EUROPESE COMMISSIE

Brussel, 26.1.2012
COM(2012) 16 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 2009

VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN EN LEVENSMIDDELENINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING IN HET JAAR 2009

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 2009 tot en met 31 december 2009. 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 informatie te vinden over de algemene aspecten van de doorstraling van levensmiddelen.

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 2009 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	2 109	5
Gevogelte	432	5
Vis en schelpdieren	56	3-5
Kruiden en specerijen	168	6-9
Gedehydrateerd bloed	18	6-9
Groenten	9,8	6
Zetmeel	24	3
Totaal	**2 816,8**	

2.2. Bulgarije

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden	0,368	10
Totaal	**0,368**	

2.3. Tsjechië

Er zijn twee erkende installaties in Tsjechië. Eén daarvan[6] is gesloten op 30 maart 2009.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	48,6	4-10
Totaal	**48,6**	

[6] Artim s.r.o., Radiová 1, Praag.

2.4. Duitsland

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

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	95,3	<10
Totaal	**95,3**	

2.5. Spanje

Er zijn twee erkende installaties. In 2009 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	460	<10
Totaal	**460**	

2.6. Frankrijk

Er zijn vijf erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gevogelte	656,6	5
Arabische gom	78,7	3
Kruiden, specerijen en gedroogde groenten	1,3	10
Bevroren kikkerbilletjes	461,5	5
Totaal	**1 198,1**	

2.7. Hongarije

Er is één erkende installatie.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Kruiden en specerijen	221,7	6
Gedehydrateerde levensmiddelen	7	6
Totaal	**228,7**	

2.8. Italië

Er is één erkende installatie. In 2009 werden geen levensmiddelen doorstraald.

2.9. Nederland

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Kikkerbilletjes	270,3	4
Gevogelte	145,5	4,3-5
Bevroren garnalen	56,2	3
Kruiden en specerijen	387,3	6,8
Gedehydrateerde groenten	666,9	2-4
Eiwit	65,5	1
Levensmiddelenmonsters	1,9	6,6-9,6
Totaal	**1 593,6**	

2.10. Polen

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Droge specerijen, gedroogde gearomatiseerde kruiden, plantaardige specerijen (waaronder wortelgewassen)	195,7	5-10
Totaal	**195,7**	

2.11. Roemenië

Er is één erkende installatie. In 2009 werden geen levensmiddelen doorstraald.

2.12. Verenigd Koninkrijk

Er is één erkende installatie. In 2009 werden geen levensmiddelen doorstraald.

2.13. Andere lidstaten

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

2.14. Samenvattende tabel voor de EU

De onderstaande tabel bevat een samenvatting van de hoeveelheden levensmiddelen (in ton) die in 2009 binnen de Europese Unie in erkende doorstralingsinstallaties met ioniserende straling zijn behandeld.

Productcategorie	**BE**	**BG**	**CZ**	**DE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**Totaal**	***%***
Gedehydrateerd bloed	18	0	0	0	0	0	0	0	0	**18**	***0,27***
Gedehydrateerde levensmiddelen	0	0	0	0	0	0	7	666,9	0	**673,9**	***10,15***
Eiwit	0	0	0	0	0	0	0	65,5	0	**65,5**	***0,99***
Vis en schelpdieren	56	0	0	0	0	0	0	56,2	0	**112,2**	***1,69***
Levensmiddelen–monsters	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	**1,9**	***0,03***
Kikkerbilletjes	2 109	0	0	0	0	461,50	0	270,3	0	**2 840,8**	***42,80***
Arabische gom	0	0	0	0	0	78,7	0	0	0	**78,7**	***1,19***
Kruiden en specerijen	168	0,37	48,6	95,3	460	1,3	221,7	387,3	195,7	**1 578,27**	***23,78***
Gevogelte	432	0	0	0	0	656,6	0	145,5	0	**1 234,1**	***18,59***
Zetmeel	24	0	0	0	0	0	0	0	0	**24**	***0,36***
Groenten	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	**9,8**	***0,15***
Totaal	**2 816,8**	**0,37**	**48,6**	**95,3**	**460**	**1 198,1**	**228,7**	**1 593,6**	**195,7**	**6 637,17**	***100***
% van het totaal	***42,44***	***0,01***	***0,73***	***1,44***	***6,93***	***18,05***	***3,45***	***24,01***	***2,95***	***100***	

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: 132			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	54	0	0	EN 1788, EN 13751
Kruidenthee	41	0	0	EN 1788, EN 13751
Vlees van pluimvee	37	0	0	EN 1786
Totaal	**132**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100%**	**0,00%**	**0,00%**	

3.2. België

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 148			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kant-en-klare noedels	29	0	0	EN 1788
Schaal- en weekdieren	42	0	0	
Bevroren kruiden	23	0	0	
Voedingssupplementen	27	0	1	
Gedroogde groenten	10	0	0	
Gedroogde vruchten	10	0	0	
Kant-en-klaarmaaltijd	1	0	0	
Vlees	5	0	0	
Totaal	**147**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**99,32%**	**0,00%**	**0,67%**	

3.3. Bulgarije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 165			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen	18	0	5	EN 1787, EN 1788
Gemengde specerijen	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Gedroogde plantaardige kruiderijen	7	0	0	EN 13708
Rode peper	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Thee	27	0	4	EN 1787, EN 1788
Rijst	4	0	0	EN 1787, EN 1788
Gedroogde vruchten	30	0	0	EN 1787, EN 1788
Muesli met gedroogde vruchten en noten	4	0	0	EN 1786
Spaghetti	0	0	5	EN 1787
Gedroogde soep met groenten	3	0	0	EN 1786, EN 1785
Noten	20	0	0	EN 1786
Vlees	6	0	0	EN 1787, EN 13708
Vis	5	0	5	EN 1787, EN 1788
Garnalen	9	0	0	EN 1787, EN 1788
Totaal	**151**	**0**	**14**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**91,50%**	**0%**	**8,50%**	

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: 65			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Verse vruchten	6	0	0	EN 1788, EN 1785
Vis en schelpdieren	11	0	0	EN 1785
Kruidentheeproducten	9	0	0	EN 1788
Specerijen	6	0	0	EN 1788
Voedingssupplementen	5	5	2*	EN 1788
Kant-en-klare noedelsoep	8	0	5**	EN 1788, EN 1785
Gevogelte	6	0	0	EN 1785
Kikkerbilletjes	1	0	0	EN 1785
Pijnboompitten	1	0	0	EN 1788, EN 1785
Totaal	**53**	**5**	**7**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**81,54%**	**7,69%**	**10,77%**	

* Eén monster van gedroogde geperste kruiden

** Eén monster van doorstraalde noedels, vier monsters van doorstraald specerijenmengsel

3.6. Duitsland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 3 169			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Zuivelproducten	9	0	0	EN 1787
Kaas, kaasbereidingen met kruiden en specerijen	44	0	0	EN 1787, EN 1788
Kaas, kaasbereidingen zonder kruiden en specerijen	26	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Kruidenboter	8	0	0	EN 1788, EN 1787,
Eieren en eiproducten	19	0	0	EN 1784
Vlees (m.u.v. gevogelte en wild)	10	0	0	EN 1784, EN 1786
Gevogelte	83	0	0	EN 1784, EN 1786, EN 1789
Vleesproducten (m.u.v. worst)	47	0	0	EN 1786, EN 1784
Worstproducten	35	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 1784
Vis en visproducten	70	0	0	EN 1786, EN 1788
Schaal- en schelpdieren, mosselen en andere waterdieren en producten daarvan	144	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 13751, ASU§64 LFGB,L12.01-1, ESR, L00.00-43
Soepen, sauzen, incl. kant-en-klare soepen en maaltijden	214	12	2	EN 1787, EN 1788, EN 13751, L00.00-43
Granen en graanproducten	30	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751

Peulvruchten, oliezaden en noten	71	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Aardappelen en delen van zetmeelrijke planten	36	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Verse groenten	19	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Gedroogde groenten	60	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Verse paddenstoelen	11	0	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751
Gedroogde paddenstoelen of paddenstoelproducten	173	0	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Verse vruchten	140	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Gedroogde vruchten en producten daarvan	52	0	0	EN 1787, EN 1788
Koffie	1	0	0	EN 1788
Thee en theeachtige producten	198	1	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Bereide maaltijden en schotels	11	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 1786, EN 13751 L 00.00-43
Voedingssupplementen	188	2	10	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Kruiderijen en kruidenmixen	272	0	2	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Gedroogde kruiden en specerijen	1144	0	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Overige	21	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 1786, EN 13751
Totaal	**3 136**	**15**	**18**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,96%**	**0,47%**	**0,57%**	

3.7. Denemarken

In 2009 werden geen controles op producten in de handel verricht.

3.8. Estland

Geanalyseerde levensmiddelen	**Aantal monsters: 5**			**Gebruikte CEN-methode**
	Conform	**Onbeslist**	**Niet-conform**	
Gedroogde kruiden en specerijen	5	0	0	EN 13751
Totaal	**5**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.9. Griekenland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 41			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	35	0	0	EN 13751 (PPSL)
Gedroogde groenten	6	0	0	EN 13751 (PPSL)
Totaal	**41**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.10. Spanje

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 86			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	52	0	1	EN 1787, EN 1788
Gedroogde vruchten	6	0	0	EN 13708
Vlees	3	0	0	EN 1786
Kruidenthee	7	0	0	EN 1787
Noten	2	0	0	EN 1787
Vis	15	0	0	EN 1786
Totaal	**85**	**0**	**1**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,8%**	**0%**	**1,2%**	

3.11. Finland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 224			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen en kruiden	164	0	5	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	32	0	6	EN 13751, EN 1788
Bessen	16	0	1	EN 13751, EN 1788
Totaal	**212**	**0**	**12**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**94,60%**	**0%**	**5,40%**	

3.12. Frankrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 119			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	20	0	0	EN 1784, EN 1788
Bevroren schaal-, schelp- en weekdieren	21	0	1	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde soepen en sauzen	16	0	3	EN 1784, EN 1788
Voedingssupplementen	10	0	0	EN 1784, EN 1788
Gevogelte	22	0	0	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde kant-en-klaargerechten (Aziatische noedels)	10	2	1	EN 1784, EN 1788
Planten voor voedingssupplementen	11	1	0	EN 1784, EN 1788
Kikkerbilletjes	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Totaal	**110**	**3**	**6**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**92,50%**	**5,00%**	**2,50%**	

3.13. Hongarije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 11			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	6	0	0	EN 1788
Thee	5	0	0	EN 1788
Totaal	**11**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.14. Ierland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 294			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden	58	0	0	EN 13751 (screening), EN 1788 (bevestiging)
PARNUTS*	7	0	0	
Groenten en fruit	4	0	0	
Kruidensupplementen	3	0	0	
Vitaminen en supplementen	12	0	0	
Thee en koffie	23	0	2	
Kruiden en specerijen	159	0	1	
Kruiderijen/bouillon	13	0	1	
Zaden	1	0	0	
Rijst en rijstmeel	2	0	0	
Garnalen en gebakken snacks	2	0	0	
Soep	1	0	0	
Overige	5	**0**	0	
Totaal	**290**	**0**	**4**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,6%**	**0%**	**1,4%**	

* PARNUTS: voor een specifieke voeding bestemde levensmiddelen.

3.15. Italië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 223			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Vlees	38	0	0	EN 13784
Visproducten	24	0	0	EN 13784
Vleesproducten	11	0	0	EN 13784
Gevogelte	2	0	0	EN 1786
Gedroogde kruiden en specerijen	88	8	3	EN 13783, EN 13751, EN 1788
Kruiderijen (plantaardig)	18	0	2	EN 13783, EN 1788
Knoflook	6	0	0	EN 13784, EN 13751
Uien	9	0	0	EN 13784, EN 13751, EN 13783
Sjalotten	2	0	0	EN 13783, EN 1788
Limoen	1	0	0	EN 13751
Aardappelen	11	0	0	EN 13784, EN 13751, EN 13783
Totaal	**210**	**8**	**5**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**94,17%**	**3,58%**	**2,24%**	

3.16. Letland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 15			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	5	0	4	EN 1788
Kruiden en specerijen	2	0	0	
Muesli	1	0	0	
Popcorn	1	0	0	
Thee	1	0	0	
Gedroogde abrikozen	1	0	0	
Totaal	**11**	**0**	**4**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**73,33%**	**0%**	**26,66%**	

3.17. Litouwen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 16			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde aromatische kruiden, thee, specerijen, voedingssupplementen	16	0	0	EN 13783
Totaal	**16**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.18. Luxemburg

In 2009 werden geen controles op producten in de handel verricht.

3.19. Malta

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 32			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	32	0	0	EN 13751
Totaal	**32**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**0%**	**0%**	

3.20. Nederland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 771			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	151	0	22	EN 13751, EN 1788
Vitaminepreparaten	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Bijzondere (kruiden)mengsels	73	0	11	EN 13751, EN 1788
Graanproducten	17	0	0	EN 13751, EN 1788
Gedroogde groenten en plantaardige producten	57	0	1	EN 13751, EN 1788
Gedroogde vruchten en producten daarvan	56	0	0	EN 13751, EN 1788
Noten en zaden	63	0	0	EN 13751, EN 1788
Vis en visproducten	33	0	1	EN 13751, EN 1788
Salades, pasta en soep	127	0	4	EN 13751, EN 1788
Specerijen en smaakstoffen	147	0	1	EN 13751, EN 1788
Vlees en vleesproducten	2	0	0	EN 13751, EN 1788
Totaal	**731**	**0**	**40**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,00%**	**0%**	**5,00%**	

3.21. Polen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 215			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden en specerijen	88	0	0	EN 13751, EN 1788
Noten	20	0	0	EN 1787
Groenten (incl. peulvruchten)	17	0	0	EN 1788
Vruchten	33	0	0	EN 13708
Vis en visserijproducten	12	0	0	EN 1786
Kip	7	0	0	EN 1786
Thee	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Gerijpte kaas, cottage cheese, andere kaas met kruiden/specerijen	7	0	3	EN 1788
Geconcentreerde sauzen en soepen	18	0	0	EN 1788
Totaal	**212**	**0**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**98,60%**	**00,00%**	**1,40%**	

3.22. Portugal

In 2009 werden geen controles op producten in de handel verricht.

3.23. Roemenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 74			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen en kruiden	54	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Voedingssupplementen	5	0	3	EN 1787, EN 1788
Kant-en-klare noedels	5	0	0	EN 1787
Thee	7	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Totaal	**71**	**0**	**3**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**95,95%**	**00,00%**	**4,05%**	

3.24. Zweden

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

3.25. Slowakije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 41			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Noten	24	0	0	EN 1784
Kaas	10	0	0	EN 1784
Schwarzwälder Schinken	1	0	0	EN 1784
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	3	0	0	EN 1788
Salami van gedroogd gevogelte	1	0	0	EN 1784
Papaverzaad	1	0	0	EN 1784
Kippenbouillon	1	0	0	EN 1784
Totaal	**41**	**0**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**100,00%**	**00,00%**	**00,00%**	

3.26. Slovenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 60			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	3	7	0	EN 13751, EN 1788
Thee	10	0	0	EN 13751
Zaden en rijst	9	1	0	EN 13751, EN 1788
Vlees van pluimvee	6	4	0	EN 1786
Kant-en-klare levensmiddelen (kant-en-klare soepen, noedels)	6	4	0	EN 13751, EN 1788
Totaal	**44**	**16**	**0**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**73,33%**	**26,66%**	**00,00%**	

3.27. Verenigd Koninkrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 345			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden, specerijen en plantaardige kruiderijen	174	21	3	EN 13751, EN 1788
Verse en verduurzaamde (andere dan gedroogde) kruiden en specerijen	21	1	0	EN 13751, EN 1788
Noedels en gedehydrateerde Aziatische gerechten	16	7	3	EN 13751, EN 1788
Groenten	4	1	0	EN 13751, EN 1788
Vruchten (vers en gedroogd)	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Pastaproducten	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Gistproducten	0	2	1	EN 13751, EN 1788
Thee	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Gedroogde vis en schaal- en schelpdieren	2	2	0	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	41	11	1	EN 13751, EN 1788
Honing en andere bijenproducten	14	0	0	EN 13751, EN 1788
Diverse	2	1	0	EN 13751, EN 1788
Kikkerbilletjes	1	0	1	EN 1786
Totaal	**290**	**46**	**9**	
Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters	**84,00%**	**13,00%**	**3,00%**	

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	132	0	0	132	**2,11%**
BE	147	0	1	148	**2,36%**
BG	151	0	14	165	**2,63%**
CY	8	0	0	8	**0,13%**
CZ	53	5	7	65	**1,04%**
DE	3136	15	18	3169	**50,58%**
DK	GAC	GAC	GAC	GAC	**GAC**
EE	5	0	0	5	**0,08%**
EL	41	0	0	41	**0,65%**
ES	85	0	1	86	**1,37%**
FI	212	0	12	224	**3,58%**
FR	110	3	6	119	**1,90%**
HU	11	0	0	11	**0,18%**
IE	290	0	4	294	**4,69%**
IT	210	8	5	223	**3,56%**
LV	11	0	4	15	**0,24%**
LT	16	0	0	16	**0,26%**
LU	GAC	GAC	GAC	GAC	**GAC**
MT	32	0	0	32	**0,51%**
NL	731	0	40	771	**12,31%**
PL	212	0	3	215	**3,43%**
PT	GAC	GAC	GAC	GAC	**GAC**
RO	71	0	3	74	**1,18%**
SE	6	0	0	6	**0,10%**
SK	41	0	0	41	**0,65%**
SI	44	16	0	60	**0,96%**
UK	290	46	9	345	**5,51%**
TOTAAL EU	**6 045**	**93**	**127**	**6 265**	**100,00%**
IN%	**96,49%**	**1,48%**	**2,03%**	**100,00%**	

GAC: Geen analytische controles verricht in 2009.

4. SAMENVATTING

Dit verslag betreft de periode van 1 januari 2009 tot en met 31 december 2009. Het bevat een compilatie van de informatie die de 27 lidstaten aan de Commissie hebben verstrekt.

In 2009 waren er in 12 lidstaten 20 erkende doorstralingsinstallaties in bedrijf overeenkomstig artikel 7, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG. Eén erkende doorstralingsinstallatie werd gesloten. Vijf doorstralingsinstallaties hebben in 2009 geen levensmiddelen doorstraald.

Een totale hoeveelheid van 6 637,17 ton producten is in de lidstaten behandeld met ioniserende straling, waarvan 84,5% werd doorstraald in drie lidstaten (België, Frankrijk en Nederland). De vier grootste fracties van de doorstraalde categorieën zijn kikkerbilletjes, kruiden en specerijen, gevogelte en gedehydrateerde producten (respectievelijk 42,80%, 23,78%, 18,59% en 10,15%).

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

In totaal werden 6 265 monsters genomen door 24 lidstaten. Drie lidstaten waren goed voor 68,4% van de monsters (Duitsland 50,58%, Nederland 12,31%, Verenigd Koninkrijk 5,51%). 6 045 monsters (96,49%) voldeden aan de bepalingen van de richtlijnen. 127 monsters (2,03%) waren niet-conform. De redenen daarvoor waren zeer vaak onjuiste etikettering en de doorstraling van categorieën waarvoor dit niet is toegestaan. De uitslagen van 93 monsters (1,48%) 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.