EUROPEISKA KOMMISSIONEN

Bryssel den 26.1.2012
KOM(2012) 17 slutlig

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET

OM LIVSMEDEL OCH LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2010

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET

OM LIVSMEDEL OCH LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2010

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 2010. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som de 27 medlemsstaterna lämnat till kommissionen.

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 tillstånd av de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna. Medlemsstaterna ska enligt artikel 7.1 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 bestrålningsanläggningarna uppfyllde kraven i direktiv 1999/2/EG.

---

3 EUT C 77, 11.3.2011, s. 14.
4 EGT L 66, 13.3.1999, s. 24.
5 EUT C 283, 24.11.2009, s. 5.

Av nedanstående tabeller framgår vilka kategorier och mängder av produkter som bestrålats vid godkända anläggningar i EU:s medlemsstater under 2010.

2.1. Belgien

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Grodlår	3 572,168	5
Kött	4,244	6–8
Fjäderfä	1 481,779	5
Fisk och skaldjur	101,652	3–5
Örter och kryddor	285,194	6–9
Dehydratiserat blod	178,442	6–9
Grönsaker	14,58	3–5
Stärkelse	0,418	3
Äggpulver	0,425	3
Övriga	201,165	0–10
Totalt	**5 840,067**	

2.2. Bulgarien

Det finns två godkända anläggningar. En av dessa är en ny anläggning som registrerades under 2010. Inga livsmedel bestrålades under 2010.

2.3. Tjeckien

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	26,7	5–10
Totalt	**26,7**	

2.4. Tyskland

Det finns fyra godkända anläggningar. Inga livsmedel bestrålades i en av anläggningarna.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	127,1	< 10
Totalt	**127,1**	

2.5. Spanien

Det finns två godkända anläggningar. Under 2010 bestrålades livsmedel och livsmedelsingredienser endast i en av dessa anläggningar.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	369,2	< 10
Totalt	**369,2**	

2.6. Estland

Det finns en anläggning som godkändes och registrerades under 2010.

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

2.7. Frankrike

Det finns fem godkända anläggningar. En av dessa har inte behandlat livsmedel sedan slutet av 2010.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Fjäderfä	463,021	5
Gummi arabicum	85,207	3
Örter, kryddor och torkade grönsaker	1,892	10
Djupfrysta grodlår	473,716	5
Totalt	**1 023,84**	

2.8. Ungern

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Örter och kryddor	143,1	5–6
Dehydratiserade produkter	7,6	6
Totalt	**150,7**	

2.9. Italien

Det finns en godkänd anläggning. Inga livsmedel bestrålades under 2010.

2.10. Nederländerna

Det finns två godkända anläggningar.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Kryddor och örter	329,8	7–7,5
Delar av grodor	365,6	4
Kött från fjäderfä (djupfryst)	137,3	5
Dehydratiserade grönsaker	481,6	2–4
Äggvita	160,2	1
Räkor (djupfrysta)	64,1	3
Livsmedelsprover	0,5	6,2–6,4
Totalt	**1 539,1**	

2.11. Polen

Det finns två godkända anläggningar.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade kryddor, torkade örtkryddor, grönsaks- och rotkryddor	159,6	5–10
Totalt	**159,6**	

2.12. Rumänien

Det finns en godkänd anläggning.

Produktkategori	Behandlad mängd (t)	Genomsnittlig stråldos (kGy)
Torkade örtkryddor	17	8
Totalt	**17**	

2.13. Förenade kungariket

Det finns en godkänd anläggning. Inga livsmedel bestrålades under 2010.

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 2010 behandlades med joniserande strålning vid godkända bestrålningsanläggningar i EU.

Produktkategori	**BE**	**BG**	**CZ**	**DE**	**EE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**RO**	**Totalt**	***%***
Dehydratiserat blod	178,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**178,4**	***1,93***
Äggvita och äggpulver	0,4	0	0	0	0	0	0	0	160,2	0	0	**160,6**	***1,74***
Fisk, skaldjur, räkor	101,7	0	0	0	0	0	0	0	64,1	0	0	**165,8**	***1,79***
Grodlår och delar av grodor	3 572, 2	0	0	0	0	0	473,7	0	365,6	0	0	**4 411,5**	***47,67***
Gummi arabicum	0,0	0	0	0	0	0	85,2	0	0	0	0	**85,2**	***0,92***
Örter och kryddor	285,2	0	26,7	127,1	10	369,2	1,9	143,1	329,8	159,6	17	**1 469,6**	***15,86***
Kött	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4,2**	***0,05***
Fjäderfä	1 481, 8	0	0	0	0	0	463,0	0	137,3	0	0	**2 082,1**	***22,50***
Stärkelse	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,4**	***0,00***
Grönsaker	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**14,6**	***0,16***
Dehydratiserade produkter	0,0	0	0	0	0	0	0	7,6	481,6	0	0	**489,2**	***5,29***
Övrigt	201,2	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	**201,7**	***2,18***
Totalt	**5 840, 1**	**0**	**26,7**	**127,1**	**10**	**369,2**	**1 023,8**	**150,7**	**1 539,1**	**159,6**	**17**	**9 263,4**	***100,00***
% av total mängd	***63,11***	***0,00***	***0,29***	***1,37***	***0,1***	***3,99***	***11,06***	***1,63***	***16,63***	***1,72***	***0,18***	***100,00***	

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

När det gäller resultaten av de kontroller som görs vid saluföring av produkterna och de metoder som används för att påvisa behandling med joniserande strålning har medlemsstaterna lämnat följande uppgifter:

3.1. Österrike

Analyserade livsmedel	Antal prover: 134			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örter och kryddor	46	0	1	EN 1788, EN 13751
Örtte	47	0	0	EN 1788, EN 13751
Kött från fjäderfä	40	0	0	EN 1786
Totalt	**133**	**0**	**1**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**99,25 %**	**0,00 %**	**0,750 %**	

3.2. Belgien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 138			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Snabbnudlar	27	0	0	EN 1788
Kräft- och blötdjur	41	0	2	
Djupfrysta örter	21	0	0	
Kosttillskott	23	0	2	
Torkade grönsaker	9	0	2	
Torkade frukter och bär	11	0	0	
Totalt	**132**	**0**	**6**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**95,60 %**	**0 %**	**4,30 %**	

3.3. Bulgarien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 224			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade kryddor	84	0	4	EN 1787, EN 1788
Blandade kryddor	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Torkade smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	14	0	0	EN 13708
Rödpeppar	25	0	6	EN 1787, EN 1788
Te	32	0	0	EN 1787, EN 1788
Ris	2	0	0	EN 1787, EN 1788
Torkade frukter och bär	25	0	0	EN 1787, EN 1788
Müsli med torkade frukter och bär samt nötter	1	0	0	EN 1786
Nötter	4	0	0	EN 1786
Kött	3	0	0	EN 1787, EN 13708
Fisk	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Räkor	6	0	0	EN 1787, EN 1788
Totalt	**214**	**0**	**10**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**95,50 %**	**0 %**	**4,50 %**	

3.4. Cypern

Analyserade livsmedel	Antal prover: 8			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade grönsaker, örter och kryddor	8	0	0	EN 13751
Totalt	**8**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.5. Tjeckien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 57			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Fisk och skaldjur	7	0	0	EN 1785
Örtteprodukter	4	0	0	EN 1788
Kryddor	13	2	0	EN 1788
Kosttillskott	2	2	2*	EN 1788
Snabbnudelsoppor	9	0	0	EN 1788, EN 1785
Fjäderfä	2	0	0	EN 1785
Färska frukter och bär	12	0	0	EN 1788, EN 1785
Asiatiska snacks	1	1	0	EN 1788, EN 1785
Totalt	**50**	**5**	**2**	

Totalt i % av antalet analyserade prover	**87,72 %**	**8,77 %**	**3,51 %**	

* Ett prov torkade pressade örter.

3.6. Tyskland

Analyserade livsmedel	Antal prover: 3 257			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Mejeriprodukter	8	0	0	EN 1787
Ost, ostberedningar med örter och kryddor	27	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Ost, ostberedningar utan örter och kryddor	17	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Smaksatt smör	6	0	0	EN 1787
Ägg och äggprodukter	37	0	0	EN 1784
Kött (utom fjäderfä och vilt)	3	0	0	EN 1786
Fjäderfä	66	0	0	EN 1784, EN 1786
Köttprodukter (utom korv)	65	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Korvprodukter	24	0	0	EN 1786, EN 1784
Fisk och fiskprodukter	89	0	6	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur och produkter därav	100	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 1384, EN 13751, ASU§64 LFGB, L12.01-1
Soppor, såser, inklusive snabbsoppor och snabbrätter	173	4	3	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Spannmål och spannmålsprodukter	56	1	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Baljväxter, oljeväxtfrön, nötter	33	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Potatis, växtdelar med hög stärkelsehalt	66	0	0	EN 1788, EN 13751
Färska grönsaker	28	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Torkade grönsaker	23	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Färsk svamp	34	0	0	EN 1788
Torkad svamp eller torkade svampprodukter	114	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Färska frukter och bär	71	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Torkade frukter och bär samt frukt- och bärprodukter	2	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Kakao	59	0	1	EN 1787, EN 1788
Kaffe	7	0	0	EN 1788, EN 13751

Te, teliknande produkter	226	0	3	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Färdiglagade måltider och rätter	27	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Kosttillskott	347	0	9	EN 1788, EN 1787, EN 13751, termoluminescens
Smaksättningspreparat	272	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, termoluminescens
Torkade örter och kryddor	1 209	4	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751, termoluminescens
Övriga	32	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Enzymer	0	0	1	EN 1788, EN 13751
Totalt	**3 221**	**9**	**27**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**98,89 %**	**0,28 %**	**0,83 %**	

3.7. Danmark

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkterna under 2010.

3.8. Estland

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkterna under 2010.

3.9. Grekland

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkterna under 2010.

3.10. Spanien

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 110**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örter och kryddor	38	0	0	EN 1787, EN 1788
Örtte	17	0	0	EN 1788
Nötter och torkade frukter och bär	13	0	0	EN 13708, EN 1787
Färsk svamp	2	0	0	EN 1788
Fisk	6	0	0	EN 1786
Blötdjur	17	0	0	EN 1786
Kräftdjur	10	0	0	EN 1786
Kött	5	0	0	EN 1786
Grodlår	1	0	1	EN 1786
Totalt	**109**	**0**	**1**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**99,09 %**	**0 %**	**0,91 %**	

3.11. Finland

Analyserade livsmedel	Antal prover: 310			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade kryddor och örter	210	0	16	EN 13751, EN 1788
Kosttillskott	53	0	4	EN 13751, EN 1788
Bär	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Livsmedel för särskilda näringsändamål	6	0	0	EN 13751, EN 1788
Totalt	**289**	**0**	**21**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**94,60 %**	**0 %**	**5,40 %**	

3.12. Frankrike

Analyserade livsmedel	Antal prover: 115			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kryddor	31	0	0	EN 1784, EN 1788
Djupfrysta kräft- eller blötdjur	27	0	1	EN 1784, EN 1788
Dehydratiserade soppor och såser	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Kosttillskott	24	1	0	EN 1784, EN 1788
Fjäderfä	23	0	0	EN 1784, EN 1788
Förkokta nudlar	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Växter för kosttillskott	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Grodlår	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Totalt	**112**	**1**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**97,39 %**	**0,87 %**	**1,74 %**	

3.13. Ungern

Analyserade livsmedel	Antal prover: 19			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kryddor	14	0	0	EN 1788
Te	5	0	0	EN 1788
Totalt	**19**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.14. Irland

Analyserade livsmedel	Antal prover: 208			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örter	52	0	0	EN 13751 (screening), EN 1788 (bekräftelse)
Kryddor	86	0	0	
Örter och kryddor	16	0	0	
Örtte	7	0	0	
Frön	6	0	0	
Nötter	3	0	0	
Kosttillskott	7	0	0	
Vitaminer och kosttillskott	29	0	0	
Särnär*	1	0	0	
Övriga (alger)	1	**0**	0	
Totalt	**208**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

* Särnär: Livsmedel för särskilda näringsbehov.

3.15. Italien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 191			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kött	72	0	0	EN 13784, EN 1786
Fiskprodukter	21	0	0	EN 13784, EN13751, EN 1787
Grodlår	1	0	1	EN 1786
Mjölk och mjölkprodukter	13	0	0	EN 1788
Saltad tofu	0	0	1	EN 1787
Torkade örter och kryddor	37	0	0	EN 13783, EN13751, EN 1786
Smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	5	0	0	EN 13783
Potatis	5	0	0	EN 13784, EN 1786
Vitlök	6	0	0	EN 13784, EN13783
Lök	5	0	0	EN 13784, EN 13751, EN 13783
Schalottenlök	3	0	0	EN 13784, EN 1786
Nötter	8	0	0	EN 1786, EN 1787
Torkade frukter och bär	3	0	0	EN 13784
Tropiska frukter och bär	3	0	0	EN 13784, EN 1788
Torkad svamp	4	0	0	EN 13751
Vete	3	0	0	EN 1786
Totalt	**189**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet	**98,95 %**	**0 %**	**1,05 %**	

analyserade prover				

3.16. Lettland

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 9**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kosttillskott	4	0	2	EN 1788
Torkad frukt (äpplen)	1	0	0	EN 1788
Kryddor (kryddnejlika)	1	0	0	EN 1788
Te	1	0	0	EN 1788
Totalt	**7**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**77,77 %**	**0 %**	**22,22 %**	

3.17. Litauen

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 14**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Torkade örtkryddor, te, kryddor, kosttillskott	14	0	0	EN 13783
Totalt	**14**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.18. Luxemburg

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 20**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kosttillskott	7	1	2	EN 1788
Nudlar	10	0	0	EN 1788
Totalt	**17**	**1**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**85,00 %**	**5,00 %**	**10,00 %**	

3.19. Malta

Analyserade livsmedel	**Antal prover: 10**			**Använd CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Snabbnudlar	9	0	0	EN 13751
Lagerblad	1	0	0	EN 13751
Totalt	**10**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.20. Nederländerna

Analyserade livsmedel	Antal prover: 654			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kosttillskott	95	0	16	EN 13751, EN 1788
Vitaminberedningar	0	0	1	EN 13751, EN 1788
Särskilda örtblandningar	67	0	7	EN 13751, EN 1788
Livsmedel för idrott	5	0	1	EN 13751, EN 1788
Särskilda livsmedel, ospecificerade	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Spannmålsprodukter	29	0	0	EN 13751, EN 1788
Torkade grönsaker och grönsaksprodukter	28	0	1	EN 13751, EN 1788
Torkade frukter och bär samt frukt- och bärprodukter	45	0	0	EN 13751, EN 1788
Nötter och frön	30	0	0	EN 13751, EN 1788
Fisk och fiskprodukter	21	0	5	EN 13751, EN 1788
Sallader, pasta och soppor	78	0	0	EN 13751, EN 1788
Kryddor och aromämnen	220	0	4	EN 13751, EN 1788
Totalt	**619**	**0**	**35**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**95,00 %**	**0 %**	**5,00 %**	

3.21. Polen

Analyserade livsmedel	Antal prover: 207			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade örter och kryddor	76	0	2	EN 13751, EN 1788
Nötter	20	0	0	EN 1787
Grönsaker (inkl. baljväxter)	15	0	0	EN 1788
Frukter och bär	20	0	0	EN 1788
Fisk och skaldjur	11	0	0	EN 1786, EN 1788
Höns	3	0	0	EN 1786, EN 1784
Te	10	0	0	EN 13751
Mognadslagrad ost, cottage cheese, andra ostar som innehåller kryddor/örter	9	0	2	EN 1788
Koncentrerade såser och soppor	16	0	0	EN 1788
Kött, slaktbiprodukter och köttprodukter	2	0	1	EN 1786, EN 1784
Kosttillskott	17	0	1	EN 13751, EN 1788
Livsmedel för särskilda näringsändamål	0	0	2	EN 1788
Totalt	**199**	**0**	**8**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**96,10 %**	**0 %**	**3,86 %**	

3.22. Portugal

Analyserade livsmedel	Antal prover: 6			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kosttillskott	3	0	0	EN 13751
Torkad frukt (äpplen)	2	0	0	EN 13751
Kryddor (kryddnejlika)	1	0	0	EN 13751
Totalt	**6**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.23. Rumänien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 90			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade kryddor och örter	37	0	0	EN 1787, EN 13751
Kosttillskott	26	5	11	EN 1787, EN 1788
Te	11	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Totalt	**74**	**5**	**11**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**82,23 %**	**5,55 %**	**12,22 %**	

3.24. Sverige

Analyserade livsmedel	Antal prover: 6			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kött (från olika fåglar, känguru, hare)	6	0	0	EN 1784
Totalt	**6**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.25. Slovakien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 23			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Nötter	14	0	0	EN 1784
Ost	6	0	0	EN 1784
Tonfisk i olja, sönderdelad	1	0	0	EN 1784
Torkade örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	1	0	0	EN 1788
Rökt skarpsill i olja	1	0	0	EN 1784
Totalt	**23**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.26. Slovenien

Analyserade livsmedel	Antal prover: 26			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Kryddor	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Kosttillskott	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Te	11	0	0	EN 13751
Totalt	**26**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.27. Förenade kungariket

Analyserade livsmedel	Antal prover: 408			Använd CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Torkade örter, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	186	10	3	EN13751, EN 1788
Färska och konserverade (utom torkade) örter och kryddor	39	1	0	EN13751, EN 1788
Övriga	7	0	0	EN13751, EN 1788
Nudlar och torkade asiatiska rätter	85	10	1	EN13751, EN 1788
Grönsaker	2	1	0	EN13751, EN 1788
Frukter och bär (färska och torkade)	1	0	0	EN13751, EN 1788
Soppor och såser	14	0	1	EN13751, EN 1788
Te	2	0	0	EN13751, EN 1788
Kosttillskott	29	4	2	EN13751, EN 1788
Grodlår	0	1	0	EN 1786
Jästprodukter	2	0	7	EN13751, EN 1788
Totalt	**367**	**27**	**14**	
Totalt i % av antalet analyserade prover	**90,00 %**	**6,60 %**	**3,40 %**	

3.28. Sammanställning för hela EU

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

MEDLEMSSTAT	PROVER SOM UPPFYLLDE KRAVEN	INGEN SLUTSATS KAN DRAS	PROVER SOM INTE UPPFYLLDE KRAVEN	TOTALT ANTAL PROVER	% AV ALLA PROVER I EU
AT	133	0	1	134	**2,15 %**
BE	132	0	6	138	**2,21 %**
BG	214	0	10	224	**3,59 %**
CY	8	0	0	8	**0,13 %**
CZ	50	5	2	57	**0,91 %**
DE	3 221	9	27	3 257	**52,16 %**
DK	IAK	IAK	IAK	IAK	**IAK**
EE	IAK	IAK	IAK	IAK	**IAK**
EL	IAK	IAK	IAK	IAK	**IAK**
ES	109	0	1	110	**1,76 %**
FI	289	0	21	310	**4,96 %**
FR	112	1	2	115	**1,84 %**
HU	19	0	0	19	**0,30 %**
IE	208	0	0	208	**3,33 %**
IT	189	0	2	191	**3,06 %**
LV	7	0	2	9	**0,14 %**
LT	14	0	0	14	**0,22 %**
LU	17	1	2	20	**0,32 %**
MT	10	0	0	10	**0,16 %**
NL	619	0	35	654	**10,47 %**
PL	199	0	8	207	**3,32 %**
PT	6	0	0	6	**0,10 %**
RO	74	5	11	90	**1,44 %**
SE	6	0	0	6	**0,10 %**

SK	23	0	0	23	**0,37 %**
SI	26	0	0	26	**0,42 %**
UK	367	27	14	408	**6,53 %**
TOTALT EU	**6 052**	**48**	**144**	**6 244**	**100,00 %**
	96,92 %	**0,77 %**	**2,3 %**	**100,00 %**	

IAK: Inga analytiska kontroller gjordes under 2010.

4. SAMMANFATTNING

Denna rapport omfattar perioden 1 januari–31 december 2010. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som de 27 medlemsstaterna lämnat till kommissionen.

Under 2010 var 24 godkända bestrålningsanläggningar i drift i 13 medlemsstater i enlighet med artikel 7.2 i direktiv 1999/2/EG. En bestrålningsanläggning godkändes av Bulgarien och en av Estland under 2010. Inga godkända bestrålningsanläggningar har lagts ned. Vid sju bestrålningsanläggningar bestrålades inga livsmedel under 2010.

Sammanlagt 9 263,4 ton produkter behandlades med joniserande strålning i medlemsstaterna, varav 88,55 % i följande tre medlemsstater: Belgien (63,11 %), Nederländerna (16,63 %) och Frankrike (11,06 %). De tre största fraktionerna inom de bestrålade kategorierna är grodlår (47,67 %), fjäderfä (22,5 %) samt örter och kryddor (15,86 %).

Uppgifter om de kontroller som gjordes vid saluföring av produkterna lämnades av 27 medlemsstater. I tre medlemsstater gjordes inga analytiska kontroller vid offentlig kontroll och inspektion.

Sammanlagt togs 6 224 prover i 24 medlemsstater. Tre medlemsstater stod för 69,17 % av proverna (Tyskland 52,16 %, Nederländerna 10,47 % och Förenade kungariket 6,53 %). 6 052 prover (96,92 %) uppfyllde bestämmelserna i direktiven. 144 prover (2,3 %) uppfyllde inte bestämmelserna. De vanligaste anledningarna till att bestämmelserna inte uppfylldes var att märkningen inte var korrekt och att kategorier som inte får bestrålas hade bestrålats. För 48 prover (0,77 %) kunde inga säkra slutsatser dras. De vanligaste anledningarna till att det inte kunde dras några säkra slutsatser var att positiva resultat från screeningtester inte bekräftades och/eller svårigheter att trots märkning fastställa vilken av ingredienserna i sammansatta livsmedel det var som hade bestrålats.