)	2	0	0	EN 13751
Specerijen (kruidnagels)	1	0	0	EN 13751
Totaal	**6**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.23. Roemenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 90			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen en kruiden	37	0	0	EN 1787, EN 13751
Voedingssupplementen	26	5	11	EN 1787, EN 1788
Thee	11	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Totaal	**74**	**5**	**11**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**82,23%**	**5,55%**	**12,22%**	

3.24. Zweden

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 6			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Vlees (van verschillende vogels, kangoeroe, haas)	6	0	0	EN 1784
Totaal	**6**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.25. Slowakije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 23			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Noten	14	0	0	EN 1784
Kaas	6	0	0	EN 1784
Tonijn in olie, in stukjes	1	0	0	EN 1784
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	1	0	0	EN 1788
Gerookte sprot in olie	1	0	0	EN 1784
Totaal	**23**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.26. Slovenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 26			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Thee	11	0	0	EN 13751
Totaal	**26**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.27. Verenigd Koninkrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 408			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	186	10	3	EN 13751, EN 1788
Verse en verduurzaamde (andere dan gedroogde) kruiden en specerijen	39	1	0	EN 13751, EN 1788
Diverse	7	0	0	EN 13751, EN 1788
Noedels en gedehydrateerde Aziatische gerechten	85	10	1	EN 13751, EN 1788
Groenten	2	1	0	EN 13751, EN 1788
Vruchten (vers en gedroogd)	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Soepen en sauzen	14	0	1	EN 13751, EN 1788
Thee	2	0	0	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	29	4	2	EN 13751, EN 1788
Kikkerbilletjes	0	1	0	EN 1786
Gistproducten	2	0	7	EN 13751, EN 1788
Totaal	**367**	**27**	**14**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**90,00%**	**6,60%**	**3,40%**	

3.28. Samenvatting voor de EU

In onderstaande tabel wordt een samenvatting gegeven van de geanalyseerde monsters en de verkregen resultaten voor de EU in haar geheel.

LIDSTAAT	CONFORME MONSTERS	ONBESLIST	NIET-CONFORME MONSTERS	TOTAAL AANTAL MONSTERS	PERCENTAGE VAN HET TOTAAL AANTAL EU-MONSTERS
AT	133	0	1	134	**2,15%**
BE	132	0	6	138	**2,21%**
BG	214	0	10	224	**3,59%**
CY	8	0	0	8	**0,13%**
CZ	50	5	2	57	**0,91%**
DE	3 221	9	27	3257	**52,16%**
DK	GAC	GAC	GAC	GAC	**GAC**
EE	GAC	GAC	GAC	GAC	**GAC**
EL	GAC	GAC	GAC	GAC	**GAC**
ES	109	0	1	110	**1,76%**
FI	289	0	21	310	**4,96%**
FR	112	1	2	115	**1,84%**
HU	19	0	0	19	**0,30%**
IE	208	0	0	208	**3,33%**
IT	189	0	2	191	**3,06%**
LV	7	0	2	9	**0,14%**
LT	14	0	0	14	**0,22%**
LU	17	1	2	20	**0,32%**
MT	10	0	0	10	**0,16%**
NL	619	0	35	654	**10,47%**
PL	199	0	8	207	**3,32%**
PT	6	0	0	6	**0,10%**
RO	74	5	11	90	**1,44%**
SE	6	0	0	6	**0,10%**
SK	23	0	0	23	**0,37%**
SI	26	0	0	26	**0,42%**
UK	367	27	14	408	**6,53%**
TOTAAL EU	**6 052**	**48**	**144**	**6 244**	**100,00%**
	96,92%	**0,77%**	**2,3%**	**100,00%**	

GAC: Geen analytische controles verricht in 2010.

4. SAMENVATTING

Dit verslag betreft de periode van 1 januari 2010 tot en met 31 december 2010. Het bevat een compilatie van de informatie die de 27 lidstaten aan de Commissie hebben verstrekt.

In 2010 waren er in 13 lidstaten 24 erkende doorstralingsinstallaties in bedrijf overeenkomstig artikel 7, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG. In 2010 hebben Bulgarije en Estland elk één doorstralingsinstallatie erkend. Er zijn geen erkende doorstralingsinstallaties gesloten. Zeven doorstralingsinstallaties hebben in 2010 geen levensmiddelen doorstraald.

In totaal werd in de lidstaten 9 263,4 ton levensmiddelen behandeld met ioniserende straling. Daarvan werd 88,55% in drie lidstaten doorstraald, namelijk in België (63,11%), Nederland (16,63%) en Frankrijk (11,06%). De drie grootste fracties van de doorstraalde categorieën zijn kikkerbilletjes (47,67%), gevogelte (22,5%) en kruiden en specerijen (15,86%).

27 lidstaten verstrekten informatie over de controles die op de producten in de handel werden uitgevoerd. Drie lidstaten verrichtten geen analytische onderzoeken bij de officiële controles en inspecties.

24 lidstaten hebben in totaal 6 244 monsters genomen, maar 69,17% van de monsternemingen werd door drie lidstaten uitgevoerd (Duitsland 52,16%, Nederland 10,47% en het Verenigd Koninkrijk 6,53%), waarvan 6 052 monsters (96,92%) wel en 144 monsters (2,3%) niet aan de richtlijnen voldeden. De redenen daarvoor waren meestal onjuiste etikettering en de doorstraling van categorieën waarvoor dit niet is toegestaan. De uitslagen van 48 monsters (0,77%) gaven geen uitsluitsel. In de meeste gevallen kon geen uitsluitsel worden gegeven omdat positieve resultaten van een screeningtest niet werden bevestigd en/of omdat ondanks de etikettering lastig te bepalen was welke van de ingrediënten van samengestelde levensmiddelen waren doorstraald.