



EUROPESE COMMISSIE

Brussel, 27.6.2011  
COM(2011) 359 definitief

**VERSLAG VAN DE COMMISSIE**

**OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN**  
**EN LEVENSMIDDELENIINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING**  
**IN HET JAAR 2008**

**VERSLAG VAN DE COMMISSIE**

**OVER DE BEHANDELING VAN LEVENSMIDDELEN**  
**EN LEVENSMIDDELENIINGREDIËNTEN MET IONISERENDE STRALING**  
**IN HET JAAR 2008**

**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 voedselingsrediënten met ioniserende straling<sup>1</sup> 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 2008 tot en met 31 december 2008. 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<sup>2</sup> 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 doorstraald. Aan de installaties in de EU wordt erkenning verleend door de

---

<sup>1</sup> PB L 66 van 13.3.1999, blz. 16.

<sup>2</sup> [http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm)

bevoegde instanties van de lidstaten. Artikel 7, lid 1, verplicht de lidstaten de door hen erkende doorstralingsinstallaties aan de Commissie te melden.

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

- gammastralen afkomstig van de radionucliden  $^{60}\text{Co}$  of  $^{137}\text{Cs}$ ;
- röntgenstralen opgewekt door machinale bronnen, met een nominale energie (maximumquantumenergie) 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<sup>3</sup>.

## 1.2. Doorstraalde levensmiddelen en levensmiddeleningredienten

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<sup>4</sup>. Daarnaast hebben zeven lidstaten meegedeeld dat zij overeenkomstig artikel 4, lid 4, van Richtlijn 1999/2/EG nationale vergunningen voor bepaalde levensmiddelen en levensmiddeleningredienten handhaven. De Commissie heeft de lijst van nationale vergunningen gepubliceerd<sup>5</sup>.

Op het etiket van doorstraalde levensmiddelen en van levensmiddelen die een of meer doorstraalde ingrediënten bevatten, moet de vermelding “doorstraald” of “met ioniserende straling behandeld” worden aangebracht. Wanneer een doorstraald product als ingrediënt in een samengesteld levensmiddel wordt gebruikt, moet aan de benaming ervan in de lijst van ingrediënten de vermelding van de doorstraling worden toegevoegd. Wanneer producten niet-verpakt worden verkocht, moet de vermelding samen met de benaming van het product worden aangebracht op een affiche of een bord boven of naast de houder waarin het product zich bevindt.

Het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) heeft ingevolge een mandaat van de 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.

---

<sup>3</sup> PB C 77 van 11.3.2011, blz. 14.

<sup>4</sup> PB L 66 van 13.3.1999, blz. 24.

<sup>5</sup> 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 2008 in de erkende installaties in de EU-lidstaten zijn doorstraald.

### 2.1. België

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Kikkerbiljetjes	2 177	5
Pluimvee	589	5
Vis en schelpdieren	147	3-5
Kruiden en specerijen	156	6-9
Gedehydrateerd bloed	62	6-9
Groenten	4,6	6
Zetmeel	11	3
Overige	445	0-10
<b>Totaal</b>	<b>3 591,6</b>	

### 2.2. Bulgarije

In 2008 zijn geen producten doorstraald.

### 2.3. Tsjechië

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden	21	5-10
<b>Totaal</b>	<b>21</b>	

### 2.4. Denemarken

Er zijn geen erkende installaties in Denemarken.

### 2.5. Duitsland

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

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Gedroogde aromatische kruiden,	332,2	<10

specerijen en plantaardige kruiden		
<b>Totaal</b>	<b>332,2</b>	

## 2.6. Spanje

Er zijn twee erkende installaties. In 2008 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 kruiden	253	<10
<b>Totaal</b>	<b>253</b>	

## 2.7. Frankrijk

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Pluimvee	754	5
Arabische gom	121	3
Kruiden, specerijen en gedroogde groenten	71	10
<b>Totaal</b>	<b>946</b>	

## 2.8. Hongarije

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Specerijen, paprika's	91	4-6
Gedehydrateerde levensmiddelen	15	3-4
Kruiden	151	3-6
Overige producten	0,08	3-6
<b>Totaal</b>	<b>257,08</b>	

## 2.9. Italië

In 2008 zijn geen producten doorstraald.

## 2.10. Nederland

Er zijn twee erkende installaties.

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Specerijen/kruiden	498,3	onbekend
Kikkerbiljetjes	277,9	onbekend
Vlees van pluimvee (bevroren)	310,8	onbekend
Gedroogde groenten	1 344,4	onbekend
Eiwit	224,8	onbekend

Garnalen (diepgevroren)	87,6	onbekend
Levensmiddelenmonsters	361	onbekend
<b>Totaal</b>	<b>3 104,8</b>	

(onbekend: hierover is geen informatie verstrekt).

### 2.11. Polen

Categorie producten	Behandelde hoeveelheid (t)	Gemiddelde geabsorbeerde dosis (kGy)
Droge specerijen, gedroogde gearomatiseerde kruiden, plantaardige specerijen (waaronder wortelgewassen)	213	5-10
<b>Totaal</b>	<b>213</b>	

### 2.12. Portugal

Er zijn geen erkende installaties in Portugal.

### 2.13. Roemenië

In 2008 zijn geen producten doorstraald.

### 2.14. Verenigd Koninkrijk

In 2008 zijn geen producten doorstraald.

### 2.15. Samenvattende tabel voor de EU

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

Productcategorie	BE	CZ	DE	ES	FR	HU	NL	PL	Totaal	%
Gedehydrateerd bloed	62	0	0	0	0	0	0	0	<b>62</b>	<b>0,7</b>
Eiwit	0	0	0	0	0	0	224,8	0	<b>224,8</b>	<b>2,58</b>
Vis en schelpdieren	147	0	0	0	0	0	87,6	0	<b>234,6</b>	<b>2,69</b>
Levensmiddelenmonsters	0	0	0	0	0	0	361	0	<b>361</b>	<b>4,14</b>
Kikkerbiljetjes	2 177	0	0	0	0	0	277,9	0	<b>2 454,9</b>	<b>28,16</b>
Arabische gom	0	0	0	0	121	0	0	0	<b>121</b>	<b>1,38</b>
Kruiden en specerijen	156	21	270	253	71	257	498,3	213	<b>1 739,3</b>	<b>19,95</b>
Pluimvee	589	0	0	0	754	0	310,8	0	<b>1 653,8</b>	<b>18,97</b>
Zetmeel	11	0	0	0	0	0	0	0	<b>11</b>	<b>0,12</b>
Groenten	4,6	0	62	0	0	0	1 344,4	0	<b>1 411</b>	<b>16,18</b>
Andere	445	0	0	0	0	0	0	0	<b>445</b>	<b>5,1</b>
<b>Totaal</b>	<b>3 591,6</b>	<b>21</b>	<b>332</b>	<b>253</b>	<b>946</b>	<b>257</b>	<b>3 104,8</b>	<b>213</b>	<b>8 718,4</b>	
<i>% van het totaal</i>	<i>41,19</i>	<i>0,24</i>	<i>3,8</i>	<i>2,9</i>	<i>10,85</i>	<i>2,95</i>	<i>35,61</i>	<i>2,44</i>		

**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: 124			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	46	0	0	EN 1788, EN 13751
Kruidenthee	38	0	1	EN 1788, EN 13751
Pluimvee	39	0	0	EN 1786
<b>Totaal</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>99,19%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,81%</b>	

**3.2. België**

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 90			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kant-en-klare noedels	19	0	1	EN 1788 *
Schaal- en weekdieren	15	0	0	
Bevroren kruiden	15	0	0	
Voedingssupplementen	18	0	0	
Gedroogde groenten	11	0	0	
Vruchten	11	0	0	
<b>Totaal</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>98,89%</b>	<b>0,00%</b>	<b>1,10%</b>	

**3.3. Bulgarije**

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 97			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen	22	0	0	EN 1787, EN 1788
Thee	19	0	0	EN 1787, EN 1788
Gedroogde vruchten	14	0	0	EN 13708
Mengsel van specerijen	12	0	0	EN 1787, EN 1788
Noten	7	0	0	EN 1787, EN 1788
Gedroogde plantaardige kruiden	6	0	0	EN 1787, EN 1788
Rode peper	6	0	0	EN 1787, EN 1788

Garnalen	4	0	0	EN 1786
Rijst	3	0	0	EN 1787
Vlees	2	0	0	EN 1786, EN 1785
Vis	2	0	0	EN 1786
<b>Totaal</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>100,00%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	

### 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
<b>Totaal</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>100,00%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	

### 3.5. Tsjechië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 57			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Verse vruchten	13	0	0	EN 1788, EN 1785
Vis en schelpdieren	12	0	0	EN 1785
Kruidentheeproducten	12	0	0	EN 1788
Specerijen	8	0	0	EN 1788
Voedingssupplementen	3	0	1	EN 1788
Kant-en-klare noedelsoep	4	0	0	EN 1788, EN 1785
Pluimvee	3	0	0	EN 1785
Kikkerbiljetjes	1	0	0	EN 1785
<b>Totaal</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>98,25%</b>	<b>0%</b>	<b>1,75%</b>	

### 3.6. Duitsland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 3.429			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	1 068	1	3	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Kruidenrijen	331	0	1	EN 1787, EN 13751, EN 1788
Soepen, sauzen en kant-en-klare noedels	283	9	13	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Thee en theeachtige producten	227	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Gedroogde paddenstoelen en paddenstoelproducten	222	1	2	EN 1788, EN 13751, EN 1787



Schaal- en schelpdieren, andere waterdieren en producten daarvan	195	0	3	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 13751, EN 13751 *
Verse vruchten	147	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Peulvruchten, noten en oliezaden	144	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Voedingssupplementen	139	0	5	EN 13751, EN 1788, EN 1787
Levensmiddelenadditieven	89	0	4	EN 1786, EN 1787, EN 1788, EN 13751
Pluimvee	87	0	0	EN 1784, EN 1786, EN 1789
Gedroogde vruchten en producten daarvan	84	3	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Verse groenten	44	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Kruidenkaas	42	0	0	EN 1788, EN 1787
Visproducten	40	0	0	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Gedroogde groenten	38	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Vleesproducten (met uitzondering van worst)	30	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1789
Worst	29	0	0	EN 1786, EN 1784
Aardappelen, delen van zetmeelrijke planten	28	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kant-en-klaarmaaltijden	26	0	0	EN 1787, EN 1786, EN 13751
Verse paddenstoelen	20	0	0	EN 1788
Vlees (met uitzondering van pluimvee)	14	0	0	EN 1786, EN 1784
Eieren en eiproducten	12	0	0	EN 1784
Granen en graanproducten	12	0	0	EN 1787, EN 1788
Kruidenboter	11	0	0	EN 1788, EN 1787
Melk en melkproducten	7	0	0	EN 1787
Cacao	7	0	0	EN 1787
Vis	6	0	0	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Vrij wild	1	0	0	EN 1786
<b>Totaal</b>	<b>3 383</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>98,66%</b>	<b>0,41%</b>	<b>0,93%</b>	

\* Andere methoden (zoals elektronspinresonantie) worden eveneens gebruikt voor het aantonen van straling.

### 3.7. Denemarken

In 2008 werden geen analytische controles op de doorstraling van levensmiddelen in de handel uitgevoerd.

Volgens de Deense bevoegde instanties zijn Deense bedrijven echter verplicht zelf te controleren of de regels worden nageleefd. De Deense dienst voor veterinaire zaken en levensmiddelen heeft deze zelfcontrole geverifieerd aan de hand van documentaire controles.

### 3.8. Estland

In 2008 werden in Estland geen analytische controles op de doorstraling van levensmiddelen in de handel uitgevoerd.

### 3.9. Griekenland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 46			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde groenten, kruiden en specerijen	43	0	0	EN 13751 (PPSL)
Cacao	3	0	0	EN 13751 (PPSL)
<b>Totaal</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>100,00%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	

### 3.10. Spanje

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 171			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	111	0	0	EN 1787, EN 1788
Vruchten en gedroogde vruchten	33	0	0	EN 1787, EN 13708
Vlees van verschillende diersoorten	11	0	0	EN 1786
Kruidenthee	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Groenten	6	0	0	EN 1787, EN 1788
<b>Totaal</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>100,00%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	

### 3.11. Finland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 231			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde specerijen en kruiden	141	0	6	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	69	0	5	EN 13751, EN 1788
Producten van schelp- en schaaldieren	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Bessen	2	0	0	EN 13751, EN 1788
<b>Totaal</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>95,24%</b>	<b>0%</b>	<b>4,76%</b>	

### 3.12. Frankrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 94			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	22	0	0	EN 1784, EN 1788
Bevroren schaal-, schelp- en weekdieren	15	0	0	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde soepen en sauzen	14	0	0	EN 1784, EN 1788
Voedingssupplementen	12	0	4	EN 1784, EN 1788
Pluimvee	13	0	1	EN 1784, EN 1788
Gedehydrateerde kant-en-klaargerechten (Aziatische noedels)	7	0	0	EN 1784, EN 1788
Planten voor voedingssupplementen	6	0	0	EN 1784, EN 1788
<b>Totaal</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>94,69%</b>	<b>0%</b>	<b>5,31%</b>	

### 3.13. Hongarije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 21			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Thee	2	0	0	EN 1788
Voedingssupplementen	0	19	0	
<b>Totaal</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>9,53%</b>	<b>90,47%</b>	<b>0%</b>	

### 3.14. Ierland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 484			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	166	0	9	EN 13751 (screening), EN 1788 (bevestiging)
Kruiden en specerijen	134	0	0	
Kruiden en bouillon	113	0	1	
Noedels	16	0	1	
Thee	16	0	0	
Sauzen en soepen	8	0	0	
PARNUTS*	7	0	0	
Zaden	6	0	0	
Groenten en fruit	4	0	0	
Diverse	3	0	0	
<b>Totaal</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>97,73%</b>	<b>0%</b>	<b>2,27%</b>	

\* PARNUTS: voor een specifieke voeding bestemde levensmiddelen.

### 3.15. Italië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 169			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Vlees	31	0	0	EN 13784, EN 1785
Specerijen	19	2	0	EN 13783, EN 1788
Oregano	17	1	0	
Vleesproducten	16	0	0	EN 13784, EN 1785
Peper	15	4	0	EN 13783, EN 1788
Kruiden (plantaardige korrels)	14	3	0	
Paprika	12	5	0	
Vis	8	0	0	EN 13784, EN 1785
Knoflook	4	0	0	EN 13783, EN 1788
Pluimvee	4	0	0	EN 1786
Kerrie	3	0	0	EN 13783, EN 1788
Uien	3	0	0	
Visproducten	3	0	0	EN 13784, EN 1785
Sjalotten	2	0	0	EN 13783, EN 1788
Thee (kruidenthee)	2	0	0	
Aardappelen	1	0	0	
<b>Totaal</b>	<b>154</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>91,12%</b>	<b>8,88%</b>	<b>0%</b>	

### 3.16. Letland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 35			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	21	0	9	EN 13751
Gedroogde groenten (ui, paprika, wortel)	4	0	0	
Muesli	1	0	0	
<b>Totaal</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>74,29%</b>	<b>0%</b>	<b>25,71%</b>	

### 3.17. Litouwen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 119			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde aromatische kruiden, thee, specerijen, voedingssupplementen	117	0	2	EN 13783:2004
<b>Totaal</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>98,32%</b>	<b>0%</b>	<b>1,68%</b>	

### 3.18. Luxemburg

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 13			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	10	1	0	EN 1788
Bevroren kikkerbilletjes	1	0	1	EN 1786
<b>Totaal</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>84,62%</b>	<b>7,69%</b>	<b>7,69%</b>	

### 3.19. Malta

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 25			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kruiden en specerijen	4	0	21	EN 13751
<b>Totaal</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>16,00%</b>	<b>0%</b>	<b>84,00%</b>	

### 3.20. Nederland

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 485			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Voedingssupplementen	188	0	30	EN 1788, EN 13751
Graanproducten	4	0	0	EN 13751, EN 1788

Gedroogde groenten en plantaardige producten	25	0	0	EN 13751, EN 1788
Gedroogde vruchten en producten daarvan	40	0	0	EN 13751, EN 1788
Noten en zaden	60	0	0	EN 13751, EN 1788
Vis en visproducten	44	0	0	EN 13751, EN 1788
Salades, pasta en soep	32	0	1	EN 13751, EN 1788
Specerijen en smaakstoffen	58	0	2	EN 13751, EN 1788
Niet-gespecificeerd product	1	0	0	EN 13751, EN 1788
<b>Totaal</b>	<b>452</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>93,19%</b>	<b>0%</b>	<b>6,8%</b>	

### 3.21. Polen

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 150			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden, specerijen en plantaardige kruiden	63	0	2	EN 1788, EN 13751
Noten	25	0	0	EN 1787
Groenten (incl. peulvruchten)	21	0	0	EN 1788
Vruchten	23	0	0	EN 13708
Vis en schelpdieren	13	0	0	EN 1788
Pluimvee en pluimveeproducten, eieren en ei-producten	3	0	0	EN 1786, EN 1787, EN 13708
<b>Totaal</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>98,67%</b>	<b>00,00%</b>	<b>1,33%</b>	

### 3.22. Portugal

In 2008 werden in Portugal geen controles op producten in de handel verricht.

### 3.23. Roemenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 22			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Kant-en-klare noedels (met verschillende smaken)	13	0	0	EN 1787
Specerijen, paddenstoelen, knoflook, kruiden, andere droge plantaardige ingrediënten	9	0	0	EN 13751
<b>Totaal</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>100,00%</b>	<b>00,00%</b>	<b>0,00%</b>	

### 3.24. Zweden

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

### 3.25. Slowakije

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 30			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Pinda's en andere noten	9	0	0	EN 1784
Kaas	7	0	0	EN 1784
Groente	1	0	0	EN 1784
Gedroogde aromatische kruiden, specerijen en plantaardige kruiden	11	0	0	EN 1784, EN 1788
Thee	1	0	0	EN 1788
Papaverzaad	1	0	0	EN 1784
<b>Totaal</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>100,00%</b>	<b>00,00%</b>	<b>00,00%</b>	

### 3.26. Slovenië

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 30			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Specerijen	8	2	0	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	5	5	0	EN 13751, EN 1788
Thee	10	0	0	EN 13751
<b>Totaal</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>77,67%</b>	<b>23,33%</b>	<b>00,00%</b>	

### 3.27. Verenigd Koninkrijk

Geanalyseerde levensmiddelen	Aantal monsters: 275 Aantal geanalyseerde monsters: 284			Gebruikte CEN-methode
	Conform	Onbeslist	Niet-conform	
Gedroogde kruiden, specerijen en plantaardige kruiden	132	5	1	EN 13751, EN 1788
Voedingssupplementen	41	8	2	EN 13751, EN 1788
Verse en verduurzaamde (andere dan gedroogde) kruiden en specerijen	20	0	0	EN 13751, EN 1788

Noedels en gedehydrateerde Aziatische gerechten	20	3	6	EN 13751, EN 1788
Groenten	17	2	0	EN 13751
Vruchten (vers en gedroogd)	7	0	1	EN 13751, EN 1788
Sauzen (vloeibaar/bevroren)	6	0	1	EN 13751
Paddenstoelen	6	0	0	EN 13751
Thee	2	0	0	EN 13751, EN 1788
Gedroogde vis en schaal- en schelpdieren	2	0	0	EN 13751
Honing en andere bijenproducten	1	0	1	EN 13751, EN 1788
<b>Totaal</b>	<b>254</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	
<b>Totaal in percentage van de geanalyseerde monsters</b>	<b>89,44%</b>	<b>6,33%</b>	<b>4,23%</b>	



### 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	123	0	1	124	<b>1,99</b>
BE	89	0	1	90	<b>1,45</b>
BG	97	0	0	97	<b>1,56</b>
CY	8	0	0	8	<b>0,13</b>
CZ	56	0	1	57	<b>0,91</b>
DE	3 383	14	32	3 429	<b>55</b>
DK	GAC	GAC	GAC	GAC	
EE	GAC	GAC	GAC	GAC	
EL	46	0	0	46	<b>0,74</b>
ES	171	0	0	171	<b>2,75</b>
FI	220	0	11	231	<b>3,7</b>
FR	89	0	5	94	<b>1,5</b>
HU	2	19	0	21	<b>0,34</b>
IE	473	0	11	484	<b>7,78</b>
IT	154	15	0	169	<b>2,7</b>
LV	26	0	9	35	<b>0,56</b>
LT	117	0	2	119	<b>1,9</b>
LU	11	1	1	13	<b>0,2</b>
MT	4	0	21	25	<b>0,4</b>
NL	452	0	33	485	<b>7,79</b>
PL	148	0	2	150	<b>2,4</b>
PT	GAC	GAC	GAC	GAC	
RO	22	0	0	22	<b>0,35</b>
SE	6	0	0	6	<b>0,09</b>
SK	30	0	0	30	<b>0,48</b>
SI	23	7	0	30	<b>0,48</b>
UK	254	18	12	284	<b>4,56</b>
<b>TOTAAL EU</b>	<b>6 004</b>	<b>74</b>	<b>142</b>	<b>6 220</b>	
<b>PERCENTAGE</b>	<b>96,53%</b>	<b>1,19%</b>	<b>2,28%</b>		

GAC:

Geen analytische controles verricht in 2008.

#### 4. SAMENVATTING

Dit verslag betreft de periode van 1 januari 2008 tot en met 31 december 2008. Het bevat een compilatie van de informatie die de 27 lidstaten aan de Commissie hebben verstrekt.

In 2008 waren er in 12 lidstaten 23 erkende doorstralingsinstallaties in bedrijf overeenkomstig artikel 7, lid 2, van Richtlijn 1999/2/EG. Er werd één doorstralingsinstallatie erkend. Er zijn geen erkende doorstralingsinstallatie gesloten. Zes doorstralingsinstallaties hebben in 2008 geen levensmiddelen doorstraald.

In totaal werd in de lidstaten 8 718,4 ton levensmiddelen behandeld met ioniserende straling. Daarvan werd 88,55% in drie lidstaten doorstraald, namelijk in België (41,19%), Nederland (35,61%) en Frankrijk (10,85%). De drie grootste fracties van de doorstraalde categorieën zijn kikkerbiljetjes (28,16%), kruiden en specerijen (19,95%) en pluimvee (18,97%).

27 lidstaten verstrekten informatie over de controles die op de producten in de handel werden uitgevoerd. In drie lidstaten werden geen analytische onderzoeken verricht bij de officiële controles en inspecties. Een van deze lidstaten deelde mee dat overeenkomstig zijn nationale wetgeving exploitanten van levensmiddelenbedrijven hun eigen controles moeten uitvoeren om te garanderen dat de voorschriften inzake de doorstraling van levensmiddelen en andere levensmiddelenwetgeving worden nageleefd.

24 lidstaten hebben in totaal 6 220 monsters genomen, maar 70,57% van de monsternemingen werd door drie lidstaten uitgevoerd (Duitsland 55%, Ierland 7,78% en Nederland 7,79%). 6,004 monsters (96,53%) bleken aan de richtlijnen te beantwoorden. en 142 monsters (2,28%) niet aan de bepalingen van de richtlijnen voldeden. De redenen daarvoor waren zeer vaak onjuiste etikettering en de doorstraling van categorieën waarvoor dit niet is toegestaan. De uitslagen van 74 monsters (1,19%) 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.