EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 4.2.2014
COM(2014) 52 final

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL RÅDET OCH EUROPAPARLAMENTET

OM LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2012

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL RÅDET OCH EUROPAPARLAMENTET

OM LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2012

1. INLEDNING

Denna rapport, som krävs enligt artikel 7.4 i direktiv 1999/2/EG, omfattar perioden 1 januari 2012–31 december 2012. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som 27 medlemsländer har lämnat till kommissionen.

2. 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 EU-länderna 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 direktivet ska kommissionen i Europeiska unionens officiella tidning offentliggöra

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

– en rapport på grundval av de nationella kontrollmyndigheternas upplysningar.

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

2.1 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 medlemsländernas behöriga myndigheter. Medlemsländerna ska enligt artikel 7.3 underrätta kommissionen om vilka bestrålningsanläggningar som har godkänts.

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

[2] 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.

Förteckningen över godkända bestrålningsanläggningar i medlemsländerna har offentliggjorts av kommissionen och är allmänt tillgänglig[3].

2.2 Bestrålade livsmedel och livsmedelsingredienser

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] är det i EU tillåtet att bestråla örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung. Dessutom har sju länder meddelat kommissionen 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.

3. RESULTAT AV KONTROLLER VID BESTRÅLNINGSANLÄGGNINGAR SAMT STRÅLDOSER

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

[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.

Följande tabeller och diagram visar resultaten av de kontroller som gjorts vid EU-ländernas godkända bestrålningsanläggningar under 2012, särskilt när det gäller vilka kategorier och mängder av livsmedel och livsmedelsingredienser som har behandlats och vilka doser som har getts.

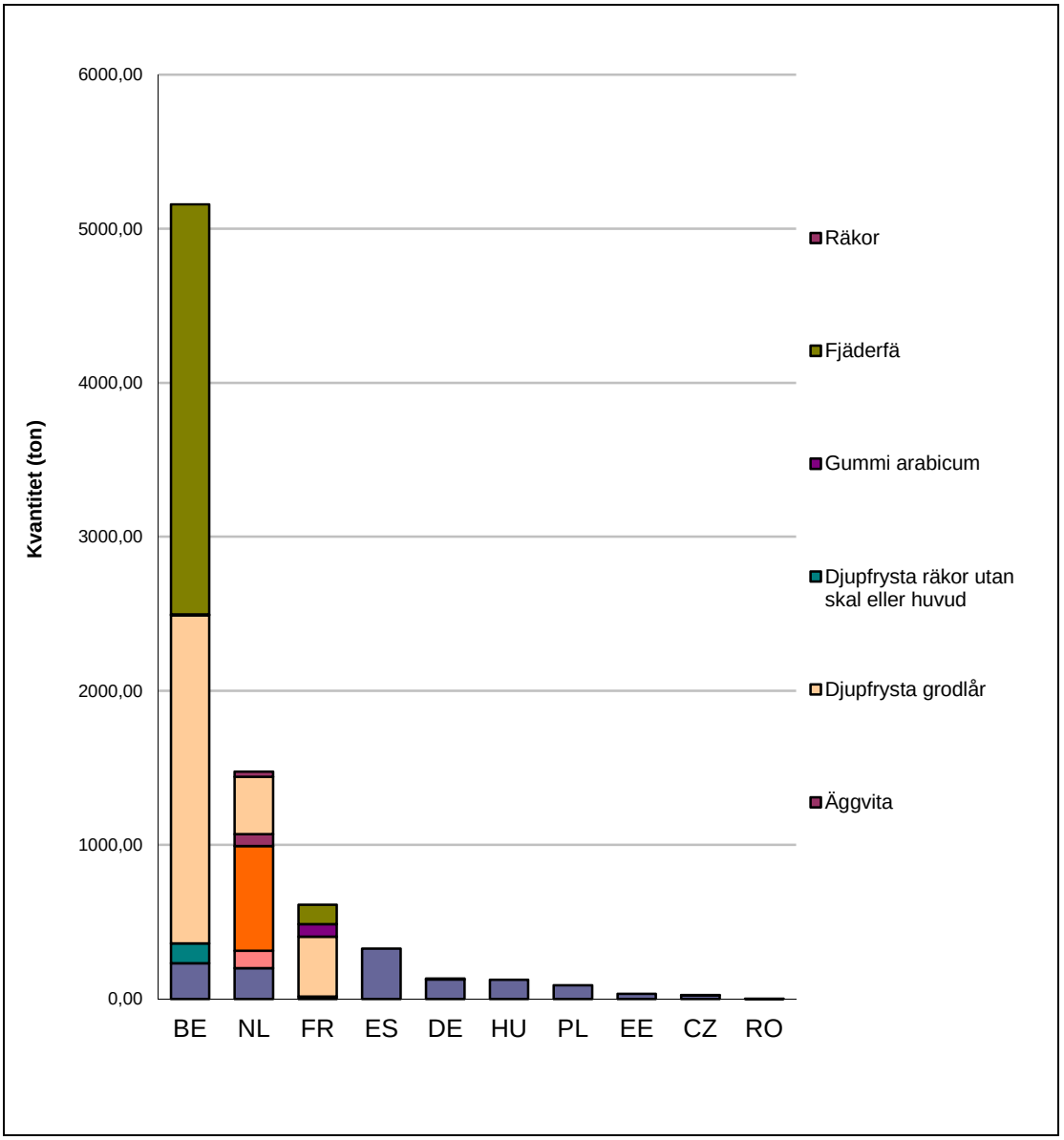
3.1 Sammanställning för hela EU

I följande tabell sammanställs de mängder livsmedel (i ton) som behandlats med joniserande strålning vid godkända bestrålningsanläggningar i EU:

Medlemsland	**Antal godkända anläggningar**	**Behandlad mängd (ton)**
Belgien	1	5 157,7
Bulgarien	2	Inga livsmedel bestrålades
Tjeckien	1	23,8
Tyskland	4	125,8
Estland	1	33,7
Spanien	2*	326,6
Frankrike	5	612,9
Italien	1	Inga livsmedel bestrålades
Ungern	1	124,9
Nederländerna	2	1 476,0
Polen	2	89,0
Rumänien	1	1,6
Storbritannien	1	Inga livsmedel bestrålades
Totalt:	**24**	**7 972,1**

* I en av anläggningarna bestrålades inga livsmedel.

I följande diagram sammanställs de mängder livsmedel (i ton) som under 2012 behandlades med joniserande strålning vid godkända bestrålningsanläggningar i EU.



Följande länder har inga godkända anläggningar: Danmark, Irland, Grekland, Cypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Österrike, Slovenien, Slovakien, Finland, Sverige och Portugal.

3.2 Belgien

Livsmedel	**Stråldos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5–9
Blod, plasma och koagulat som dehydratiserats	2–4
Djupfrysta grodlår	2,7–5,5
Djupfrysta räkor utan skal eller huvud	2–7
Fjäderfä	2–6,1

3.3 Tjeckien

Livsmedel	**Stråldos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5,77–9,82
Torkade grönsaker och torkade frukter	5,66–6,55

3.4 Tyskland

Livsmedel	**Stråldos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	<10

3.5 Estland

Livsmedel	**Stråldos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	10

3.6 Spanien

Livsmedel	**Stråldos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	9,09

3.7 Frankrike

Livsmedel	**Stråldos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	10
Djupfrysta grodlår	5
Gummi arabicum	3
Fjäderfä	5

3.8 Ungern

Livsmedel	Stråldos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	2–10

3.9 Nederländerna

Livsmedel	Stråldos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	6,9
Kycklingkött	3,8
Torkade grönsaker och torkade frukter	3
Äggvita	1
Djupfrysta grodlår	4
Räkor	3,2

3.10 Polen

Livsmedel	Stråldos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5–10

3.11 Rumänien

Livsmedel	Stråldos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	8

4. RESULTAT AV KONTROLLER VID SALUFÖRING AV PRODUKTERNA SAMT METODER 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.

4.1 Sammanställning för hela EU

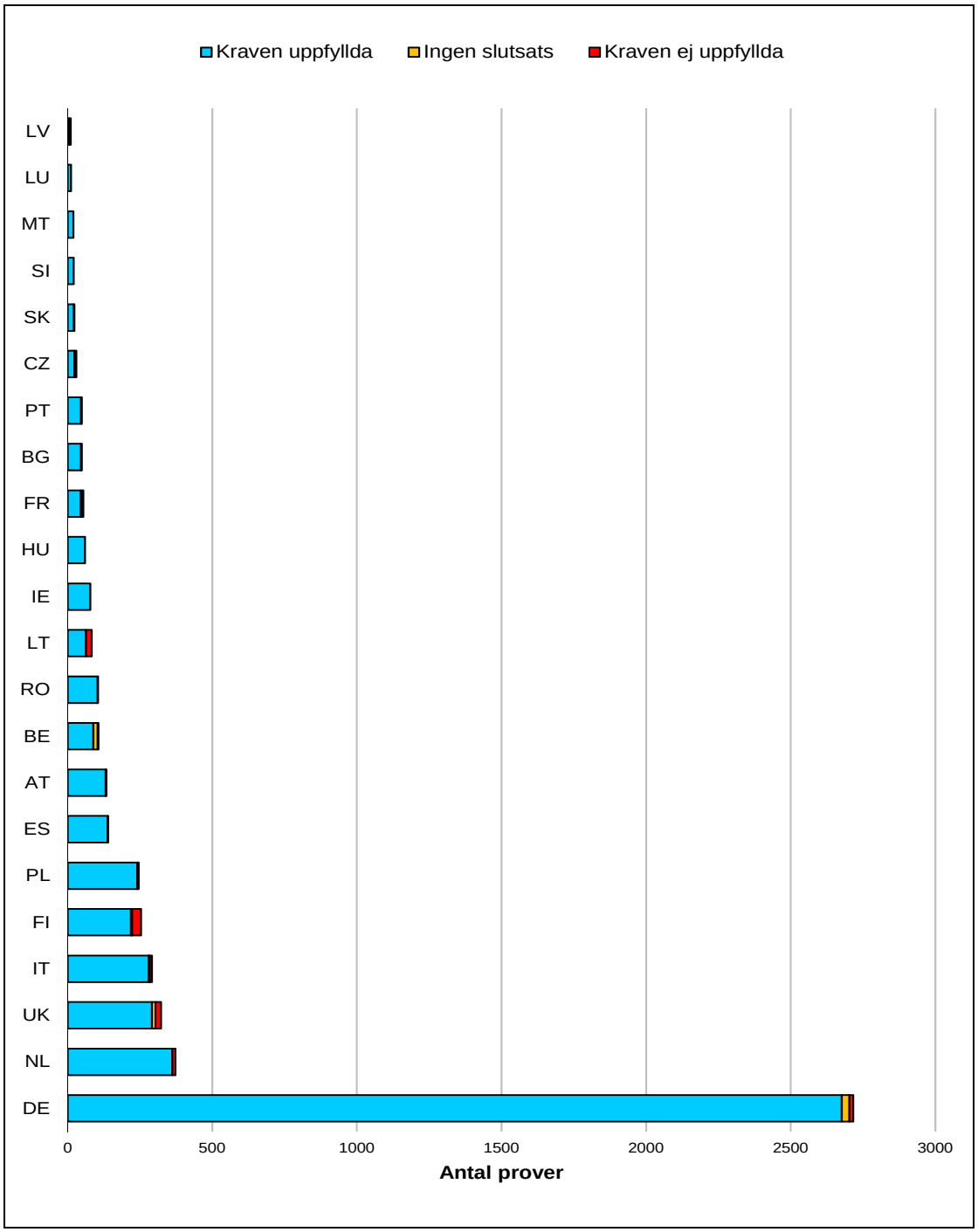
I följande tabell sammanställs de analyserade proverna och resultaten för hela EU:

Medlem sland	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	Totalt antal prover	% av alla prover i EU
BE	89	18	3	110	**2,1 %**
BG	47	0	2	49	**0,9 %**
CZ	23	7	0	30	**0,6 %**
DK	IKG	IKG	IKG	IKG	
DE	2676	27	13	2716	**52,4 %**
EE	IKG	IKG	IKG	IKG	
IE	78	0	0	78	**1,5 %**

EL	IKG	IKG	IKG	IKG	
ES	139	1	0	140	**2,7 %**
FR	46	5	3	54	**1,0 %**
IT	281	3	7	291	**5,6 %**
CY	IKG	IKG	IKG	IKG	
LV	6	0	5	11	**0,2 %**
LT	63	0	20	83	**1,6 %**
LU	12	0	0	12	**0,2 %**
HU	60	0	0	60	**1,2 %**
MT	20	0	0	20	**0,4 %**
NL	362	0	11	373	**7,2 %**
AT	132	0	2	134	**2,6 %**
PL	241	1	4	246	**4,7 %**
PT	47	0	2	49	**0,9 %**
RO	104	0	1	105	**2,0 %**
SI	21	0	0	21	**0,4 %**
SK	22	1	0	23	**0,4 %**
FI	219	4	31	254	**4,9 %**
SE	IKG	IKG	IKG	IKG	
UK	291	13	19	323	**6,2 %**
Totalt EU	**4979**	**80**	**123**	**5182**	**100,0 %**
	96,1 %	**1,5 %**	**2,4 %**	**100,0 %**	

IUI: Inga uppgifter inlämnade
IKG: Inga kontroller gjorda

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



4.2 Belgien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 107			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	24	1	0	EN 1788
Spannmålsprodukter	8	8	0	EN 1788
Kosttillskott	14	2	2*	EN 1788
Frukt och bär (torkade)	6	3	0	EN 1788
Blötdjur	16	3	1*	EN 1788
Svamp eller svampprodukter (torkade)	2	0	0	EN 1788
Baljväxter	2	0	0	EN 1788
Te	16	1	0	EN 1788
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1788
Totalt:	**89**	**18**	**3**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**83 %**	**17 %**	**3 %**	

* felmärkt

4.3 Bulgarien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 49			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	19	0	0	EN 1788; EN 1787
Fisk och fiskprodukter	2	0	0	EN 1786
Frukt och bär (torkade)	5	0	0	EN 13708
Örtte	8	0	2*	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Måltider och rätter (färdiglagade)	3	0	0	EN 1788; EN 1787
Nötter	3	0	0	EN 1788; EN 1787
Kött från fjäderfä	5	0	0	EN 1786
Räkor	2	0	0	EN 1786
Totalt:	**47**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

* felmärkt

4.4 Tjeckien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 30			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	7	2	0	EN 1788
Kosttillskott	2	0	0	EN 1788
Vitlök	3	0	0	EN 1788
Örtte	3	1	0	EN 1788
Snabbnudlar	6	3	0	EN 1788
Svamp eller svampprodukter (torkade)	2	1	0	EN 1788
Totalt:	**23**	**7**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**77 %**	**23 %**	**0 %**	

4.5 Danmark

På grund av begränsade ekonomiska resurser gjordes inga kontroller vid saluföring av produkterna under 2012.

4.6 Tyskland

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 2716			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	1 285	15	4*	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Smör (smaksatt)	1	0	0	EN 1788; L12.01-1; EN 13751; EN 1787
Spannmål, fröer, grönsaker och frukt	94	0	0	EN 1786
Ost (med kryddor/örter)	41	0	0	EN 1788; EN 1787
Ost (beredningar utan örter och kryddor)	1	0	0	EN 1788; EN 1787
Kaffe	64	0	0	EN 1786
Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (och produkter av dessa)	83	1	2*	EN 1788; EN 13751
Fisk och fiskprodukter	121	0	3**	EN 1788; EN 13751; EN 1786
Kosttillskott	97	9	2**	EN 1786
Frukt och bär (torkade)	63	1	1	EN 1788; L12.01-1; EN 13751

Frukt (färsk)	88	0	0	EN 13751; EN 1787; EN 13708
Måltider och rätter (färdiglagade)	64	1	2**	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Kött	41	0	0	EN 13751
Kött (utom fjäderfä och vilt)	61	0	0	EN 1788; EN 1786
Köttprodukter (utom korv)	30	0	0	EN 1786
Svamp (färsk)	51	0	0	EN 1784; EN 1786
Svamp eller svampprodukter (torkade)	111	0	0	EN 1788; EN 1785; ESR; EN 13751
Annat	21	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Ägg och äggprodukter	16	0	0	EN 1788; EN 13751
Baljväxter, oljeväxtfrön, nötter	15	0	0	EN 1784
Te och teliknande produkter	73	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Potatis	30	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Kött från fjäderfä	40	0	0	EN 1788; EN 13751
Såser och soppor (dehydratiserade)	83	0	1*	EN 1784; EN 1786
Korvprodukter	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	46	0	0	EN 1784; EN 1786
Grönsaker (färska)	47	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Totalt:	**2 676**	**27**	**13**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**98 %**	**1 %**	**1 %**	

* felmärkt
** bestrålning ej tillåten

4.7 Estland

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkter under 2012.

4.8 Irland

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 78**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	1	0	0	EN 1788; EN 13751

Kosttillskott	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Snabbnudlar	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Ströbröd	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Örter och kryddor	29	0	0	EN 1788; EN 13751
Såser och soppor (dehydratiserade)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Fröer	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Te	27	0	0	EN 1788; EN 13751
Totalt:	**78**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.9 Grekland

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkter under 2012.

4.10 Spanien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 140**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	76	1	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Fisk och fiskprodukter	30	0	0	EN 13751
Örtte	8	0	0	EN 1787
Kött och köttprodukter	2	0	0	EN 13751; EN 1787
Svamp eller svampprodukter (torkade)	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Nötter	6	0	0	EN 1786
Grönsaker (färska)	8	0	0	EN 1786
Totalt:	**139**	**1**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**99 %**	**1 %**	**0 %**	

4.11 Frankrike

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 54**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	

Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5	0	0	EN 1788
Kräftdjur eller blötdjur (frysta)	2	0	0	EN 1788
Kosttillskott	6	3	0	EN 1788
Grodlår	9	0	0	EN 1788
Frukt och bär (torkade)	5	0	0	EN 1788
Örtte	5	0	0	EN 1788
Snabbnudlar	1	0	0	EN 1788
Svamp eller svampprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1784
Avokado	2	1	0	EN 1788
Kött från fjäderfä	2	0	0	EN 1786
Såser och soppor (dehydratiserade)	4	1	3*	EN 1788
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	4	0	0	EN 1784
Totalt:	**46**	**5**	**3**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**85 %**	**9 %**	**6 %**	

* felmärkt

4.12 Italien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 291**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor och kryddor	96	0	0	EN 1788; EN 13751
Fisk och fiskprodukter	5	2	0	EN 13751
Kosttillskott	1	0	0	EN 13783; EN 1788; EN 13751; EN 1787
Kosttillskott	9	1	2	EN 13784; EN 1788; EN 1785; EN 13751; EN 1786
Grodlår	4	0	5	EN 13751
Frukt (färsk)	3	0	0	EN 13783; EN 13751; EN 1787
Vitlök och lök	14	0	0	EN 1787; EN 13708
Örtte	9	0	0	EN 13751

Landsnäckor	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Kött	67	0	0	EN 13783; EN 13751; EN 1787
Svamp eller svampprodukter (torkade)	7	0	0	EN 13751; EN 1785; EN 1786
Nötter och torkad frukt	14	0	0	EN 13783; EN 13751; EN 1787
Oljeväxtfrön	6	0	0	EN 13783; EN 1788; EN 13751
Potatis	7	0	0	EN 13751; EN 1787
Baljväxter	13	0	0	EN 1788; EN 1786
Smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	9	0	0	EN 13751
Grönsaker (färska)	15	0	0	EN 1787; EN 13708
Vete	1	0	0	EN 1788
Totalt:	**281**	**3**	**7**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**97 %**	**1 %**	**2 %**	

4.13 Cypern

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkterna under 2012. Det finns inget laboratorium i Cypern som utför analyser av joniserande strålning. På grund av begränsade ekonomiska resurser skickades inte proverna utomlands för analys.

4.14 Lettland

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 11**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kosttillskott	6	0	5*	EN 1788
Totalt:	**6**	**0**	**5**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**55 %**	**0 %**	**45 %**	

* bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

4.15 Litauen

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 83**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	50	0	0	EN 13783

Kosttillskott	13	0	20	EN 13783
Totalt:	**63**	**0**	**20**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**76 %**	**0 %**	**24 %**	

4.16 Luxemburg

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 12**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	2	0	0	EN 1788
Spannmål, fröer, grönsaker och frukt	1	0	0	EN 1788
Frukt och bär (torkade)	1	0	0	EN 1788
Örtte	3	0	0	EN 1788
Svamp eller svampprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1788
Te	1	0	0	EN 1788
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	2	0	0	EN 1787
Jästprodukter	1	0	0	EN 1788
Totalt:	**12**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.17 Ungern

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 60**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade) samt te	60	0	0	EN 1788
Totalt:	**60**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.18 Malta

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 20**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Kaffe	2	0	0	EN 13751
Fisk och fiskprodukter	2	0	0	EN 13751
Grodlår	1	0	0	EN 13751
Vitlök	1	0	0	EN 13751

Örtte	2	0	0	EN 13751
Honung och andra produkter från biodling	1	0	0	EN 13751
Snabbnudlar	2	0	0	EN 13751
Svamp eller svampprodukter (torkade)	1	0	0	EN 13751
Kött från fjäderfä	3	0	0	EN 13751
Räkor och snacks (friterade)	1	0	0	EN 13751
Korvprodukter	1	0	0	EN 13751
Soppor	1	0	0	EN 13751
Te	2	0	0	EN 13751
Totalt:	**20**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.19 Nederländerna

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 373**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Spannmålsprodukter	34	0	0	EN 1788; EN 13751
Fisk och fiskprodukter	19	0	0	EN 1788; EN 13751
Kosttillskott	52	0	9*	EN 1788; EN 13751
Frukt och bär (torkade)	36	0	0	EN 1788; EN 13751
Annat	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Kött från fjäderfä	23	0	0	EN 1788; EN 13751
Sallader, pasta och soppor	40	0	0	EN 1788; EN 13751
Fröer	35	0	0	EN 1788; EN 13751
Särskilda örtblandningar	57	0	2*	EN 1788; EN 13751
Kryddor och aromämnen	34	0	0	EN 1788; EN 13751
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	22	0	0	EN 1788; EN 13751
Vitaminberedningar	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Totalt:	**362**	**0**	**11**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**97 %**	**0 %**	**3 %**	

* bristande efterlevnad på grund av bestrålning i en icke godkänd anläggning eller bristande märkning.

4.20 Österrike

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 134**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	46	0	0	EN 1788; EN 13751

(torkade)				
Kött från fjäderfä	62	0	0	EN 1786
Såser och soppor (dehydratiserade)	24	0	2*	EN 1788; EN 13751
Totalt:	**132**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* felmärkt

4.21 Polen

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 246**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	9	0	0	EN 13751
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	1	0	0	EN 1786
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	57	0	0	EN 1788
Bär	1	0	0	EN 1787
Ost som innehåller kryddor/örter	7	0	0	EN 1788
Ost (cottage cheese)	1	0	0	EN 1788
Kaffe	1	0	0	EN 1788
Kräftdjur eller blötdjur (frysta)	2	0	0	EN 1788
Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (och produkter av dessa)	1	0	0	EN 1788
Torkad frukt	17	0	0	EN 13708
Torkad frukt	2	0	0	EN 1788
Fisk och fiskprodukter	9	0	0	EN 1786
Fisk och skaldjur (torkade)	2	0	0	EN 1788
Livsmedel för särskilda näringsändamål	1	0	0	EN 13751
Livsmedel för särskilda näringsändamål	1	0	2	EN 1788
Kosttillskott	5	0	0	EN 13751
Kosttillskott	6	1	0	EN 1788
Grodlår	1	0	2	EN 1786
Frukt (färsk)	1	0	0	EN 1784

Frukt (färsk)	3	0	0	EN 1788
Frukter (tropiska)	3	0	0	EN 1784
Frukter (tropiska)	1	0	0	EN 1787
Frukter (tropiska)	8	0	0	EN 1788
Vitlök	1	0	0	EN 13751
Vitlök	1	0	0	EN 1787
Vitlök	10	0	0	EN 1788
Örtte	7	0	0	EN 13751
Kött	2	0	0	EN 1784
Kött och köttprodukter	1	0	0	EN 1784
Kött (utom fjäderfä och vilt)	1	0	0	EN 1784
Kött (utom fjäderfä och vilt)	1	0	0	EN 1786
Kött från olika fåglar, känguru och hare	1	0	0	EN 1784
Kött från olika fåglar, känguru och hare	4	0	0	EN 1786
Köttprodukter (utom korv)	1	0	0	EN 1786
Mjölk och mjölkprodukter	1	0	0	EN 1788
Nötter	2	0	0	EN 1786
Nötter	20	0	0	EN 1787
Annat	1	0	0	EN 13708
Annat	1	0	0	EN 13751
Annat	5	0	0	EN 1788
Baljväxter	3	0	0	EN 1788
Rödpeppar	1	0	0	EN 1788
Såser och soppor (dehydratiserade)	11	0	0	EN 1788
Räkor	7	0	0	EN 1788
Soppor	5	0	0	EN 1788
Te	11	0	0	EN 13751
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1788
Grönsaker (färska)	2	0	0	EN 1788
Totalt:	**241**	**1**	**4**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**98 %**	**0 %**	**2 %**	

4.22 Portugal

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 49**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	4	0	0	EN 13751

(torkade)				
Kosttillskott	18	0	2	EN 13751
Te	4	0	0	EN 13751
Vegetabiliska extrakt (torkade)	7	0	0	EN 13751
Växtdelar (rötter, lagerblad)	7	0	0	EN 13751
Fryst venusmussla (med skal)	7	0	0	EN 13751
Totalt:	**47**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

4.23 Rumänien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 105**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	68	0	1*	EN 1788; EN 13751
Kosttillskott	4	0	0	EN 13751
Örtte	10	0	0	EN 13751
Fröer	6	0	0	EN 13751
Te	11	0	0	EN 13751
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	5	0	0	EN 13751
Totalt:	**104**	**0**	**1**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

4.24 Slovenien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 21**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	14	0	0	EN 1788; EN 13751
Te	7	0	0	EN 13751
Totalt:	**21**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.25 Slovakien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 23			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	15	1	0	EN 1784; EN 1788
Ost (lagrad)	2	0	0	EN 1784
Nötter	5	0	0	EN 1784
Totalt:	**22**	**1**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**96 %**	**4 %**	**0 %**	

4.26 Finland

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 254			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	119	3	8*	EN 1788 för bekräftelse; EN 13751
Bär	6	0	0	EN 13751
Livsmedel för särskilda näringsändamål	4	0	2**	EN 1788 för bekräftelse; EN 13751
Kosttillskott	35	0	13**	EN 1788 för bekräftelse; EN 13751
Örtte	11	1	1**	EN 1788 för bekräftelse; EN 13751
Annat (sås- och livsmedelsingredienser m.m.)	26	0	7**	EN 1788 för bekräftelse; EN 13751
Te	17	0	0	EN 13751
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	1	0	0	EN 13751
Totalt:	**219**	**4**	**31**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**86 %**	**2 %**	**12 %**	

* felmärkt, bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

** bestrålning ej tillåten.

4.27 Sverige

Inga kontroller gjordes vid saluföring av produkterna under 2012.

4.28 Storbritannien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	Antal prover: 323			CEN-metod
	Kraven uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Kraven ej uppfyllda	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	156	5	3*	EN 1788; EN 13751
Spannmålsprodukter	3	0	0	EN 13751
Spannmål, fröer, grönsaker och frukt	2	0	0	EN 13751
Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (och produkter av dessa)	1	0	0	EN 13751
Smaksatt couscous	1	0	0	EN 13751
Smaksatt florsocker	1	0	0	EN 13751
Kosttillskott	26	3	1**	EN 1788; EN 13751
Frukt och bär (torkade)	2	0	0	EN 13751
Fruktjuice	1	0	0	EN 13751
Frukt (färsk)	1	0	0	EN 13751
Vitlök	13	0	0	EN 13751
Örtte	5	0	0	EN 13751
Ört- och kryddpastor	7	0	0	EN 13751
Örter och kryddor (färska)	4	0	0	EN 13751
Snabbnudlar	40	4	7*	EN 1788; EN 13751
Måltider och rätter (färdiglagade)	3	0	0	EN 13751
Nötter	1	0	0	EN 13751
Ris	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Såser och soppor (dehydratiserade)	21	1	7**	EN 1788; EN 13751
Fröer	1	0	0	EN 13751
Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	0	0	1*	EN 1788; EN 13751
Grönsaker (färska)	1	0	0	EN 13751
Totalt:	**291**	**13**	**19**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**90 %**	**4 %**	**6 %**	

* felmärkt och/eller bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

** bestrålning ej tillåten, felmärkt, bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

5. SAMMANFATTNING

Den här rapporten omfattar perioden 1 januari 2012–31 december 2012. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som de 27 medlemsländerna lämnat till kommissionen.

Under 2012 var 24 godkända bestrålningsanläggningar i drift i 13 länder i enlighet med artikel 7.2 i direktiv 1999/2/EG. Inga nya bestrålningsanläggningar har godkänts. Inga godkända bestrålningsanläggningar har lagts ned. Vid fem bestrålningsanläggningar bestrålades inga livsmedel under 2012.

Sammanlagt 7 972 ton produkter behandlades med joniserande strålning i medlemsländerna, varav 91 % i Belgien (64,7 %), Nederländerna (18,5 %) och Frankrike (7,7 %). De tre största varugrupperna inom de bestrålade kategorierna är grodlår (36 %), fjäderfä (35 %) och torkade örtkryddor och kryddor (15 %). Den totala mängden bestrålade produkter i EU har minskat något jämfört med 2011 (8 067,5 ton).

Uppgifter om de kontroller som gjordes vid saluföring av produkterna lämnades av 27 medlemsländer. I fem länder gjordes under 2012 inga analytiska kontroller vid offentlig kontroll och inspektion.

Sammanlagt togs 5 182 prover i 22 medlemsländer. Tre länder stod för 66 % av proverna (Tyskland 52,4 %, Nederländerna 7,2 % och Storbritannien 6,2 %). Av dessa prover uppfyllde 4 979 prover (96,1 %) bestämmelserna i direktivet, 123 prover (2,4 %) uppfyllde inte bestämmelserna och för 80 prover (1,5 %) kunde inga säkra slutsatser dras. De två främsta orsakerna till att de analyserade proverna inte uppfyllde bestämmelserna var bristfällig märkning och otillåten bestrålning. En annan orsak var att bestrålningen utfördes i anläggningar som inte var EU-godkända. Skälen till att bestämmelserna inte uppfylldes anges i tabellerna med de tester som utförts i varje land.