EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 14.11.2012
COM(2012) 659 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 2011

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2011

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,

alsmede

– 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 2011 tot en met 31 december 2011. Het bevat een compilatie van de aan de Commissie door 25 lidstaten meegedeelde informatie. Bulgarije en Malta hebben geen gegevens ingediend.

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 3, 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 265 van 1.9.2012, blz. 3.
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 DIE ZIJN UITGEVOERD 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 2011 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)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	238,129	6 - 9
Bevroren kikkerbilletjes	3 050,944	5
Gevogelte	1 378,752	5
Vis, schaal-, schelp- en weekdieren	153,122	3 - 5
Gedehydrateerd bloed, plasma en coagulaten	84,1	6 - 9
Groenten	4,86	3 - 5
Rijstmeel	44,25	3
Eiwit	32,805	3
Arabische gom	2,1	3
Biest (uitsluitend voor diergeneeskundig onderzoek)	41,887	0 - 10
Totaal	**5 030,949**	

2.2. Bulgarije

Er zijn twee erkende installaties. Voor 2011 zijn geen gegevens ingediend.

2.3. Tsjechië

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	24,2	4 - 10
Totaal	**24,2**	

2.4. Duitsland

Er zijn vier erkende installaties. In twee van deze installaties werden geen levensmiddelen doorstraald.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	152	<10
Totaal	**152**	

2.5. Spanje

Er zijn twee erkende installaties. In een van deze installaties werden geen levensmiddelen doorstraald.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	307,546	<10
Totaal	**307,546**	

2.6. Estland

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	19,2	10
Totaal	**19,2**	

2.7. Frankrijk

Er zijn vijf erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gevogelte	114,418	5
Arabische gom	69,198	3
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	0,66	10
Bevroren kikkerbilletjes	510,625	5
Totaal	**694,901**	

2.8. Hongarije

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	142	3-8
Totaal	**142**	

2.9. Italië

Er is één erkende installatie. In 2011 zijn geen levensmiddelen doorstraald.

2.10. Nederland

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	199,585	6,4-7,3
Kikkerbilletjes	352,611	4
Vlees van pluimvee	111,955	5
Gedehydrateerde groenten	446,802	2-4
Eiwit	421,982	1.3
Garnalen (bevroren)	38,478	3
Totaal	**1 572,878**	

2.11. Polen

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	105,8	5-10
Totaal	**105,8**	

2.12. Roemenië

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	20	8
Totaal	**20**	

2.13. Verenigd Koninkrijk

Er is één erkende installatie. In 2011 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. Samenvatting voor de EU

De onderstaande tabel bevat een samenvatting van de hoeveelheden levensmiddelen (in ton) die in 2011 binnen de Europese Unie in erkende doorstralingsinstallaties met ioniserende straling zijn behandeld.

Product-categorie	**BE**	**CZ**	**DE**	**EE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**RO**	**Totaal**	***%***
Gedehydrateerd bloed	84,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**84,1**	***1,04***
Eiwit	32,8	0	0	0	0	0	0	422	0	0	**454,8**	***5,64***
Vis, schaal- en schelpdieren, garnalen	153,1	0	0	0	0	0	0	38,5	0	0	**191,6**	***2,37***
Kikkerbilletjes	3 050,9	0	0	0	0	510,6	0	352,6	0	0	**3 914,1**	***48,52***
Arabische gom	2,1	0	0	0	0	69,2	0	0	0	0	**71,3**	***0,88***
Kruiden en specerijen	238,1	24,2	152	19,2	307,5	0,6	142	199,6	105,8	20	**1 208,9**	***14,98***
Gevogelte	1 378,7	0	0	0	0	114,4	0	111,9	0	0	**1 605,0**	***19,89***
Rijstmeel	44,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**44,2**	***0,55***
Groenten	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4,8**	***0,06***
Gedehydrateerde levensmiddelen	0	0	0	0	0	0	0	446,8	0	0	**446,8**	***5,54***
Andere	41,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**41,9**	***0,52***
Totaal	**5 030,7**	**24,2**	**152**	**19,2**	**307,5**	**694,8**	**142**	**1 571,4**	**105,8**	**20**	**8 067,5**	***100***
% van het totaal	***62,36***	***0,30***	***1,88***	***0,24***	***3,81***	***8,61***	***1,76***	***19,48***	***1,31***	***0,25***	***100***	

3. RESULTATEN VAN DE CONTROLES OP PRODUCTEN IN DE HANDEL EN GEBRUIKTE ANALYSEMETHODEN VOOR DE DETECTIE VAN DOORSTRAALDE LEVENSMIDDELEN

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

3.1. Oostenrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 126			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	44	0	0	EN 1788, EN 13751
Kruidenthee	39	0	0	EN 1788, EN 13751
Vlees van pluimvee	43	0	0	EN 1786
Totaal	**126**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.2. België

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 123			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Vrucht	8	0	0	EN 1788
Voedingssupplementen	19	0	2*	
Noedels	26	0	0	
Groenten	12	0	0	
Kruiden	13	0	0	
Schaaldieren	21	0	0	
Weekdieren	22			
Totaal	**121**	**0**	**2**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,4 %**	**0 %**	**1,6 %**	

* doorstraling niet toegestaan

3.3. Bulgarije

Voor 2011 zijn geen gegevens ingediend.

3.4. Cyprus

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 6			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde groenten, kruiden en specerijen	6	0	0	EN 13751
Totaal	**6**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.5. Tsjechië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 40			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Vis en schelpdieren	1	1	0	EN 1785
Kruidentheeproducten	11	0	0	EN 1788
Specerijen	8	4	0	EN 1788
Voedingssupplementen	1	0	0	EN 1788
Kant-en-klare noedelsoep	3	0	0	EN 1788
Gevogelte	3	0	0	EN 1785
Vers fruit	3	2	0	EN 1788, EN 1785
Gedroogde paddenstoelen	3	0	0	EN 1788
Totaal	**33**	**7**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**82,5 %**	**17,5 %**	**0 %**	

3.6. Duitsland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 2 912			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Kaas, kaasbereidingen met kruiden en specerijen	37	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Kaas, kaasbereidingen zonder kruiden en specerijen	33	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Gekruide boter	5	0	0	EN 1787
Eieren en eiproducten	4	0	0	EN 1784
Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	4	0	0	EN 1786
Gevogelte	92	0	0	EN 1784, EN 1786
Vleesproducten (m.u.v. worstproducten)	46	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Worstproducten	47	0	0	EN 1786, EN 1784
Vis en visproducten	44	0	4*	EN 1786, EN 1788, EN 1789

Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	148	0	2* 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	239	5	2* 5**	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Granen en graanproducten	44	0	3**	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Peulvruchten, oliezaden en noten	44	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Aardappelen en delen van zetmeelrijke planten	26	0	0	EN 1788, EN 13751
Verse groenten	17	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Gedroogde groenten	40	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Verse paddenstoelen	11	0	0	EN 1788
Gedroogde paddenstoelen en paddenstoelproducten	142	0	6*	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Vers fruit	65	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Gedroogde vruchten en fruitproducten	49	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Koffie	2	0	0	EN 1788, EN 13751
Thee en theeachtige producten	211	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Bereide maaltijden en schotels	9	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Voedingssupplementen	121	0	12*	EN 1788, EN 1787, EN 13751, Thermoluminescentie
Kruiderijen en kruidenmixen	183	1	3**	EN 1788, EN 13751, EN 1787, Thermoluminescentie
Gedroogde kruiden en specerijen	1 084	10	7**	EN 1788, EN 1787, EN 13751, Thermoluminescentie
Overige	98	1	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Enzymen	4	0	0	EN 1788, EN 13751
Totaal	**2 849**	**17**	**46**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**97,83%**	**0,58%**	**1,58%**	

* doorstraling niet toegestaan ** niet correct geëtiketteerd

3.7. Denemarken

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 98			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	23	0	3*	EN 13751, EN 1788
Kruiden en specerijen	42	0	0	EN 13751, EN 1788
Kruidenthee	3	0	0	EN 13751, EN 1788
Gedroogde kant-en-klare noedels	16	0	3*	EN 13751, EN 1788
Soepen en sauzen	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Totaal	**92**	**0**	**6**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**94 %**	**0 %**	**6 %**	

* doorstraling niet toegestaan

3.8. Estland

In 2011 werden geen controles op producten in de handel verricht. Er is geen laboratorium in Estland die analysen voor ioniserende straling uitvoert. Vanwege de beperkte financiële middelen zijn geen monsters voor analyse naar het buitenland verzonden.

3.9. Griekenland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 20			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	9	0	0	EN 13751
Thee	9	0	0	EN 13751
Kruiden	2	0	0	EN 13751
Totaal	**20**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.10. Spanje

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 208			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	156	5	1**	EN 1787, EN 13751
Kruidenthee	18	0	**0**	EN 13751
Gedroogde vruchten	13	0	**0**	EN 13708, EN 1787
Weekdieren	8	0	0	EN 1786
Vlees	7	0	0	EN 1786
Totaal	**202**	**5**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**97,12 %**	**2,4 %**	**0,48 %**	

** niet correct geëtiketteerd

3.11. Finland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 193			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen en kruiden	95	0	2	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen, speciale dieetvoedings–middelen	35	0	3	EN 13751, EN 1788
Vruchten, bessen, groenten	11	0	0	EN 13751, EN 1788
Thee en kruidenpreparaten	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Overige preparaten	24	0	2	
Totaal	**185**	**0**	**8****	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,8 %**	**0 %**	**4,2 %**	

** niet correct geëtiketteerd of afkomstig van niet door de EU erkende installaties

3.12. Frankrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 112			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	18	1	0	EN 1784, EN 1788
Bevroren schaal-, schelp- en weekdieren	13	0	0	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde soepen en sauzen	9	0	3**	EN 1784, EN 1788
Voedingssupplementen	10	4	2*	EN 1784, EN 1788
Kikkerbilletjes	4	0	0	EN 1784, EN 1788
Lam	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Gevogelte	11	0	0	EN 1784, EN 1788
Voorgekookte noedels	1	1	0	EN 1784, EN 1788
Thee	13	0	0	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde vruchten, groenten, paddenstoelen	18	1	0	EN 1784, EN 1788
Totaal	**100**	**7**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**89,3 %**	**6,2 %**	**4,5 %**	

* doorstraling niet toegestaan ** niet correct geëtiketteerd

3.13. Hongarije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 78			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	60	0	0	EN 1788
Thee	18	0	0	EN 1788
Totaal	**78**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.14. Ierland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 110			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	13	0	0	EN 13751 (screening), EN 1788 (bevestiging)
Kruiden en specerijen	26	0	0	
Kruiderijen	6	0	0	
Zaden	8	0	0	
Deegwaren	2	0	0	
Noedels	7	0	0	
Thee	48	0	0	
Totaal	**110**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.15. Italië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 423			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Vis, week-, schaal- en schelpdieren	144	0	10	EN 13784, EN 1786, EN 1788, EN 13751
Kruiden en specerijen	90	0	1	EN 13783, EN13751, EN 1787, EN 1788
Vlees	67	0	0	EN 1786, EN 13784, EN 13751
Knoflook en uien	27	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, EN 13783
Aardappelen	19	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, EN 13783
Gedroogde paddenstoelen	11	0	0	EN 13708, EN13751
Plantaardige kruiderijen	9	0	0	EN 1787, EN 13783
Noten	8	0	0	EN 1787, EN 13708
Gedroogde vruchten	8	0	0	EN 1787, EN 13708
Kikkerbilletjes	7	0	5	EN 1786, EN 1785
Vers fruit	6	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Plantenextracten	4	0	0	EN 13751

Voedingssupplementen	3	0	0	EN 13751
Tarwe	1	0	0	EN 1787
Groenten	1	0	0	EN 1788
Groene thee	1	0	0	EN 13751
Bakkerijproducten	1	0	0	EN 1787
Totaal	**407**	**0**	**16****	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,95 %**	**0 %**	**1,05 %**	

** niet correct geëtiketteerd

3.16. Letland

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 42**			**Gebruikte CEN-methode**
	Voldoet aan de bepalingen	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Paddenstoelen (gezouten, bevroren)	13	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SDP 5.4.4R.01:2010 SSI-Rapport 93-11(Sr 90)
Voedingssupplementen	2	0	5*	EN 1788
Gedroogde kruiden en specerijen	4	0	0	EN 1788
Vis en schaal- en schelpdieren	10	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SDP 5.4.4R.01:2010
Knoflook	1	0	0	EN 1788
Sojasaus	2	0	0	MI 2143-91 VNIIMS
Pomelo	1	0	0	MI 2143-91 VNIIMS
Mineraalwater	3	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SSI-Rapport 93-11(Sr 90)
Totaal	**37**	**0**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**88 %**	**0 %**	**12 %**	

* doorstraling niet toegestaan

3.17. Litouwen

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 90**			**Gebruikte CEN-methode**
	Voldoet aan de bepalingen	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Voedingssupplementen	23	0	0	EN 13783
Kruiden en specerijen	16	0	0	EN 13783
Thee	34	0	0	EN 1378
Gedroogde groenten	17	0	0	EN 1378
Totaal	**90**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.18. Luxemburg

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 20			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	5	0	5*	EN 1788
Noedels	10	0	0	EN 1788
Totaal	**15**	**0**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**75 %**	**0 %**	**25 %**	

* doorstraling niet toegestaan

3.19. Malta

Voor 2011 zijn geen gegevens ingediend.

3.20. Nederland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 303			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Graanproducten	26	2	0	EN 13751
Gedroogde groenten en plantaardige producten	28	0	0	EN 13751
Gedroogde vruchten en fruitproducten	40	0	0	EN 13751
Noten en zaden	40	0	0	EN 13751
Vis en visproducten	26	0	0	EN 13751
Salades, pasta en soep	31	3	0	EN 13751
Specerijen en smaakstoffen	98	9	0	EN 13751
Totaal	**289**	**14**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,4 %**	**4,6 %**	**0 %**	

3.21. Polen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 229			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden en specerijen	75	0	1	EN 13751, EN 1788
Noten	21	**0**	0	EN 1787
Groenten (incl. peulvruchten)	14	**0**	0	EN 1788
Vruchten	20	**0**	**0**	EN 1784, EN 1787
Vis en visserijproducten	22	**0**	**0**	EN 1786, EN 1788
Thee	9	**0**	**0**	EN 13751
Gerijpte kaas, cottage cheese, andere kaas met kruiden/specerijen	10	**0**	**0**	EN 1788
Bereide maaltijden	15	**0**	**1**	EN 1788

Vlees, slachtafval, vleesproducten	16	**0**	**0**	EN 1786, EN 1784
Voedingssupplementen	12	0	2	EN 13751, EN 1788
Voor een specifieke voeding bestemde levensmiddelen	6	0	0	EN 1788
Totaal	**225**	**0**	**4****	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,25 %**	**0 %**	**1,75 %**	

** niet correct geëtiketteerd

3.22. Portugal

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 12**			**Gebruikte CEN-methode**
	Voldoet aan de bepalingen	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Kruiden, specerijen en groente-extracten	12	0	0	Fotogestimuleerde luminescentie
Totaal	**12**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.23. Roemenië

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 79**			**Gebruikte CEN-methode**
	Voldoet aan de bepalingen	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	78	0	1***	EN 1787, EN 13751
Totaal	**78**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,7 %**	**0 %**	**1,3 %**	

*** bestraald in een niet door de EU erkende installatie

3.24. Zweden

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 5**			**Gebruikte CEN-methode**
	Voldoet aan de bepalingen	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Vlees van pluimvee (van verschillende vogels)	5	0	0	EN 1784
Totaal	**5**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.25. Slowakije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 18			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Noten	10	0	0	EN 1784
Oliehoudende zaden	3	0	0	EN 1784
Tonijn in olie, in stukjes	1	0	0	EN 1784
Biscuits en graanrepen	3	0	0	EN 1788
Vleesproduct	1	0	0	EN 1784
Totaal	**18**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.26. Slovenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 20			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	4	1	0	EN 13751, EN 1788
Knoflook	4	0	0	EN 13751, EN 1788
Rijst	1	2	0	EN 13751, EN 1788
Totaal	**17**	**3**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**85 %**	**15 %**	**0 %**	

3.27. Verenigd Koninkrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 130			Gebruikte CEN-methode
	Voldoet aan de bepalingen	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	51	2	2	EN 13751, EN 1788
Verse en verduurzaamde (andere dan gedroogde) kruiden en specerijen	14	0	0	EN 13751, EN 1788
Diversen	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Noedels en gedehydrateerde Aziatische gerechten	10	2	2	EN 13751, EN 1788
Groenten	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Soepen en sauzen	11	1	1	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	17	2	1	EN 13751, EN 1788
Gedroogde vis en schaal- en schelpdieren	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Totaal	**117**	**7**	**6****	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**90,00 %**	**5,4 %**	**4,6 %**	

** niet correct geëtiketteerd en geen bewijsmateriaal omtrent in een erkende installatie uitgevoerde doorstraling

3.28. Samenvatting voor de EU

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

LIDSTAAT	CONFORME MONSTERS	ONBESLIST	NIET-CONFORME MONSTERS	TOTAAL AANTAL MONSTERS	PERCENTAGE VAN HET TOTAAL AANTAL EU-MONSTERS
AT	126	0	0	126	**2,3 %**
BE	121	0	2	123	**2,2 %**
BG	GGV	GGV	GGV	GGV	
CY	6	0	0	6	**0,1 %**
CZ	33	7	0	40	**0,7 %**
DE	2849	17	46	2912	**54,0 %**
DK	92	0	6	98	**1,8 %**
EE	GAU	GAU	GAU	GAU	
EL	20	0	0	20	**0,4 %**
ES	202	5	1	208	**3,8 %**
FI	185	0	8	193	**3,5 %**
FR	100	7	5	112	**2,0 %**
HU	78	0	0	78	**1,4 %**
IE	110	0	0	110	**2,0 %**
IT	407	0	16	423	**7,8 %**
LV	37	0	5	42	**0,8 %**
LT	90	0	0	90	**1,7 %**
LU	15	0	5	20	**0,4 %**
MT	GGV	GGV	GGV	GGV	
NL	289	14	0	303	**5,6 %**
PL	225	0	4	229	**4,2 %**
PT	12	0	0	12	**0,2 %**
RO	78	0	1	79	**1,5 %**
SE	5	0	0	5	**0,1 %**
SK	18	0	0	18	**0,3 %**
SI	17	3	0	20	**0,4 %**
UK	117	7	6	130	**2,4 %**
TOTAAL EU	**5 232**	**60**	**105**	**5 397**	**100 %**
	97%	**1%**	**2%**	**100%**	

GGV: geen gegevens verstrekt
GAU: geen analyse uitgevoerd

4. SAMENVATTING

Dit verslag betreft de periode van 1 januari 2011 tot en met 31 december 2011. Het bevat een compilatie van de aan de Commissie door 25 lidstaten meegedeelde informatie. Bulgarije en Malta hebben geen gegevens ingediend.

In 2011 waren er in 13 lidstaten 24 erkende doorstralingsinstallaties in bedrijf overeenkomstig artikel 7, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG. Er zijn geen nieuwe doorstralingsinstallaties goedgekeurd. Er zijn geen erkende doorstralingsinstallaties gesloten. Vijf doorstralingsinstallaties hebben in 2011 geen levensmiddelen doorstraald (er zijn geen gegevens ingediend voor de twee installaties in Bulgarije).

In totaal werd in de lidstaten 8 067,5 ton levensmiddelen behandeld met ioniserende straling. Daarvan werd 90,45 % in drie lidstaten doorstraald, namelijk in België (62,36 %), Nederland (19,48 %) en Frankrijk (8,61 %). De drie grootste fracties van de doorstraalde categorieën zijn kikkerbilletjes (48,52 %), gevogelte (19,89 %) en gedroogde aromatische kruiden en specerijen (14,98 %).

De totale hoeveelheid producten die in de EU zijn doorstraald, is licht gedaald ten opzichte van 2010 (9 263,4 ton). In Frankrijk was sprake van een forse daling van de hoeveelheid gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen, alsmede in de hoeveelheid vlees van pluimvee die zijn behandeld met ioniserende straling: respectievelijk 65 % en 75 %. In Nederland is de totale hoeveelheid producten die zijn behandeld met ioniserende straling gestegen met 2,85 %, voornamelijk als gevolg van een sterke stijging van de hoeveelheid doorstraald eiwit in 2011.

25 lidstaten verstrekten informatie over de controles die op de producten in de handel werden uitgevoerd. Eén lidstaat heeft geen analytische onderzoeken verricht bij de officiële controles en inspecties, omdat hij niet beschikt over laboratoria om de analysen uit te voeren en het te duur zou zijn monsters voor analyse naar het buitenland te verzenden.

24 lidstaten hebben in totaal 5 397 monsters geanalyseerd, waarbij 67,4 % van de monsternemingen door drie lidstaten werd uitgevoerd (Duitsland 54 %, Italië 7,8 % en Nederland 5,6 %). 5 232 monsters (97 %) waren in overeenstemming met de bepalingen van de richtlijnen, 105 monsters (2 %) voldeden niet aan de eisen en de uitslagen van 60 monsters (1 %) gaven geen uitsluitsel. In de meeste gevallen kon geen uitsluitsel worden gegeven omdat de 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. De twee belangrijkste redenen waarom geanalyseerde monsters niet aan de eisen voldeden, waren onjuiste etikettering en niet-toegestane doorstraling; een andere reden is doorstraling in niet door de EU erkende installaties. De redenen worden weergegeven in elke tabel van de analysen die in elke lidstaat zijn uitgevoerd.