EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 14.11.2012
COM(2012) 659 final

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET

OM LIVSMEDEL OCH LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2011

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET

OM LIVSMEDEL OCH LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2011

1. RÄTTSLIG GRUND OCH BAKGRUND

Enligt artikel 7.3 i Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/2/EG av den 22 februari 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar om livsmedel och livsmedelsingredienser som behandlats med joniserande strålning[1] ska medlemsstaterna varje år till kommissionen översända

– resultaten av de kontroller som görs vid bestrålningsanläggningarna, i synnerhet när det gäller vilka kategorier och mängder av livsmedel och livsmedelsingredienser som har behandlats och vilka doser som har getts,

och

– resultaten av de kontroller som görs vid saluföring av produkterna och de metoder som används för att påvisa behandling med joniserande strålning.

Enligt artikel 7.4 i det direktivet ska kommissionen i *Europeiska unionens officiella tidning* offentliggöra

– detaljerade upplysningar om de godkända bestrålningsanläggningarna i medlemsstaterna och om alla ändringar i deras ställning, och

– en rapport på grundval av de upplysningar som lämnas av de nationella kontrollmyndigheterna.

Denna rapport omfattar perioden 1 januari–31 december 2011. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som 25 medlemsstater lämnat till kommissionen. Bulgarien och Malta har inte lämnat några uppgifter.

Information om allmänna aspekter på bestrålning av livsmedel finns på webbplatsen för Europeiska kommissionens generaldirektorat för hälso- och konsumentfrågor[2].

1.1. Bestrålningsanläggningar

Enligt artikel 3.2 i direktiv 1999/2/EG får bestrålning av livsmedel och livsmedelsingredienser endast ske vid godkända bestrålningsanläggningar. För anläggningar i EU beviljas godkännande av de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna. Medlemsstaterna ska enligt artikel 7.3 underrätta kommissionen om vilka bestrålningsanläggningar som har godkänts.

---

[1] EGT L 66, 13.3.1999, s. 16.

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

Bestrålning av livsmedel och livsmedelsingredienser får endast utföras med hjälp av följande källor:

– Gammastrålar från radionukliderna kobolt 60 eller cesium 137.

– Röntgenstrålar från apparater som ger en nominell energi (maximal kvantenergi) som är mindre än eller lika med 5 MeV.

– Elektroner från apparater som ger en nominell energi (maximal kvantenergi) som är mindre än eller lika med 10 MeV.

Kommissionen har offentliggjort förteckningen över godkända bestrålningsanläggningar i medlemsstaterna[3].

1.2. Bestrålade livsmedel och livsmedelsingredienser

Det är enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/3/EG av den 22 februari 1999 om upprättande av en gemenskapsförteckning över livsmedel och livsmedelsingredienser som behandlas med joniserande strålning[4] tillåtet att i EU bestråla örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung. Dessutom har sju medlemsstater meddelat att de har nationella tillstånd för vissa livsmedel och livsmedelsingredienser i enlighet med artikel 4.4 i direktiv 1999/2/EG. Kommissionen har offentliggjort förteckningen över nationella tillstånd[5].

Bestrålade livsmedel som innehåller en eller flera bestrålade ingredienser ska märkas med uppgiften ”bestrålad” eller ”behandlad med joniserande strålning”. Om en bestrålad produkt används som ingrediens i sammansatta livsmedel ska samma uppgift medfölja produktens beteckning i ingrediensförteckningen. När det gäller produkter som säljs i lös vikt ska denna uppgift tillsammans med produktens namn finnas på en affisch eller skylt ovanför eller bredvid den behållare som innehåller produkten.

Europeiska standardiseringskommittén (CEN) har på uppdrag av Europeiska kommissionen standardiserat flera analysmetoder för genomförandet av korrekt märkning och påvisande av icke-godkända produkter.

2. RESULTAT AV KONTROLLER VID BESTRÅLNINGSANLÄGGNINGAR

I detta avsnitt av rapporten behandlas resultaten av de kontroller som görs vid bestrålningsanläggningarna, i synnerhet när det gäller vilka kategorier och mängder av produkter som har behandlats och vilka doser som har getts. Enligt uppgifter från medlemsstaterna har de behöriga myndigheternas kontroller kunnat bekräfta att de godkända bestrålningsanläggningarna uppfyllde kraven i direktiv 1999/2/EG.

Av nedanstående tabeller framgår vilka kategorier och mängder av produkter som bestrålades vid godkända anläggningar i EU:s medlemsstater under 2011.

---

3 EUT C 265, 1.9.2012, s. 3.
4 EGT L 66, 13.3.1999, s. 24.
5 EUT C 283, 24.11.2009, s. 5.

2.1. Belgien

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	238,129	6–9
Djupfrysta grodlår	3 050,944	5
Fjäderfä	1 378,752	5
Fisk, skaldjur och blötdjur	153,122	3–5
Dehydratiserat blod, plasma och koagulater	84,1	6–9
Grönsaker	4,86	3–5
Rismjöl	44,25	3
Äggvita	32,805	3
Gummi arabicum	2,1	3
Råmjölk (enbart för veterinärmedicinsk forskning)	41,887	0–10
Totalt	**5 030,949**	

2.2. Bulgarien

Det finns två godkända anläggningar. Inga uppgifter har lämnats för 2011.

2.3. Tjeckien

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	24,2	4–10
Totalt	**24,2**	

2.4. Tyskland

Det finns fyra godkända anläggningar. I två av anläggningarna bestrålades inga livsmedel.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	152	< 10
Totalt	**152**	

2.5. Spanien

Det finns två godkända anläggningar. I en av anläggningarna bestrålades inga livsmedel.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	307,546	< 10
Totalt	**307,546**	

2.6. Estland

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	19,2	10
Totalt	**19,2**	

2.7. Frankrike

Det finns fem godkända anläggningar.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Fjäderfä	114,418	5
Gummi arabicum	69,198	3
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	0,66	10
Djupfrysta grodlår	510,625	5
Totalt	**694,901**	

2.8. Ungern

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	142	3–8
Totalt	**142**	

2.9. Italien

Det finns en godkänd anläggning. Inga livsmedel bestrålades under 2011.

2.10. Nederländerna

Det finns två godkända anläggningar.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	199,585	6,4–7,3
Delar av grodor	352,611	4
Kött från fjäderfä	111,955	5
Dehydratiserade grönsaker	446,802	2–4
Äggvita	421,982	1,3
Räkor (djupfrysta)	38,478	3
Totalt	**1 572,878**	

2.11. Polen

Det finns två godkända anläggningar.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	105,8	5–10
Totalt	**105,8**	

2.12. Rumänien

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	20	8
Totalt	**20**	

2.13. Förenade kungariket

Det finns en godkänd anläggning. Inga livsmedel bestrålades under 2011.

2.14. Övriga medlemsstater

Det finns inga godkända anläggningar i övriga medlemsstater (Danmark, Irland, Grekland, Cypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Österrike, Portugal, Slovenien, Slovakien, Finland, Sverige).

2.15. Sammanställning för hela EU

I nedanstående tabell sammanställs de mängder livsmedel (i ton) som under 2011 behandlades med joniserande strålning vid godkända bestrålningsanläggningar i Europeiska unionen.

Produktkategori	**BE**	**CZ**	**DE**	**EE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**RO**	**Totalt**	***%***
Dehydratiserat blod	84,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**84,1**	***1,04***
Äggvita	32,8	0	0	0	0	0	0	422	0	0	**454,8**	***5,64***
Fisk, skaldjur, räkor	153,1	0	0	0	0	0	0	38,5	0	0	**191,6**	***2,37***
Grodlår	3 050,9	0	0	0	0	510,6	0	352,6	0	0	**3 914,1**	***48,52***
Gummi arabicum	2,1	0	0	0	0	69,2	0	0	0	0	**71,3**	***0,88***
Örter och kryddor	238,1	24,2	152	19,2	307,5	0,6	142	199,6	105,8	20	**1 208,9**	***14,98***
Fjäderfä	1 378,7	0	0	0	0	114,4	0	111,9	0	0	**1 605,0**	***19,89***
Rismjöl	44,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**44,2**	***0,55***
Grönsaker	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4,8**	***0,06***
Dehydratiserade produkter	0	0	0	0	0	0	0	446,8	0	0	**446,8**	***5,54***
Övrigt	41,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**41,9**	***0,52***
Totalt	**5 030,7**	**24,2**	**152**	**19,2**	**307,5**	**694,8**	**142**	**1 571,4**	**105,8**	**20**	**8 067,5**	***100***
% av total mängd	***62,36***	***0,30***	***1,88***	***0,24***	***3,81***	***8,61***	***1,76***	***19,48***	***1,31***	***0,25***	***100***	

3. RESULTAT AV KONTROLLER VID SALUFÖRING AV PRODUKTERNA SAMT METODER SOM ANVÄNDS FÖR ATT PÅVISA BESTRÅLADE LIVSMEDEL

Följande tabell visar resultaten av de kontroller som görs vid saluföring av produkterna och de metoder som används för att påvisa behandling med joniserande strålning.

3.1. Österrike

Analyserade livsmedel	Antal prover: 126			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örter och kryddor	44	0	0	EN 1788, EN 13751
Örtteer	39	0	0	EN 1788, EN 13751
Kött från fjäderfä	**43**	**0**	**0**	EN 1786
Totalt	**126**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.2. Belgien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 123			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Frukt	**8**	**0**	**0**	EN 1788
Kosttillskott	19	0	2*	
Nudlar	26	0	0	
Grönsaker	12	0	0	
Örter	13	0	0	
Kräftdjur	21	0	0	
Blötdjur	22	0	0	
Totalt	**121**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**98,4 %**	**0 %**	**1,6 %**	

* bestrålning ej tillåten

3.3. Bulgarien

Inga uppgifter har lämnats för 2011.

3.4. Cypern

Analyserade livsmedel	Antal prover: 6			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade grönsaker, örter och kryddor	6	0	0	EN 13751
Totalt	**6**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.5. Tjeckien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 40			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Fisk och skaldjur	1	1	0	EN 1785
Örtteprodukter	11	0	0	EN 1788
Kryddor	8	4	0	EN 1788
Kosttillskott	1	0	0	EN 1788
Snabbnudelsoppor	3	0	0	EN 1788
Fjäderfä	3	0	0	EN 1785
Färska frukter och bär	3	2	0	EN 1788, EN 1785
Torkad svamp	3	0	0	EN 1788
Totalt	**33**	**7**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**82,5 %**	**17,5 %**	**0 %**	

3.6. Tyskland

Analyserade livsmedel	Antal prover: 2 912			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Ost, ostberedningar med örter och kryddor	37	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Ost, ostberedningar utan örter och kryddor	33	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Smaksatt smör	5	0	0	EN 1787
Ägg och äggprodukter	4	0	0	EN 1784
Kött (utom fjäderfä och vilt)	4	0	0	EN 1786
Fjäderfä	92	0	0	EN 1784, EN 1786
Köttprodukter (utom korv)	46	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Korvprodukter	47	0	0	EN 1786, EN 1784
Fisk och fiskprodukter	44	0	4*	EN 1786, EN 1788, EN 1789

Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur samt produkter därav	148	0	2* 2**	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 1384, EN 13751, ASU§64 LFGB, L12.01-1
Soppor, såser, inklusive snabbsoppor och snabbrätter	239	5	2* 5**	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Spannmål och spannmålsprodukter	44	0	3**	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Baljväxter, oljeväxtfrön, nötter	44	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Potatis, växtdelar med hög stärkelsehalt	26	0	0	EN 1788, EN 13751
Färska grönsaker	17	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Torkade grönsaker	40	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Färsk svamp	11	0	0	EN 1788
Torkad svamp eller torkade svampprodukter	142	0	6*	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Färska frukter och bär	65	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Torkade frukter och bär samt frukt- och bärprodukter	49	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Kaffe	2	0	0	EN 1788, EN 13751
Te, teliknande produkter	211	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Färdiglagade måltider och rätter	9	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Kosttillskott	121	0	12*	EN 1788, EN 1787, EN 13751, termoluminescens
Smaksättningspreparat	183	1	3**	EN 1788, EN 13751, EN 1787, termoluminescens
Torkade örter och kryddor	1 084	10	7**	EN 1788, EN 1787, EN 13751, termoluminescens
Övriga	98	1	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Enzymer	4	0	0	EN 1788, EN 13751
Totalt	**2 849**	**17**	**46**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**97,83 %**	**0,58 %**	**1,58 %**	

* bestrålning ej tillåten, ** bristfälligt märkta

3.7. Danmark

Analyserade livsmedel	Antal prover: 98			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kosttillskott	23	0	3*	EN 13751, EN 1788
Örter och kryddor	42	0	0	EN 13751, EN 1788
Örtte	**3**	**0**	**0**	EN 13751, EN 1788
Torkade snabbnudlar	**16**	**0**	**3***	EN 13751, EN 1788
Soppor och såser	**8**	**0**	**0**	EN 13751, EN 1788
Totalt	**92**	**0**	**6**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**94 %**	**0 %**	**6 %**	

* bestrålning ej tillåten

3.8. Estland

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkterna under 2011. Det finns inget laboratorium i Estland som utför analyser av joniserande strålning. På grund av begränsade ekonomiska resurser skickades inte proverna utomlands för analys.

3.9. Grekland

Analyserade livsmedel	Antal prover: 20			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kryddor	9	0	0	EN 13751
Te	9	0	0	EN 13751
Örter	**2**	**0**	**0**	EN 13751
Totalt	**20**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.10. Spanien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 208			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örter och kryddor	156	5	1**	EN 1787, EN 13751
Örtte	**18**	0	**0**	EN 13751
Torkade frukter och bär	**13**	0	**0**	EN 13708, EN 1787
Blötdjur	8	0	0	EN 1786
Kött	7	0	0	EN 1786
Totalt	**202**	**5**	**1**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**97,12 %**	**2,4 %**	**0,48 %**	

** bristfälligt märkta

3.11. Finland

Analyserade livsmedel	Antal prover: 193			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade kryddor och örter	95	0	2	EN 13751, EN 1788
Kosttillskott, livsmedel för särskilda näringsändamål	35	0	3	EN 13751, EN 1788
Frukt, bär, grönsaker	11	0	0	EN 13751, EN 1788
Te och växtbaserade beredningar	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Andra beredningar	24	0	2	
Totalt	**185**	**0**	**8****	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**95,8 %**	**0 %**	**4,2 %**	

** bristfälligt märkta eller från anläggningar som ej är EU-godkända

3.12. Frankrike

Analyserade livsmedel	Antal prover: 112			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örter och kryddor	18	1	0	EN 1784, EN 1788
Djupfrysta kräft- eller blötdjur	13	0	0	EN 1784, EN 1788
Dehydratiserade soppor och såser	9	0	3**	EN 1784, EN 1788
Kosttillskott	10	4	2*	EN 1784, EN 1788
Grodlår	4	0	0	EN 1784, EN 1788
Lamm	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Fjäderfä	11	0	0	EN 1784, EN 1788
Förkokta nudlar	1	1	0	EN 1784, EN 1788
Te	13	0	0	EN 1784, EN 1788
Dehydratiserad frukt, grönsaker, svamp	18	1	0	EN 1784, EN 1788
Totalt	**100**	**7**	**5**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**89,3 %**	**6,2 %**	**4,5 %**	

* bestrålning ej tillåten, ** bristfälligt märkta

3.13. Ungern

Analyserade livsmedel	Antal prover: 78			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kryddor	60	0	0	EN 1788
Te	18	0	0	EN 1788
Totalt	**78**	**0**	**0**	

Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.14. Irland

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 110**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kryddor	13	0	0	EN 13751 (screening), EN 1788 (bekräftelse)
Örter och kryddor	26	0	0	
Smaksättare	6	0	0	
Frön	8	0	0	
Pasta	2	0	0	
Nudlar	7	0	0	
Te	48	0	0	
Totalt	**110**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.15. Italien

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 423**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Fisk, blötdjur, skaldjur	144	0	10	EN 13784, EN 1786, EN 1788, EN 13751
Örter och kryddor	90	0	1	EN 13783, EN 13751, EN 1787, EN 1788
Kött	67	0	0	EN 1786, EN 13784, EN 13751
Vitlök och lök	27	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, EN 13783
Potatis	19	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, EN 13783
Torkad svamp	11	0	0	EN 13708, EN 13751
Smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	9	0	0	EN 1787, EN 13783
Nötter	8	0	0	EN 1787, EN 13708
Torkade frukter och bär	8	0	0	EN 1787, EN 13708
Grodlår	7	0	5	EN 1786, EN 1785
Färska frukter och bär	6	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Vegetabiliska extrakt	4	0	0	EN 13751
Kosttillskott	3	0	0	EN 13751
Vete	1	0	0	EN 1787
Grönsaker	1	0	0	EN 1788
Grönt te	1	0	0	EN 13751
Bageriprodukter	1	0	0	EN 1787
Totalt	**407**	**0**	**16****	

Totalt i % av antalet analyserade prover	**98,95 %**	**0 %**	**1,05 %**	

** bristfälligt märkta

3.16. Lettland

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 42**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Svamp (saltad, djupfryst)	13	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SDP 5.4.4R.01:2010 SSI-rapport 93-11(Sr 90)
Kosttillskott	2	0	5*	EN 1788
Torkade örter och kryddor	4	0	0	EN 1788
Fisk och skaldjur	10	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SDP 5.4.4R.01:2010
Vitlök	1	0	0	EN 1788
Sojasås	2	0	0	MI 2143-91 VNIIMS
Grapefrukt	1	0	0	MI 2143-91 VNIIMS
Mineralvatten	3	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SSI-rapport 93-11(Sr 90)
Totalt	**37**	**0**	**5**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**88 %**	**0 %**	**12 %**	

* bestrålning ej tillåten

3.17. Litauen

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 90**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kosttillskott	23	0	0	EN 13783
Örter och kryddor	16	0	0	EN 13783
Te	34	0	0	EN 1378
Torkade grönsaker	17	0	0	EN 1378
Totalt	**90**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.18. Luxemburg

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 20**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kosttillskott	5	0	5*	EN 1788
Nudlar	10	0	0	EN 1788
Totalt	**15**	**0**	**5**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**75 %**	**0 %**	**25 %**	

* bestrålning ej tillåten

3.19. Malta

Inga uppgifter har lämnats för 2011.

3.20. Nederländerna

Analyserade livsmedel	Antal prover: 303			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Spannmålsprodukter	26	2	0	EN 13751
Torkade grönsaker och grönsaksprodukter	28	0	0	EN 13751
Torkade frukter och bär samt frukt- och bärprodukter	40	0	0	EN 13751
Nötter och frön	40	0	0	EN 13751
Fisk och fiskprodukter	26	0	0	EN 13751
Sallader, pasta och soppor	31	3	0	EN 13751
Kryddor och aromämnen	98	9	0	EN 13751
Totalt	**289**	**14**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**95,4 %**	**4,6 %**	**0 %**	

3.21. Polen

Analyserade livsmedel	Antal prover: 229			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade örter och kryddor	75	0	1	EN 13751, EN 1788
Nötter	**21**	**0**	0	EN 1787
Grönsaker (inkl. baljväxter)	**14**	**0**	0	EN 1788
Frukter och bär	**20**	**0**	**0**	EN 1784, EN 1787
Fisk och skaldjur	**22**	**0**	**0**	EN 1786, EN 1788
Te	**9**	**0**	**0**	EN 13751
Mognadslagrad ost, cottage cheese, andra ostar som innehåller kryddor/örter	**10**	**0**	**0**	EN 1788
Färdiglagade måltider	**15**	**0**	**1**	EN 1788
Kött, slaktbiprodukter och köttprodukter	**16**	**0**	**0**	EN 1786, EN 1784
Kosttillskott	**12**	**0**	**2**	EN 13751, EN 1788
Livsmedel för särskilda näringsändamål	**6**	**0**	**0**	EN 1788
Totalt	**225**	**0**	**4****	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**98,25 %**	**0 %**	**1,75 %**	

** bristfälligt märkta

3.22. Portugal

Analyserade livsmedel	Antal prover: 12			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örter, kryddor och vegetabiliska extrakt	12	0	0	PSL-teknik (fotostimulerad luminescens)
Totalt	**12**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.23. Rumänien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 79			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	78	0	1***	EN 1787, EN 13751
Totalt	**78**	**0**	**1**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**98,7 %**	**0 %**	**1,3 %**	

*** bestrålad i en anläggning som ej är EU-godkänd

3.24. Sverige

Analyserade livsmedel	Antal prover: 5			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kött från fjäderfä (från olika fåglar)	5	0	0	EN 1784
Totalt	**5**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.25. Slovakien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 18			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Nötter	10	0	0	EN 1784
Oljeväxtfrön	3	0	0	EN 1784
Tonfisk i olja, sönderdelad	1	0	0	EN 1784
Kex och müslistänger	3	0	0	EN 1788
Köttprodukt	1	0	0	EN 1784
Totalt	**18**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

3.26. Slovenien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 20			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kryddor	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Kosttillskott	4	1	0	EN 13751, EN 1788
Vitlök	4	0	0	EN 13751, EN 1788
Ris	1	2	0	EN 13751, EN 1788
Totalt	**17**	**3**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**85 %**	**15 %**	**0 %**	

3.27. Förenade kungariket

Analyserade livsmedel	Antal prover: 130			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade örter, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	51	2	2	EN 13751, EN 1788
Färska och konserverade (utom torkade) örter och kryddor	14	0	0	EN 13751, EN 1788
Övriga	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Nudlar och torkade asiatiska rätter	10	2	2	EN 13751, EN 1788
Grönsaker	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Soppor och såser	11	1	1	EN 13751, EN 1788
Kosttillskott	17	2	1	EN 13751, EN 1788
Torkad fisk och torkade skaldjur	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Totalt	**117**	**7**	**6****	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**90,00 %**	**5,4 %**	**4,6 %**	

** bristfälligt märkta eller inga belägg för att bestrålningen utförts i en godkänd anläggning

3.28. Sammanställning för hela EU

I följande tabell sammanställs de analyserade proverna och resultaten för hela Europeiska unionen:

MEDLEMSSTAT	PROVER SOM UPPFYLLDE KRAVEN	INGEN SLUTSATS KAN DRAS	PROVER SOM INTE UPPFYLLDE KRAVEN	TOTALT ANTAL PROVER	% AV ALLA PROVER I EU
AT	126	0	0	126	**2,3 %**
BE	121	0	2	123	**2,2 %**
BG	IUI	IUI	IUI	IUI	
CY	6	0	0	6	**0,1 %**
CZ	33	7	0	40	**0,7 %**
DE	2 849	17	46	2 912	**54,0 %**
DK	92	0	6	98	**1,8 %**
EE	IAU	IAU	IAU	IAU	
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	IUI	IUI	IUI	IUI	
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 %**
TOTALT EU	**5 232**	**60**	**105**	**5 397**	**100 %**
	97 %	**1 %**	**2 %**	**100 %**	

IUI: Inga uppgifter inlämnade
IAU: Inga analyser utförda

4. SAMMANFATTNING

Denna rapport omfattar perioden 1 januari–31 december 2011. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som 25 medlemsstater har lämnat till kommissionen. Bulgarien och Malta har inte lämnat några uppgifter.

Under 2011 var 24 godkända bestrålningsanläggningar i drift i 13 medlemsstater i enlighet med artikel 7.2 i direktiv 1999/2/EG. Inga nya bestrålningsanläggningar har godkänts. Inga godkända bestrålningsanläggningar har lagts ned. Fem bestrålningsanläggningar bestrålade inga livsmedel under 2011 (inga uppgifter lämnades in för de två anläggningarna i Bulgarien).

Sammanlagt 8 067,5 ton produkter behandlades med joniserande strålning i medlemsstaterna, varav 90,45 % i följande tre medlemsstater: Belgien (62,36 %), Nederländerna (19,48 %) och Frankrike (8,61 %). De tre största fraktionerna inom de bestrålade kategorierna är grodlår (48,52 %), fjäderfä (19,89 %) samt torkade örtkryddor och kryddor (14,98 %).

Det har skett en viss minskning av den totala mängden bestrålade produkter i EU jämfört med 2010 (9 263,4 ton). I Frankrike hade det skett en betydande minskning av mängden torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (65 %) samt mängden kött från fjäderfä (75 %) som har behandlats med joniserande strålning. I Nederländerna ökade den totala mängden produkter som hade behandlats med joniserande strålning med 2,85 %, framför allt på grund av en kraftig ökning av mängden bestrålade äggvitor under 2011.

Uppgifter om de kontroller som gjordes vid saluföring av produkterna lämnades av 25 medlemsstater. I en medlemsstat gjordes inga analytiska kontroller vid offentlig kontroll och inspektion, eftersom medlemsstaten inte har några laboratorier som kan utföra analyserna och det hade varit för dyrt att skicka proverna utomlands.

Sammanlagt analyserades 5 397 prover i 24 medlemsstater. Tre medlemsstater stod för 67,4 % av proverna (Tyskland 54 %, Italien 7,8 % och Nederländerna 5,6 %). Av dessa prover uppfyllde 5 232 prover (97 %) bestämmelserna i direktiven, 105 prover (2 %) uppfyllde inte bestämmelserna och för 60 prover (1 %) kunde inga säkra slutsatser dras. De vanligaste anledningarna till att det inte kan dras några säkra slutsatser är att positiva resultat från screeningtester inte bekräftas och/eller svårigheter att trots märkning fastställa vilken av ingredienserna i sammansatta livsmedel det är som har bestrålats. De två främsta orsakerna till att bestämmelserna inte uppfylldes vad gäller de analyserade proverna var bristfällig märkning och otillåten bestrålning. Att bestämmelserna inte uppfylldes beror också på att bestrålningen utfördes i anläggningar som inte var EU-godkända. Anledningarna till att bestämmelserna inte uppfylldes anges i tabellerna med de tester som utförts i varje medlemsstat.