EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 25.2.2015
COM(2015) 69 final

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET

OM LIVSMEDEL OCH LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2013

RAPPORT FRÅN KOMMISSIONEN TILL EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET

OM LIVSMEDEL OCH LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2013

1. INLEDNING

Denna rapport, som krävs enligt artikel 7.4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/2/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar om livsmedel och livsmedelsingredienser som behandlats med joniserande strålning[1] omfattar perioden 1 januari–31 december 2013. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som 26 medlemsstater har lämnat till Europeiska kommissionen. Malta och Kroatien lämnade inga uppgifter för 2013. Kroatien anslöt sig till EU från och med den 1 juli 2013.

2. RÄTTSLIG GRUND OCH BAKGRUND

Enligt artikel 7.3 i direktiv 1999/2/EG ska medlemsstaterna varje år till kommissionen översända

– resultaten av de kontroller som utförs vid anläggningarna för joniserande strålning, 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 utförs 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,

– en rapport om de upplysningar som varje år lämnas av de nationella kontrollmyndigheterna.

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

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

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

2.1 Bestrålningsanläggningar

Livsmedel och livsmedelsingredienser får endast bestrålas vid godkända bestrålningsanläggningar. För anläggningar i EU beviljas tillstånd av medlemsländernas behöriga myndigheter. Medlemsländerna ska enligt artikel 7.3 i direktiv 1999/2/EG underrätta kommissionen om vilka bestrålningsanläggningar som har godkänts.

Bestrålning av livsmedel och livsmedelsingredienser får endast utföras med hjälp av följande källor som förtecknas i bilaga II till det direktivet:

– Gammastrålar från radionukliderna kobolt 60 (^{60}Co) eller cesium 137 (^{137}Cs).

– 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 direktiv1999/3/EG 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 medlemsstater 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 kommissionen standardiserat flera analysmetoder för genomförandet av korrekt märkning eller för påvisandet av icke-godkända produkter.

---

3 EUT C 265, 1.9.2012, s. 3.

4 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 (EGT L 66, 13.3.1999, s. 24).

5 EUT C 283, 24.11.2009, s. 5.

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 medlemsstaterna har de behöriga myndigheternas kontroller kunnat bekräfta att de godkända bestrålningsanläggningarna uppfyllde kraven i direktiv 1999/2/EG.

Följande tabeller och diagram visar resultaten av de kontroller som utförts vid medlemsstaternas godkända bestrålningsanläggningar under 2013, 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

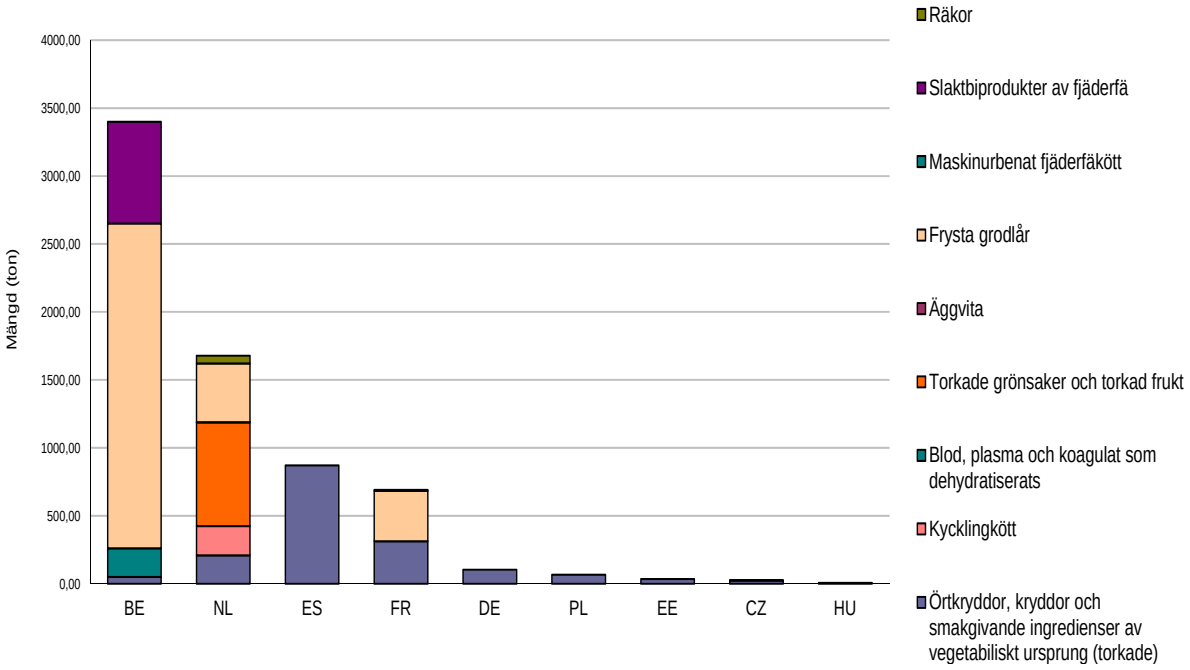
I följande tabell sammanställs de mängder livsmedel (i ton) som behandlats med joniserande strålning vid godkända bestrålningsanläggningar i 13 medlemsstater i EU.

Medlemsstat	Antal godkända anläggningar	Behandlad mängd (ton)
Belgien	1	3 399,3
Bulgarien	2	Inga livsmedel bestrålades
Tjeckien	1	24,4
Tyskland	4	103,3
Estland	1	35,2
Spanien	3*	871,0
Frankrike	5	691,0
Italien	1	Inga livsmedel bestrålades
Ungern	1	6,7
Nederländerna	2	1 678,6
Polen	2	66,7
Rumänien	1	Inga livsmedel bestrålades
Förenade kungariket	1	Inga livsmedel bestrålades
Totalt:	**25**	**6 876,2**

* I två av de tre anläggningarna bestrålades inga livsmedel.

I EU finns det 25 godkända bestrålningsanläggningar i 13 medlemsstater. I 7 av de 25 godkända anläggningarna bestrålades inga livsmedel. Endast 9 av 13 medlemsstater bestrålade livsmedel under 2013.

I följande histogram sammanställs de mängder av livsmedel (i ton) och produktkategorier som under 2013 behandlades med joniserande strålning vid godkända bestrålningsanläggningar i EU.



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

I följande tabeller visas de produktkategorier som bestrålats i de berörda medlemsstaterna och vilka doser som har getts.

3.2 Belgien

Livsmedel	**Absorberad dos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	4–7,9
Blod, plasma och koagulat som dehydratiserats	2,2–6,6
Frysta grodlår	2,7–4,7
Slaktbiprodukter av fjäderfä	3,1–4,4

3.3 Tjeckien

Livsmedel	**Absorberad dos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5,66–9,92
Torkade grönsaker och torkad frukt*	6,65–8,7

* *Leccinum* sp., *Suillus luteus, Boletus edulis* och blandning av torkad svamp.

3.4 Tyskland

Livsmedel	**Absorberad dos (kGy)**
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av	5–10

vegetabiliskt ursprung (torkade)	

3.5 Estland

Livsmedel	Absorberad dos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	10

3.6 Spanien

Livsmedel	Absorberad dos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	9,31

3.7 Frankrike

Livsmedel	Absorberad dos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5–10
Frysta grodlår	1–10
Maskinurbenat fjäderfäkött	4–10

3.8 Ungern

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

3.9 Nederländerna

Livsmedel	Absorberad dos (kGy)
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	4–8
Kycklingkött	3–5
Torkade grönsaker och torkad frukt	2–8
Äggvita	1
Frysta grodlår	4–8
Räkor	3

3.10 Polen

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

4. RESULTAT AV KONTROLLER VID SALUFÖRING AV PRODUKTERNA OCH METODER FÖR ATT PÅVISA BESTRÅLADE LIVSMEDEL

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

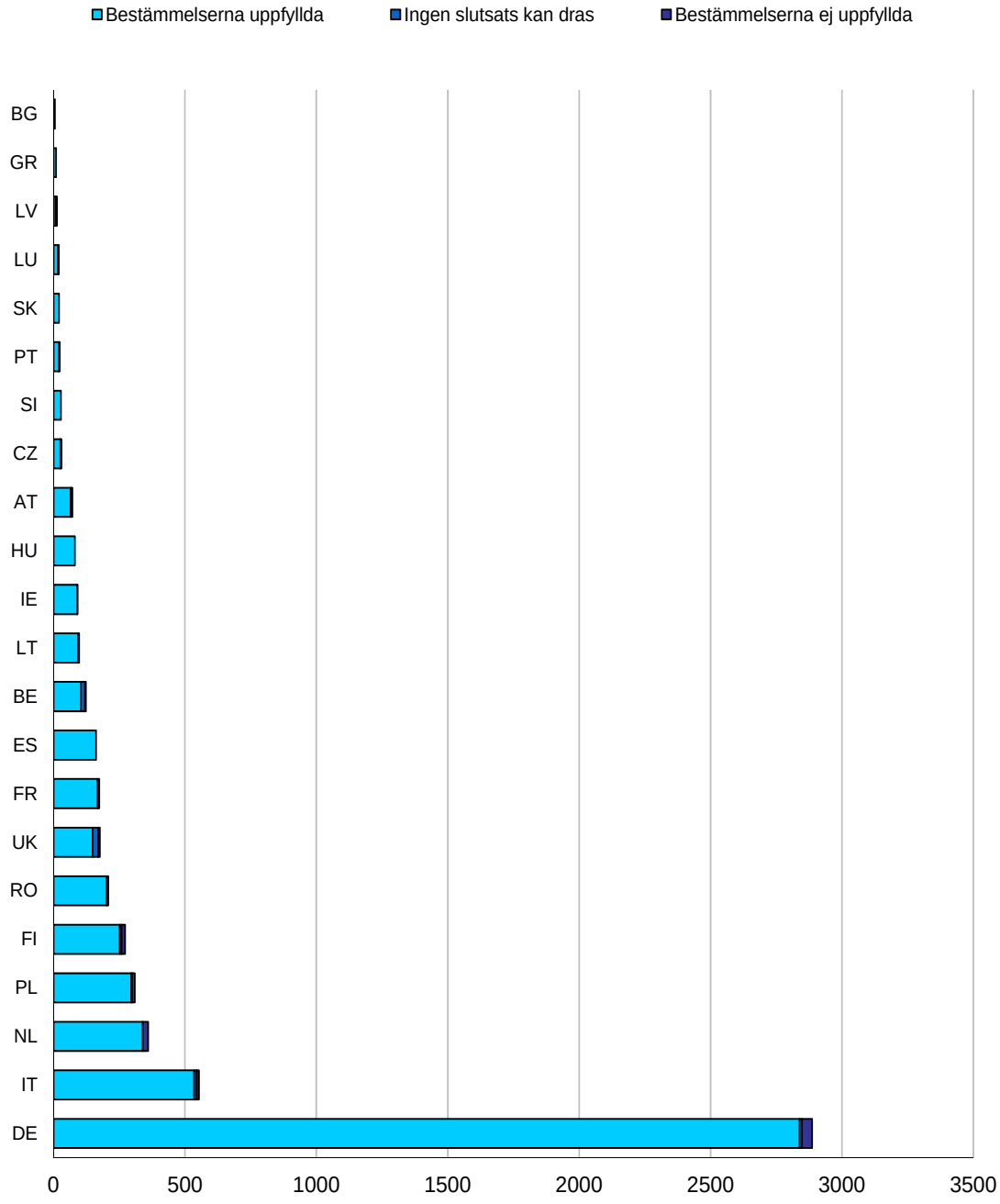
4.1 Sammanställning för hela EU

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

Medlemsstat	Bestämmelserna uppfyllda	Ingen slutsats kan dras	Bestämmelserna ej uppfyllda	Totalt antal prover	% av alla prover i EU
BE	104	16	3	123	**2,1 %**
BG	5	0	0	5	**0,1 %**
CZ	26	1	3	30	**0,5 %**
DK	IKG	IKG	IKG	IKG	
DE	2 839	9	38	2 886	**50,5 %**
EE	IKG	IKG	IKG	IKG	
IE	90	0	1	91	**1,6 %**
EL	10	0	0	10	**0,2 %**
ES	162	0	0	162	**2,8 %**
FR	167	0	7	174	**3,0 %**
HR	IUI	IUI	IUI	IUI	
IT	535	10	8	553	**9,7 %**
CY	IKG	IKG	IKG	IKG	
LV	8	0	5	13	**0,2 %**
LT	95	0	2	97	**1,7 %**
LU	18	0	2	20	**0,4 %**
HU	81	0	0	81	**1,4 %**
MT	IUI	IUI	IUI	IUI	
NL	340	0	20	360	**6,3 %**
AT	65	0	7	72	**1,3 %**
PL	296	3	10	308	**5,4 %**
PT	19	1	3	23	**0,4 %**
RO	201	4	3	208	**3,6 %**
SI	28	0	0	28	**0,5 %**
SK	21	0	0	21	**0,4 %**
FI	252	7	13	272	**4,8 %**
SE	IKG	IKG	IKG	IKG	
UK	149	22	5	176	**3,1 %**
Totalt EU	**5 511**	**73**	**130**	**5 713**	**100 %**
	96,4 %	**1 %**	**2 %**	**100 %**	

IUI: Inga uppgifter inlämnade. IKG: Inga kontroller gjorda.

I följande histogram sammanställs de analyserade proverna och resultaten per medlemsstat.



4.2 Belgien: Antal prover: 123

		Antal prover: 123			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Frukt (torkad)	5	0	0	EN 1788
	Svamp (färsk)	3	0	0	EN 1788
	Pastaprodukter	7	6	1*	EN 1788
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	4	0	0	EN 1788
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Blötdjur	20	0	0	EN 1788
	Räkor	18	0	0	EN 1788
Örter och kryddor	Örter och kryddor (frysta)	16	2	0	EN 1788
	Te	19	2	0	EN 1788
Kött och köttprodukter	Grodlår	2	6	1*	EN 1788
Övriga	Kosttillskott	10	0	1**	EN 1788
Totalt:		**104**	**16**	**3**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**85 %**	**13 %**	**2 %**	

* Felmärkt.

** Bestrålning ej tillåten.

4.3 Bulgarien: Antal prover: 5

		Antal prover: 5			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	4	0	0	EN 1788
	Te	1	0	0	EN 1788
Totalt:		**5**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.4 Tjeckien: Antal prover: 30

		Antal prover: 30			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Vitlök	3	0	0	EN 1788
	Snabbnudlar	1	0	0	EN 1788
	Svamp eller svampprodukter (torkade)	3	0	0	EN 1788
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	8	1	0	EN 1788
	Örtte	2	0	0	EN 1788
Övriga	Kosttillskott (yuccapulver)*	4	0	1	EN 1788
	Soppor*	5	0	2	EN 1788
Totalt:		**26**	**1**	**3**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**87 %**	**3 %**	**10 %**	

* Proverna identifierades som positiva för bestrålning. De bestrålade produkterna var inte märkta. En uppgift om behandling fanns inte på de handlingar som medföljer eller avser de bestrålade livsmedlen, så det var inte möjligt att veta om produkten hade bestrålats vid en anläggning som godkänts av EU.

4.5 Danmark

På grund av begränsade ekonomiska resurser gjordes inga kontroller vid saluföring av produkterna under 2013.

4.6 Tyskland: Antal prover: 2 886

		Antal prover: 2 886			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Spannmålsprodukter	9	0	0	EN 1788 EN 1787
	Spannmål	1	0	0	EN 1787
	Frukt (torkad)	80	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Frukt (färsk)	51	0	0	EN 1784 EN 1788 EN 1787
	Svamp (färsk)	14	0	0	EN 1788 EN 13751

	Svamp eller svampprodukter (torkade)	142	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Potatis	10	0	0	EN 1788
	Baljväxter	66	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	36	0	1*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Grönsaker (färska)	19	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (inkl. produkter därav)	148	0	5**	EN 1786 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Fisk och fiskeriprodukter	41	0	1***	EN 1784 EN 1786 EN 1788
	Fisk och skaldjur (torkade)	14	0	0	EN 1786 EN 1788 EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	1 124	6	3**	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Örter och kryddor (smaksättningspreparat)	197	0	6*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Te	201	0	1*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Kött och köttprodukter	Kött (utom fjäderfä och vilt)	31	0	0	EN 1784 EN 1786 EN 1787
	Köttprodukter (utom korv)	48	0	0	EN 1784 EN 1786
	Övriga	1	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 1787 EN 13751
	Fjäderfäkött	118	0	0	EN 1786
	Korvprodukter	30	0	0	EN 1784 EN 1786
Mjölk och mjölkprodukter	Smör (med örter)	6	0	0	EN 1786
	Ost (med kryddor/örter)	41	0	0	EN 1788 EN 1787
	Mjölk och mjölkprodukter	1	0	0	EN 1787
Övriga	Kaffe	0	0	1***	EN 1788
	Kosttillskott	154	1	4***	EN 1788 EN 13751

	Måltider och rätter (färdiglagade)	24	0	0	EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Övriga	33	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 1787 EN 13751
	Såser och soppor (dehydratiserade)	199	2	16*	EN 1788 EN 13751
Totalt:		**2 839**	**9**	**38**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**98 %**	**0 %**	**1 %**	

* Felmärkt.
** Felmärkt och/eller bestrålning ej tillåten.
*** Bestrålning ej tillåten.

4.7 Estland

Eftersom det saknas laboratorier som analyserar joniserande strålning, utfördes inga kontroller vid saluföring av produkterna i Estland under 2013. Enligt de estländska behöriga myndigheterna fanns dock inga misstänkta fall av bestrålade livsmedel som inte uppfyllde bestämmelserna på deras marknad.

4.8 Irland: Antal prover: 91

		Antal prover: 91			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Bär	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Spannmål, fröer, grönsaker och frukt	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Snabbnudlar	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Tomatpulver	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Örter och kryddor	26	0	0	EN 1788 EN 13751
Kött och köttprodukter	Hamburgermix	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Övriga	Kosttillskott	52	0	1*	EN 1788 EN 13751
Totalt:		**90**	**0**	**1**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* Felmärkt.

4.9 Grekland: Antal prover: 10

		Antal prover: 10			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**

Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	9	0	0	EN 13751
	Örtte	1	0	0	EN 13751
Totalt:		**10**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.10 Spanien: Antal prover: 162

		Antal prover: 162			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Frukt (torkad)	8	0	0	EN 13708
	Svamp eller svampprodukter (torkade)	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Nötter	4	0	0	EN 1787
	Oljeväxtfrön	32	0	0	EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	24	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Fisk och fiskeriprodukter	17	0	0	EN 1786
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	45	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Örtte	10	0	0	EN 13751
Kött och köttprodukter	Kött	10	0	0	EN 1786
Totalt:		**162**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.11 Frankrike: Antal prover: 174

		Antal prover: 174			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Spannmål, fröer, grönsaker och frukt	54	0	0	EN 1787
	Övriga	8	0	0	EN 1788
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Räkor	20	0	1*	EN 1786
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	44	0	2*	EN 1788
Kött och köttprodukter	Grodlår	10	0	0	EN 1786
	Kött och köttprodukter	31	0	4*	EN 1784
Totalt:		**167**	**0**	**7**	

Totalt i % av antalet analyserade prover:	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

* Felmärkt.

4.12 Italien: Antal prover: 553

		Antal prover: 553			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Spannmål	2	2	0	EN 1788 EN 13751
	Frukt (torkad)	8	0	0	EN 13708 EN 13784 EN 1787
	Frukt (färsk)	7	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Vitlök	17	1	0	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Svamp eller svampprodukter (torkade)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Nötter	20	0	0	EN 13784 EN 1787 EN 13751
	Lök	22	0	0	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Andra grönsaker	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Potatis	26	0	0	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Baljväxter	12	0	0	EN 13784 EN 13751
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (inkl. produkter därav)	95	1	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Fisk och fiskeriprodukter	18	0	0	EN 1786 EN 1788 EN 13784
	Räkor	38	3	4***	EN 1788 EN 13751
	Surimi	0	2	0	EN 1788
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	124	0	1*	EN 1788 EN 13784 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Ingredienser i kosttillskott innehållande växter	25	0	1**	EN 1788 EN 13784 EN 13751
	Te	13	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751

Kött och köttprodukter	Grodlår	14	0	2	EN 1786 EN 13751
	Kött (utom fjäderfä och vilt)	36	0	0	EN 1786 EN 13784
	Fjäderfäkött	39	0	0	EN 1786 EN 13784
Övriga	Måltider och rätter (färdiglagade)	0	1	0	EN 1788
	Såser och soppor (dehydratiserade)	1	0	0	EN 13751
	Totalt:	**535**	**10**	**8**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**97 %**	**2 %**	**1 %**	

* Felmärkt.
** Felmärkt och/eller bestrålning ej tillåten.
*** Felmärkt och/eller bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

4.13 Cypern

Eftersom det saknas laboratorier som analyserar joniserande strålning, utfördes inga kontroller vid saluföring av produkterna i Cypern under 2013.

4.14 Lettland: Antal prover: 13

		Antal prover: 13			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	3	0	0	EN 1788
Övriga	Kosttillskott	5	0	5*	EN 1788
	Totalt:	**8**	**0**	**5**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**62 %**	**0 %**	**38 %**	

* Bestrålning ej tillåten.

4.15 Litauen: Antal prover: 97

		Antal prover: 97			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Övriga	Kosttillskott	95	0	2*	EN 13783
	Totalt:	**95**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**98 %**	**0 %**	**2 %**	

* Bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

4.16 Luxemburg: Antal prover: 20

		Antal prover: 20			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Råa frysta stora räkor	10	0	0	EN 1788
Kött och köttprodukter	Grodlår	5	0	0	EN 1786
Övriga	Kosttillskott	3	0	2*	EN 1788
	Totalt:	**18**	**0**	**2**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**90 %**	**0 %**	**10 %**	

* Bestrålning ej tillåten i Luxemburg, produkterna kommer från USA.

4.17 Ungern: Antal prover: 81

		Antal prover: 81			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	81	0	0	EN 1788
	Totalt:	**81**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.20 Nederländerna: Antal prover: 360

		Antal prover: 360			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Övriga	101	0	0	EN 1788 EN 13751
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Endast kategori rapporteras	40	0	8*	EN 1788 EN 13751
Örter och kryddor	Endast kategori rapporteras	83	0	1***	EN 1788 EN 13751
Kött och köttprodukter	Endast kategori rapporteras	3	0	0***	EN 1788 EN 13751
Övriga	Livsmedel för särskilda näringsändamål	3	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kosttillskott	83	0	11**	EN 1788 EN 13751
	Fjäderfä	27	0	0	EN 1788 EN 13751
	Totalt:	**340**	**0**	**20**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**94 %**	**0 %**	**6 %**	

* Felmärkt.
** Bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.
*** Ingen förklaring lämnad.

4.21 Österrike: Antal prover: 72

		Antal prover: 72			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (inkl. produkter därav)	20	0	2**	EN 1786
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	30	0	0	EN 1788 EN 13751
Övriga	Såser och soppor (dehydratiserade)	15	0	5*	EN 1788 EN 13751
	Totalt:	**65**	**0**	**7**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**90 %**	**0 %**	**10 %**	

* Felmärkt.
** Bestrålning ej tillåten.

4.22 Polen: Antal prover: 308

		Antal prover: 308			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Bär	1	0	0	EN 1787
	Spannmål, fröer, grönsaker och frukt	1	0	0	EN 1784
	Torkad frukt	4	0	0	EN 13708
	Frukt (färsk)	2	0	0	EN 1784 EN 1788
	Frukt (tropisk)	7	0	0	EN 1784 EN 1788
	Vitlök	13	0	0	EN 1788
	Svamp (färsk), svamp eller svampprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1788
	Lök	1	0	0	EN 1788
	Potatis	2	0	0	EN 1788
	Baljväxter	3	0	0	EN 1788
	Soppor	1	0	0	EN 1788
	Te	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1788
	Grönsaker (färska)	1	0	0	EN 1788
Fisk, kräftdjur, skaldjur och produkter därav	Kräftdjur eller blötdjur (frysta)	1	0	0	EN 1788
	Kräftdjur, skaldjur, musslor och andra vattenlevande djur (inkl. produkter därav)	5	0	0	EN 1786
	Fisk och fiskeriprodukter	15	0	0	EN 1786

	Räkor	4	0	0	EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	63	0	0	EN 1788 EN 13751
	Vitlök	4	0	0	EN 1788
	Örtte	1	0	0	EN 13751
	Örter och kryddor (färska)	3	0	0	EN 1788
	Övriga	1	0	0	EN 1788
	Te	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	2	0	0	EN 1788
Kött och köttprodukter	Kött	9	0	0	EN 1784 EN 1786
	Kött (utom fjäderfä och vilt)	5	0	0	EN 1784 EN 1786
	Kött från olika fåglar, känguru och hare	5	0	0	EN 1784 EN 1786
	Fjäderfäkött	5	0	0	EN 1784 EN 1786
Mjölk och mjölkprodukter	Ost med kryddor/örter	32	1	7*	EN 1788
	Ost (keso)	4	0	0	EN 1788
	Ost (lagrad)	1	1	0	EN 1788
	Mjölk och mjölkprodukter	3	0	0	EN 1788
Övriga	Bär	1	0	0	EN 1787
	Torkad frukt	2	0	0	EN 13708
	Livsmedel för särskilda näringsändamål	8	0	1**	EN 1788 EN 13751
	Kosttillskott	19	0	2***	EN 1788 EN 13751
	Frukt (tropisk)	2	0	0	EN 1784 EN 1788
	Örtte	2	0	0	EN 13751
	Svamp (färsk), Svamp eller svampprodukter (torkade)	10	0	0	EN 1788
	Övriga	1	0	0	EN 1788
	Såser och soppor (dehydratiserade)	19	0	0	EN 1788
	Soppor	5	1	0	EN 1788
	Te	23	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	1	0	0	EN 1788
	Totalt:	**296**	**3**	**10**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**96 %**	**1 %**	**3 %**	

* Felmärkt.
** Bestrålning ej tillåten.
*** Annan, felmärkt.

4.23 Portugal: Antal prover: 23

		Antal prover: 23			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	6	0	0	EN 13751
	Örtte	1	0	0	EN 13751
Övriga	Kosttillskott	12	1	3*	EN 13751
Totalt:		**19**	**1**	**3**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**83 %**	**4 %**	**13 %**	

* Bestrålning ej tillåten.

4.24 Rumänien: Antal prover: 208

		Antal prover: 208			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Frukt (torkad)	1	0	0	EN 13751
	Fröer	13	0	0	EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	3	0	0	EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	133	4	3*	EN 1788 EN 13751
	Örtte	22	0	0	EN 1788 EN 13751
	Te	5	0	0	EN 13751
Övriga	Livsmedel för särskilda näringsändamål	2	0	0	EN 13751
	Kosttillskott	22	0	0	EN 1788 EN 13751
Totalt:		**201**	**4**	**3**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**97 %**	**2 %**	**1 %**	

* Bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända.

4.25 Slovenien: Antal prover: 28

		Antal prover: 28			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Bär	5	0	0	EN 1787 EN 13751
	Vitlök	5	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	5	0	0	EN 1787 EN 13751

	Te	5	0	0	EN 13751 en 1787
Kött och köttprodukter	Kycklingbuljong	1	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Kött och köttprodukter	2	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Fjäderfäkött	3	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
Övriga	Soppor	2	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
Totalt:		**28**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.26 Slovakien: Antal prover: 21

		Antal prover: 21			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Örter och kryddor	Övriga	4	0	0	EN 1784 EN 1788
Kött och köttprodukter	Övriga	1	0	0	EN 1784 EN 1788
Mjölk och mjölkprodukter	Ost (lagrad)	1	0	0	EN 1784
Övriga	Övriga	15	0	0	EN 1784 EN 1788
Totalt:		**21**	**0**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.27 Finland: Antal prover: 272

		Antal prover: 272			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Bär	14	0	1*	EN 13751
	Spannmålsprodukter	8	0	0	EN 13751
	Frukt (torkad)	3	0	0	EN 13751
	Svamp eller svampprodukter (torkade)	2	0	0	EN 13751
	Nötter	0	0	4*	EN 13751
	Grönsaker och grönsaksprodukter (torkade)	30	0	0	EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	111	1	2**	EN 13751
	Örtte	7	0	0	EN 13751
	Te	19	0	1*	EN 13751
Övriga	Aminosyraberedning	1	0	0	EN 13751
	Dryckesingrediens	8	0	0	EN 13751
	Krossade kakaobönor	1	0	0	EN 13751
	Livsmedelstillsatser	1	0	0	EN 13751
	Livsmedel för särskilda näringsändamål	1	0	0	EN 13751
	Kosttillskott	33	5	4*	EN 13751
	Måltider och rätter (färdiglagade)	7	1	1*	EN 13751
	Proteinberedningar	2	0	0	EN 13751
	Såser och soppor (dehydratiserade)	4	0	0	EN 13751
Totalt:		**252**	**7**	**13**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**93 %**	**3 %**	**5 %**	

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

4.28 Sverige

Inga kontroller utfördes vid saluföring av produkterna under 2013.

4.29 Förenade kungariket: Antal prover: 176

		Antal prover: 176			
Livsmedelskategori	**Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna**	**Bestämmelserna uppfyllda**	**Ingen slutsats kan dras**	**Bestämmelserna ej uppfyllda**	**Använd CEN-metod**
Spannmål, fröer, grönsaker, frukt och produkter därav	Vitlök	3	1	0	EN 13751
	Snabbnudlar	34	8	4*	EN 1788 EN 13751
	Mango chutney	1	0	0	EN 13751
	Nötter	1	0	0	EN 13751
	Riskex	1	0	0	EN 13751
Örter och kryddor	Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung	84	6	0	EN 1788 EN 13751

	(torkade)				
	Currypasta	1	0	0	EN 13751
	Örtte	1	1	0	EN 13751
	Örter och kryddor (färska)	5	1	0	EN 13751
	Te	2	0	0	EN 13751
Övriga	Kaffe	1	0	0	EN 13751
	Kosttillskott	11	4	1*	EN 1788 EN 13751
	Såser och soppor (dehydratiserade)	4	1	0	EN 13751
Totalt:		**149**	**22**	**5**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:		**85 %**	**13 %**	**3 %**	

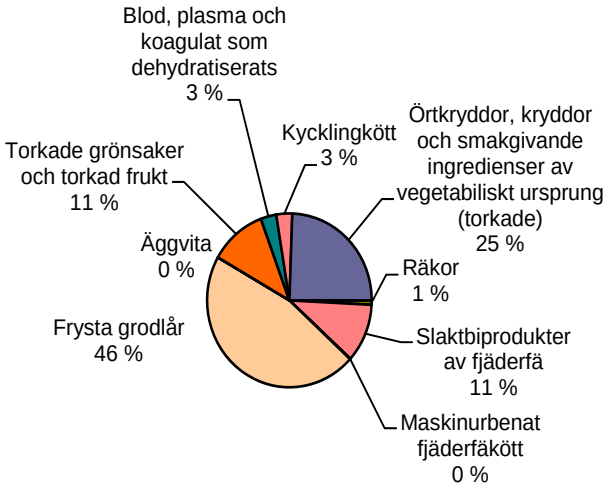
* Felmärkt, bestrålning i anläggningar som inte är EU-godkända, bestrålning ej tillåten.

5. SAMMANFATTNING

Denna rapport omfattar perioden 1 januari–31 december 2013. Den innehåller en sammanställning av de uppgifter som 26 medlemsstater har lämnat till kommissionen. Malta och Kroatien lämnade inga uppgifter för 2013.

Under 2013 var 25 godkända bestrålningsanläggningar i drift i 13 medlemsstater i enlighet med artikel 7.2 i direktiv 1999/2/EG. En ny bestrålningsanläggning har godkänts i Spanien. Inga godkända bestrålningsanläggningar har lagts ned. Vid sju bestrålningsanläggningar bestrålades inga livsmedel under 2013.

Sammanlagt 6 876 ton produkter behandlades med joniserande strålning i medlemsstaterna, varav 84 % i tre medlemsstater: Belgien (49,4 %), Nederländerna (24,4 %) och Spanien (12,7 %). De två varor som främst bestrålades var grodlår (46,4 %) och torkade örtkryddor och kryddor (24,4 %). Den totala mängden bestrålade produkter i EU har minskat med 14 % jämfört med 2012 (7 972 ton).



Uppgifter om de kontroller som utförts vid saluföring av produkterna lämnades av 26 medlemsstater. I fyra medlemsstater utfördes under 2013 inga analytiska kontroller vid offentlig kontroll och inspektion.

Sammanlagt analyserades 5 713 prover i 22 medlemsstater under 2013. Tre medlemsstater stod för 66 % av proverna (Tyskland 50,5 %, Italien 9,7 % och Nederländerna 6,3 %; och under 2012: Tyskland 52,4 %, Nederländerna 7,2 % och Förenade kungariket 6,2 %). Tyskland är fortfarande ledande i fråga om kontroll av livsmedel vid saluföring av produkterna. Av dessa prover uppfyllde 5 511 prover (96,5 %) bestämmelserna i direktiv 1999/2/EG, 130 prover (2,3 %) uppfyllde inte bestämmelserna och för 73 prover (1,5 %) kunde inga slutsatser dras. De två främsta orsakerna till att de analyserade proverna inte uppfyllde bestämmelserna var, liksom föregående år, 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.

6. RÄTTELSE TILL KOMMISSIONENS RAPPORT TILL RÅDET OCH EUROPAPARLAMENTET OM LIVSMEDELSINGREDIENSER SOM BEHANDLATS MED JONISERANDE STRÅLNING FÖR 2012 (COM(2014) 52 FINAL)

Genom denna rättelse ska avsnitt 4.10 om Spanien ersättas med följande:

4.10 Spanien

Analyserade livsmedel vid saluföring av produkterna	**Antal prover: 141**			**CEN-metod**
	Kraven uppfyllda	**Ingen slutsats kan dras**	**Kraven ej uppfyllda**	
Örtkryddor, kryddor och smakgivande ingredienser av vegetabiliskt ursprung (torkade)	77	1	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Fisk och fiskeriprodukter	30	0	0	EN 1786
Örtte	8	0	0	EN 13751
Kött och köttprodukter	2	0	0	EN 1786
Svamp eller svampprodukter (torkade)	9	0	0	EN 1788, EN 13751
Nötter	6	0	0	EN 1787
Grönsaker (torkade)	8	0	0	EN 13751; EN 1787
Totalt:	**140**	**1**	**0**	
Totalt i % av antalet analyserade prover:	**99 %**	**1 %**	**0 %**	