EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 17.12.2015
COM(2015) 665 final

RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET

OM FØDEVARER OG FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED IONISERENDE STRÅLING I 2014

RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET

OM FØDEVARER OG FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED IONISERENDE STRÅLING I 2014

1. INDLEDNING

Denne rapport, jf. artikel 7, stk. 4, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/2/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om levnedsmidler og levnedsmiddelingredienser, som er behandlet med ioniserende stråling[1], dækker perioden fra den 1. januar til den 31. december 2014. Rapporten indeholder en sammenfatning af de oplysninger, som 27 medlemsstater og et EFTA-land har indsendt til Europa-Kommissionen. Kroatien indsendte ikke data for 2014.

2. RETSGRUNDLAG OG BAGGRUND

I henhold til artikel 7, stk. 3, i direktiv 1999/2/EF skal medlemsstaterne hvert år meddele Kommissionen:

– resultaterne af den kontrol, der er foretaget i anlæg, der foretager ioniserende stråling, navnlig hvad angår kategorien og mængden af de behandlede fødevarer og fødevareingredienser samt de anvendte doser

og

– resultaterne af den kontrol, der er foretaget i markedsføringsleddet, og de metoder, der anvendes til påvisning af behandling med ioniserende stråling.

I henhold til direktivets, artikel 7, stk. 4, skal Kommissionen i *Den Europæiske Unions Tidende* offentliggøre:

– nærmere oplysninger om de godkendte bestrålingsanlæg i medlemsstaterne samt om ændringer i deres status

– en rapport på grundlag af de oplysninger, de nationale kontrolmyndigheder indgiver hvert år.

På webstedet for Europa-Kommissionens Generaldirektorat for Sundhed og Forbrugere findes der oplysninger om de generelle aspekter i forbindelse med fødevarer med ioniserende stråling[2].

2.1. Bestrålingsanlæg

Fødevarer og fødevareingredienser må kun bestråles på godkendte bestrålingsanlæg. For anlæg i EU gives godkendelsen af medlemsstaternes kompetente myndigheder. Medlemsstaterne skal i henhold til artikel 7, stk. 3, i direktiv 1999/2/EF meddele Kommissionen listen over deres godkendte bestrålingsanlæg.

Fødevarer og fødevareingredienser må kun bestråles med følgende strålingskilder, der er opført i bilag II til nævnte direktiv:

– gammastråler fra de radioaktive isotoper cobolt-60 og cæsium-137

– røntgenstråler fra anlæg med nominel energi (maksimal kvanteenergi) på 5 MeV eller derunder

– elektronstråler fra anlæg med en nominel energi (maksimal kvanteenergi) på 10 MeV eller derunder.

---

1 Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/2/EF af 22. februar 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om levnedsmidler og levnedsmiddelingredienser, som er behandlet med ioniserende stråling (EFT L 66 af 13.3.1999, s. 16).

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

Listen over godkendte bestrålingsanlæg i medlemsstaterne er offentligt tilgængelig, da den er blevet offentliggjort af Kommissionen[3].

2.2. Bestrålede fødevarer og fødevareingredienser

Bestråling af tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter er tilladt i EU i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/3/EF om opstilling af en fællesskabsliste over levnedsmidler og levnedsmiddelingredienser, som er behandlet med ioniserende stråling[4]. Syv medlemsstater har derudover meddelt Kommissionen, at de opretholder nationale tilladelser for visse fødevarer og fødevareingredienser i overensstemmelse med artikel 4, stk. 4, i direktiv 1999/2/EF. Kommissionen har offentliggjort listen over nationale tilladelser[5].

Bestrålede fødevarer, der indeholder en eller flere bestrålede fødevareingredienser, skal mærkes med betegnelsen "bestrålet" eller "strålekonserveret" eller "behandlet med ioniserende stråling" eller "konserveret med ioniserende stråling". Hvis et bestrålet produkt indgår som ingrediens i en sammensat fødevare, skal den samme oplysning være anført på ingredienslisten sammen med betegnelsen på produktet. I forbindelse med produkter, der sælges i løs vægt, skal oplysningen sammen med betegnelsen på produktet være anført på et skilt over eller ved siden af den beholder, som indeholder produktet.

For at håndhæve den korrekte mærkning eller påvise produkter, der ikke er tilladt, har Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) udarbejdet en række analysemetoder efter at have fået mandat hertil af Kommissionen.

3. RESULTATERNE AF KONTROL UDFØRT PÅ BESTRÅLINGSANLÆG OG DE ANVENDTE DOSER

I denne del af rapporten gøres der rede for resultaterne af den kontrol, der er foretaget på bestrålingsanlæg, navnlig hvad angår kategorien og mængden af de behandlede produkter samt de anvendte doser. Ifølge de oplysninger, medlemsstaterne har indsendt, bekræftede de kompetente myndigheders kontrol, at kravene i direktiv 1999/2/EF var overholdt på de godkendte bestrålingsanlæg.

Følgende tabeller og figurer viser resultaterne af den kontrol, der er foretaget på de godkendte anlæg i Europa i 2014, navnlig hvad angår kategorien og mængden af de behandlede fødevarer og fødevareingredienser samt de anvendte doser.

---

[3] EUT C 265 af 1.9.2012, s. 3.

[4] Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/3/EF af 22. februar 1999 om opstilling af en fællesskabsliste over levnedsmidler og levnedsmiddelingredienser, som er behandlet med ioniserende stråling
EFT L 66 af 13.3.1999, s. 24.

[5] EUT C 283 af 24.11.2009, s. 5.

3.1. Sammendrag for EU

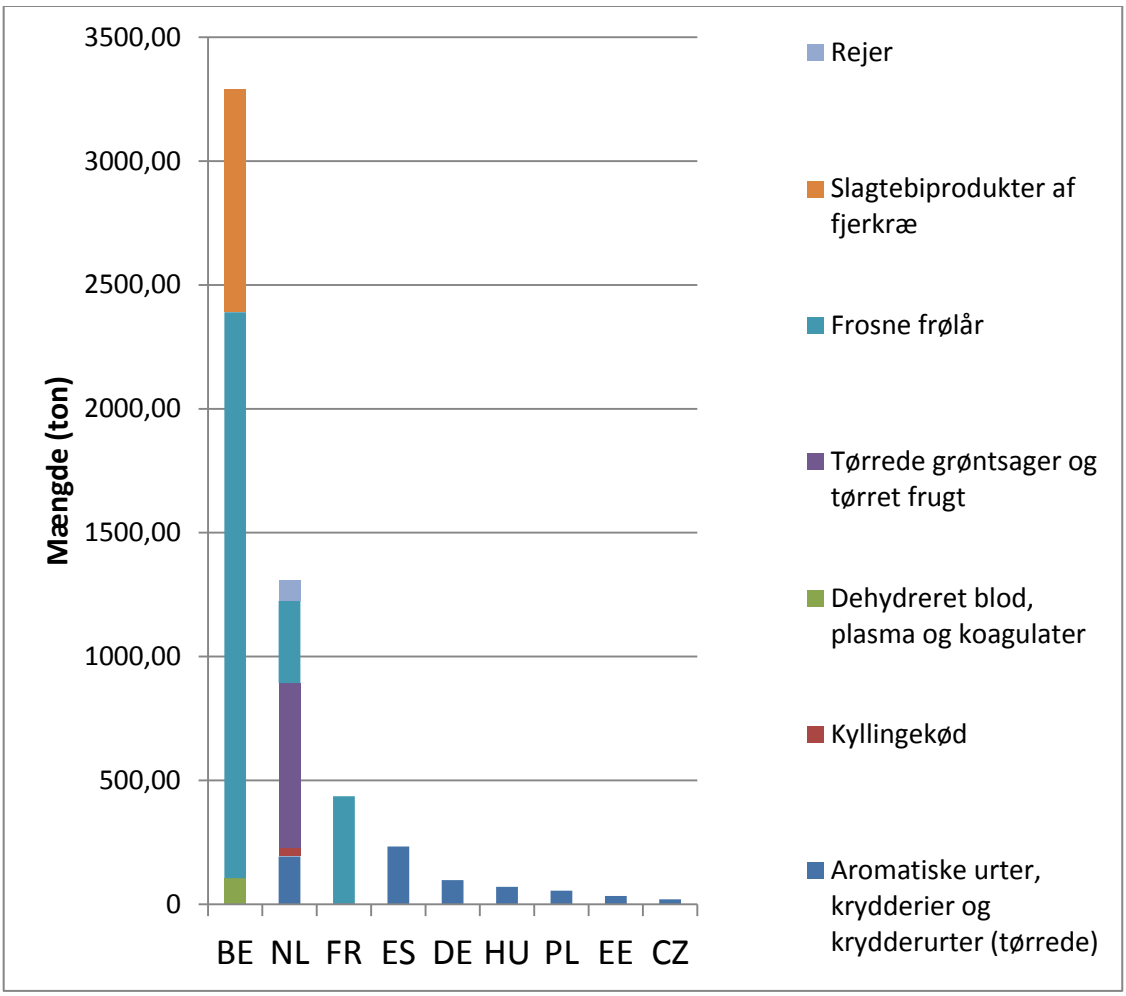
I følgende tabel sammenfattes de mængder fødevarer (i ton), der er behandlet med ioniserende stråling på godkendte bestrålingsanlæg i 13 medlemsstater i EU:

Medlemsstat	Antal godkendte anlæg	Behandlet mængde (ton)
Belgien	1	3289,6
Bulgarien	2	Ingen bestrålede fødevarer
Tjekkiet	1	20,1
Tyskland	4	97,3
Estland	1	33,7
Spanien	3*	233,1
Frankrig	5	463,3
Italien	1	Ingen bestrålede fødevarer
Ungarn	1	70,0
Nederlandene	2	1308,2
Polen	2*	55,0
Rumænien	1	Ingen bestrålede fødevarer
Det Forenede Kongerige	1	Ingen bestrålede fødevarer
I alt **EU-MS:**	**25**	**5543,3**
Norge	1	7,6
I alt:	**26**	**5550,9**

* Fødevarer blev kun bestrålet på ét godkendt bestrålingsanlæg.

Der er 25 godkendte bestrålingsanlæg i EU fordelt på 13 medlemsstater. Kun i 8 ud af 13 medlemsstater blev der bestrålet fødevarer i 2014.

I følgende histogram sammenfattes de mængder fødevarer (i ton) og de produktkategorier, der blev behandlet med ioniserende stråling på godkendte bestrålingsanlæg i EU i 2014:



Der er ingen godkendte anlæg i følgende medlemsstater: Danmark, Irland, Grækenland, Cypern, Letland, Litauen, Luxembourg, Østrig, Slovenien, Slovakiet, Finland, Sverige og Portugal. Der foreligger på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om situationen i Kroatien og Malta.

De følgende tabeller viser, hvilke produktkategorier der blev bestrålet i de berørte medlemsstater samt de anvendte doser.

3.2. Belgien

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**
Dehydreret blod, plasma og koagulater	4,9-6,4
Frosne frølår	3,9-4,8
Slagtebiprodukter af fjerkræ	3,5-4,8

3.3. Tjekkiet

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	4,04-9,95

3.4. Tyskland

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10

3.5. Estland

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10

3.6. Spanien

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	8,98-10

3.7. Frankrig

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5-10
Frosne frølår	1-10

3.8. Ungarn

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2-8

3.9. Nederlandene

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	4-8
Kyllingekød	5
Tørrede grøntsager og tørret frugt	2-8
Frosne frølår	4
Rejer	3

3.10. Polen

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5-10

3.11. Norge

Fødevare	Absorberet dosis (kGy)
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10

4. RESULTATER AF KONTROL FORETAGET I MARKEDSFØRINGSLEDDET OG DE METODER, DER ANVENDES TIL PÅVISNING AF BESTRÅLEDE FØDEVARER

Nedenstående tabeller viser resultaterne af den kontrol, der er foretaget i markedsføringsleddet i Europa og de metoder, der anvendes til påvisning af behandling med ioniserende stråling.

4.1. Sammendrag for EU

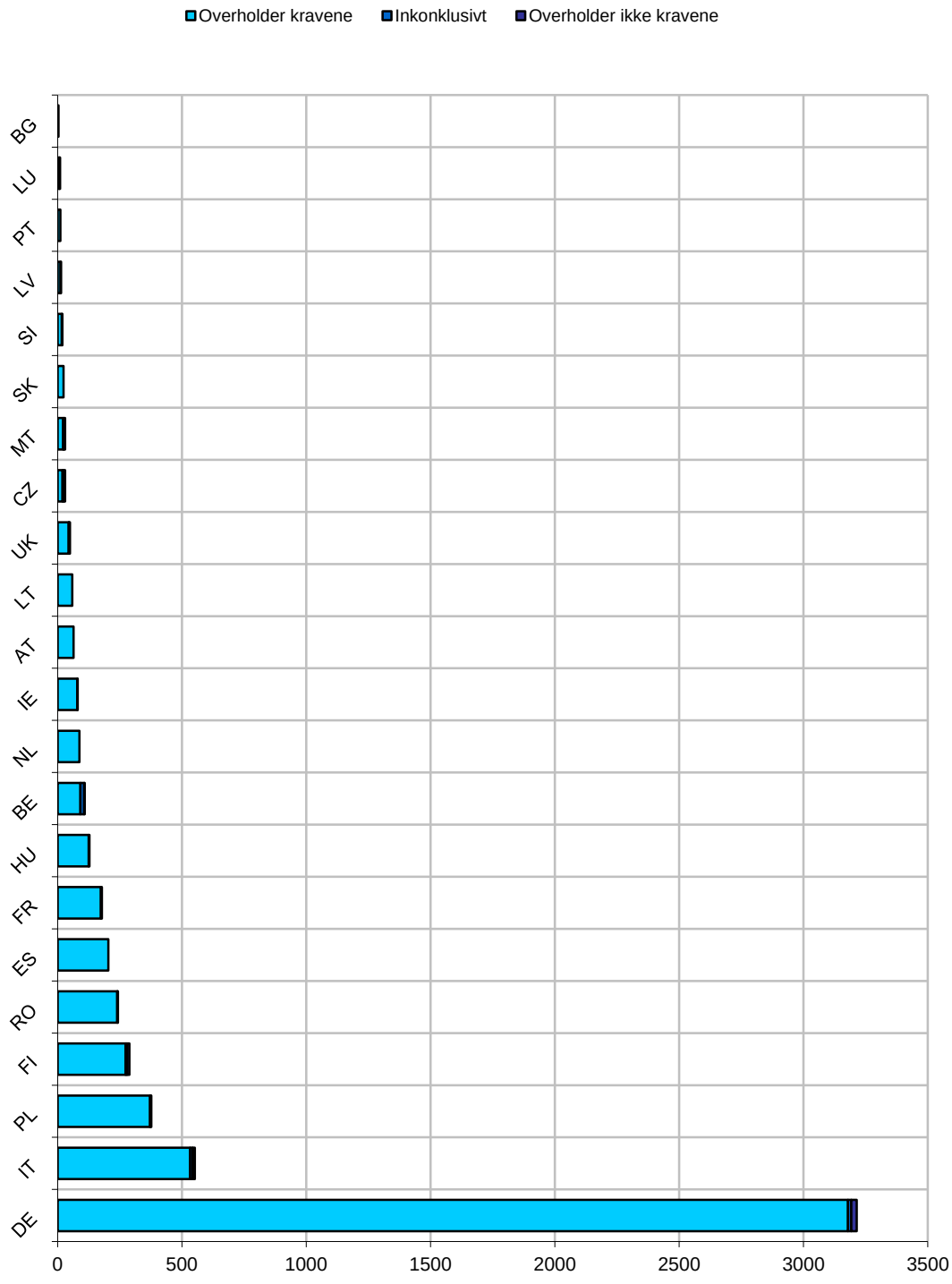
I følgende tabel sammenfattes de analyserede prøver og resultaterne for EU:

Medlemsstat	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	Prøver i alt	I % af alle EU-prøver
BE	92	15	2	109	1,9 %
BG	4	0	0	4	0,1 %
CZ	20	5	5	30	0,5 %
DK	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
DE	3179	13	22	3214	55,6 %
EE	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
IE	80	0	1	81	1,4 %
EL	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
ES	204	0	0	204	3,5 %
FR	174	0	4	178	3,1 %
HR	IID	IID	IID	IID	0 %
IT	533	10	9	552	9,6 %
CY	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
LV	12	0	2	14	0,2 %
LT	59	0	0	59	1,0 %
LU	8	0	2	11	0,2 %
HU	125	0	3	128	2,2 %
MT	22	4	4	30	0,5 %
NL	88	0	0	88	1,5 %
AT	64	0	0	64	1,1 %
PL	372	2	3	377	6,5 %
PT	11	0	0	11	0,2 %
RO	240	1	2	243	4,2 %
SI	17	2	0	19	0,3 %
SK	24	0	0	24	0,4 %
FI	273	6	10	289	5,0 %

SE	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
UK	45	1	4	50	0,9 %
EU i alt	**5646**	**59**	**73**	**5779**	**100 %**
	97,7 %	**1,0 %**	**1,3 %**	**100,0 %**	

IID: Ingen indsendte data; IUK: Ingen udført kontrol.

I følgende histogram sammenfattes de analyserede prøver og resultaterne for hver EU-medlemsstat:



4.2. Belgien. Antal prøver: 109

		Antal prøver: 109			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	3	0	0	EN 1788
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	3	1	0	EN 1788
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	26	2	0	EN 1788
Urter og krydderier	Urter og krydderier (frosne)	14	6	0	EN 1788
	Te	21	0	0	EN 1788
Kød og kødprodukter	Frølår	11	2	0	EN 1788
Andet	Kosttilskud	9	4	2*	EN 1788
I alt:		**92**	**15**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**84,4 %**	**13,8 %**	**1,8 %**	

* bestråling ikke tilladt

4.3. Bulgarien. Antal prøver: 4

		Antal prøver: 4			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2	0	0	EN 13751
	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Te	1	0	0	EN 1788 EN 13751
I alt:		**4**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.4. Den Tjekkiske Republik. Antal prøver: 30

		Antal prøver: 30			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsledet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	2	0	0	EN 1788
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	3	1	0	EN 1788
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	4	0	0	EN 1788
	Urtete	2	0	0	EN 1788
Andet	Kosttilskud	5	1	2*	EN 1788
	Suppe	4	3	3**	EN 1788
I alt:		**20**	**5**	**5**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**66,7 %**	**16,7 %**	**16,7 %**	

* Begge prøver blev identificeret som positive for bestråling. De bestrålede produkter var ikke mærket. I det ene tilfælde var angivelse af behandling ikke anført på de dokumenter, der ledsager eller vedrører bestrålede fødevarer, så det var ikke klart, om produkterne var strålebehandlet i et anlæg, der er godkendt i EU. I det andet tilfælde var fødevarerne strålebehandlet i et anlæg, der ikke er godkendt i EU.

** Prøverne blev identificeret som positive for bestråling. De bestrålede produkter var ikke mærket. Angivelse af behandling var ikke anført på de dokumenter, der ledsager eller vedrører bestrålede fødevarer, så det var ikke klart, om produkterne var strålebehandlet i et anlæg, der er godkendt i EU.

4.5. Danmark

Der blev ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i 2014.

4.6. Tyskland. Antal prøver: 3214

		Antal prøver: 3214			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Kornprodukter	19	0	0	EN 1788, EN 1787
	Frugter (tørrede)	98	0	0	EN 13708, EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Frugter (friske)	59	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Svampe (friske)	1	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751

	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	155	0	0	EN 1788, EN 1785, EN 1787, EN 13751
	Kartofler	7	0	0	EN 1788
	Bælgfrugter	187	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	42	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Grøntsager (friske)	28	0	0	EN 1787, EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	197	0	1*	EN 1786, EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Fisk og fiskevarer	43	0	4*	EN 1786, EN 1788
	Fisk og skaldyr (tørrede)	16	0	0	EN 1786, EN 1788
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1228	3	2**	EN 1788, EN 1785, EN 1787, EN 13751
	Andet (smagspræparater)	229	2	1**	EN 1788, EN 1785, EN 1787, EN 13751
	Te	182	0	0	EN 1788, EN 1785, EN 1787, EN 13751
Kød og kødprodukter	Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	9	0	0	EN 1786
	Kød (fra forskellige fugle, kænguru, hare)	119	0	0	EN 1784, EN 1786
	Kødprodukter (undtagen pølser)	40	0	0	EN 1784, EN 1786
	Andet	13	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Pølsevarer	19	0	0	EN 1784, EN 1786
Mælk og mejeriprodukter	Smør (med urter)	3	0	0	EN 13751
	Ost (med krydderier/urter)	48	0	0	EN 1788, EN 1787
	Ost (tilberedt ost uden urter og krydderier)	27	0	0	EN 1784
	Mælk og	15	0	2*	EN 1787

	mejeriprodukter				
Andet	Kosttilskud	139	2	7*	EN 1786, EN 13751
	Færdigretter (tilberedt)	31	0	2*	EN 1786, EN 1788, EN 13751
	Andet	21	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	204	6	3*	EN 1788, EN 13751
I alt:		**3179**	**13**	**22**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**98,9 %**	**0,4 %**	**0,7 %**	

* bestråling ikke tilladt
** fejlagtigt mærket

4.7. Estland

På grund af budgetbegrænsninger blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i Estland i 2014.

4.8. Irland: Antal prøver: 81

		Antal prøver: 81			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Bær	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Korn, frø, grøntsager og frugt	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Frugter (tørrede)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Frø	2	0	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	19	0	0	EN 1788 EN 13751
	Te	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Andet	Fødevarer med særlige ernæringsformål	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kosttilskud	32	0	1*	EN 1788 EN 13751
I alt:		**80**	**0**	**1**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**98,8 %**	**0,0 %**	**1,2 %**	

* fejlagtigt mærket

4.9. Grækenland

Der blev ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i Grækenland i 2014, da der ved tidligere kontrol ikke blev fundet produkter, som ikke overholdt kravene. Et kontrolprogram med 10 prøver (urter og krydderier) er planlagt for 2015.

4.10. Spanien. Antal prøver: 204

		Antal prøver: 204			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	18	0	0	EN 13708
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	10	0	0	EN 1788 EN 13751
	Nødder	11	0	0	EN 1787
	Oliefrø	15	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	20	0	0	EN 1786
	Fisk og fiskevarer	8	0	0	EN 1786
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	39	0	0	EN 13751
	Urtete	13	0	0	EN 13751
	Krydderurter og krydderier (friske)	52	0	0	EN 1787 EN 13751
Kød og kødprodukter	Fjerkrækød	4	0	0	EN 1786
I alt:		**204**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.11. Frankrig. Antal prøver: 178

		Antal prøver: 178			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Korn, frø, grøntsager og frugt	46	0	0	EN 1787
	Andet	8	0	0	EN 1788
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	19	0	0	EN 1786
	Fisk og fiskevarer	1	0	2*	EN 1786
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	45	0	0	EN 1788
Kød og kødprodukter	Frølår	9	0	0	EN 1786
	Kød og kødprodukter	46	0	2**	EN 1784
I alt:		**174**	**0**	**4**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**97,8 %**	**0,0 %**	**2,2 %**	

* bestråling ikke tilladt
** fejlagtigt mærket

4.12. Italien. Antal prøver: 552

		Antal prøver: 552			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Tørrede krydderier	119	6	0	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Tørrede tomater	1	0	0	EN 1788
	Frugter (tørrede)	9	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Frugter (friske)	3	0	0	EN 13708 EN 13751
	Hvidløg	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	16	0	2*	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 1787

					EN 13751
	Nødder	13	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Oliefrø	3	0	0	EN 1787 EN 13751
	Løg	11	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 13751
	Andet (kandiseret ingefær, tomatpuré, pulver af søde kartofter, hasselnøddemel)	4	0	0	EN 13784 EN 1788
	Kartofler	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Bælgfrugter	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ris	2	0	0	EN 1788
	Frø	2	0	0	EN 13751
	Skalotteløg	1	0	0	EN 13751
	Te	8	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 1787
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Toskallede bløddyr (ikke specificeret)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Blæksprutter (ikke specificeret)	8	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788
	Venusmuslinger	9	0	0	EN 13751
	Krabber	1	0	0	EN 13751
	Krebs	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Krebsdyr	5	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Fisk og fiskevarer	33	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785 EN 13751
	Muslinger	13	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Diverse blæksprutter	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Andet	12	0	0	EN 1788

	Rejer	11	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kammuslinger	1	0	0	EN 1788
	Rejer	21	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Blæksprutter	10	0	0	EN 1788
Kød og kødprodukter	Frølår	11	0	4***	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Kød og kødprodukter	5	0	0	EN 13784 EN 1786
	Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	49	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Kød, slagtebiprodukter, kødprodukter	1	0	0	EN 1785
	Fjerkrækød	44	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Andet	Fødevaretilsætningsstof	1	0	0	EN 1788
	Kosttilskud	1	0	0	EN 1788
	Vegetabilske råmaterialer, bestemt til anvendelse som ingrediens i kosttilskud	34	2	3**	EN 1788 EN 13751
	saucer (tilberedte)	3	0	0	EN 1788
I alt:		**533**	**10**	**9**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**96,6 %**	**1,8 %**	**1,6 %**	

* fejlagtigt mærket
** fejlagtigt mærket og/eller bestråling ikke tilladt
*** fejlagtigt mærket og/eller bestråling på anlæg, der ikke er godkendt i EU

4.13. Cypern

På grund af mangel på laboratorier, der foretager analyser af ioniserende stråling, blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i Cypern i 2014.

4.14. Letland. Antal prøver: 14

		Antal prøver: 14			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	3	0	0	EN 1788
Andet	Kosttilskud	9	0	2*	EN 1788
I alt:		**12**	**0**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**85,7 %**	**0,0 %**	**14,3 %**	

* bestråling ikke tilladt

4.15. Litauen Antal prøver: 59

		Antal prøver: 59			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5	0	0	EN 13783
	Te	7	0	0	EN 13783
Andet	Kosttilskud	47	0	0	EN 13783
	I alt:	**59**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.16. Luxembourg. Antal prøver: 11

		Antal prøver: 11			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Andet	Kosttilskud	8	1	2*	EN 1788
	I alt:	**8**	**1**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**72,7 %**	**9,1 %**	**18,2 %**	

* bestråling ikke tilladt

4.17. Ungarn. Antal prøver: 128

		Antal prøver: 128			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	125	0	3*	EN 1788
	I alt:	**125**	**0**	**3**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**97,7 %**	**0,0 %**	**2,3 %**	

* fejlagtigt mærket

4.18. Malta. Antal prøver: 30

		Antal prøver: 30			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	21	4	4*	EN 1788 EN 13751
	I alt:	**22**	**4**	**4**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**73,3 %**	**13,3 %**	**13,3 %**	

* fejlagtigt mærket

4.19. Nederlandene Antal prøver: 88

		Antal prøver: 88			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Korn og kornprodukter	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Nødder og frø	7	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Rejer	13	0	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	15	0	0	EN 1788 EN 13751
Andet	Bagværk	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Vildt og fjerkræ	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Supper, chips osv.	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Særlige fødevarer	1	0	0	EN 1788 EN 13751
I alt:		**88**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.20. Østrig. Antal prøver: 64

		Antal prøver: 64			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	33	0	0	EN 13708
	Nødder	31	0	0	EN 1787
I alt:		**64**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.21. Polen. Antal prøver: 377

		Antal prøver: 377			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
	Frugter (friske)	3	0	0	EN 1788
	Frugter (tropiske)	7	0	0	EN 1784
	Hvidløg	16	0	0	EN 1788
	Svampe (friske)	4	0	0	EN 1788
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
	Nødder	33	0	0	EN 1787
	Løg	1	0	0	EN 1788
	Kartofler	1	0	0	EN 1788
	Bælgfrugter	2	0	0	EN 1788
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	4	0	0	EN 1788
	Grøntsager (friske)	3	0	0	EN 1788
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	1	0	0	EN 1788
	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	2	0	0	EN 1786
	Fisk og fiskevarer	10	0	0	EN 1786, EN 1788
	Rejer og snacks (stegt)	1	0	0	EN 13751
	Rejer	7	0	0	EN 1788, EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	98	0	0	EN 1788, EN 13751
	Urtete	5	0	0	EN 1788, EN 13751
	Andet	3	0	0	EN 1788, EN 13751
	Te	18	0	0	EN 1788, EN 13751

Kød og kødprodukter	Kød	13	0	0	EN 1784, EN 1786
	Kød og kødprodukter	2	0	0	EN 1784, EN 1786
	Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	4	0	0	EN 1784, EN 1786
	Kød (fra forskellige fugle, kænguru, hare)	1	0	0	EN 1784
	Kød, slagtebiprodukter, kødprodukter	2	0	0	EN 1784, EN 1786
	Fjerkrækød	12	0	0	EN 1784, EN 1786
Mælk og mejeriprodukter	Ost (med krydderier/urter)	36	0	1*	EN 1788
	Hytteost	8	0	0	EN 1788
	Modnet ost	3	0	0	EN 1788
Andet	Kakao	4	0	0	EN 1788
	Fødevarer med særlige ernæringsformål	11	1	0	EN 1788, EN 13751
	Kosttilskud	17	1	2**	EN 1788, EN 13751
	Færdigretter (tilberedt)	3	0	0	EN 1788
	Andet	6	0	0	EN 1788, EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	19	0	0	EN 1788
	Suppe	2	0	0	EN 1788
I alt:		**372**	**2**	**3**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**98,7 %**	**0,5 %**	**0,8 %**	

* bestråling ikke tilladt

** fejlagtigt mærket, bestråling ikke tilladt

4.22. Portugal. Antal prøver: 11

		Antal prøver: 11			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Kornprodukter	1	0	0	EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2	0	0	EN 13751
	Urtete	1	0	0	EN 13751
	Te	1	0	0	EN 13751

Andet	Kosttilskud	4	0	0	EN 13751
	Andet	1	0	0	EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	1	0	0	EN 13751
I alt:		**11**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

* bestråling ikke tilladt

4.23. Rumænien. Antal prøver: 243

		Antal prøver: 243			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
	Oliefrø	1	0	0	EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	22	0	0	EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	147	1	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Urtete	9	0	0	EN 13751
	Te	12	0	0	EN 13751
Andet	Kosttilskud	6	0	1*	EN 1788 EN 13751 EN 1787
	Andet	42	0	1**	EN 13751
I alt:		**240**	**1**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**98,8 %**	**0,4 %**	**0,8 %**	

* bestråling ikke tilladt
** bestråling på anlæg, der ikke er godkendt i EU

4.24. Slovenien. Antal prøver: 19

		Antal prøver: 19			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Hvidløg	2	0	0	EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2	0	0	EN 13751
	Andet	1	0	0	EN 13751
	Te	5	0	0	EN 1788 EN 13751

Kød og kødprodukter	Frølår	2	0	0	EN 1786
Andet	Saucer og supper (tørrede)	0	2	0	EN 1788
I alt:		**17**	**2**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**89,5 %**	**10,5 %**	**0,0 %**	

4.25. Slovakiet. Antal prøver: 24

		Antal prøver: 24			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Korn, frø, grøntsager og frugt	2	0	0	EN 1784
	Frugter (tørrede)	1	0	0	EN 1784
	Nødder	13	0	0	EN 1784
	Oliefrø	1	0	0	EN 1784
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
Mælk og mejeriprodukter	Ost (med krydderier/urter)	1	0	0	EN 1784
	Modnet ost	1	0	0	EN 1784
I alt:		**24**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.27. Finland. Antal prøver: 289

		Antal prøver: 289			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Bær	4	2	0	EN 13751
	Bærprodukter	2	0	0	EN 13751
	Kornprodukter	5	0	0	EN 13751
	Produkter af tørrede rødder	5	0	0	EN 13751
	Frugter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	4	0	1*	EN 13751
	Nøddeprodukter	1	0	0	EN 13751
	Tangprodukter	7	0	0	EN 13751
	Frø	7	0	0	EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	14	0	2*	EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	118	2	3**	EN 13751
	Urtete	11	0	0	EN 13751
	Te	33	0	0	EN 13751

Andet	Ingrediens i drikkevare	3	0	0	EN 13751
	Kakaotilberedning	1	0	0	EN 13751
	Fedttilberedning	1	0	0	EN 13751
	Fødevarer med særlige ernæringsformål	5	0	1*	EN 13751
	Kosttilskud	36	2	1*	EN 13751
	Honning og andre biavlsprodukter	1	0	0	EN 13751
	Færdigretter (tilberedt)	8	0	0	EN 13751
	Proteinpræparater	1	0	0	EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	2	0	1*	EN 13751
	Snacks	3	0	1*	EN 13751
I alt:		**273**	**6**	**10**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**94,5 %**	**2,1 %**	**3,5 %**	

* bestråling ikke tilladt
** fejlagtigt mærket, bestråling på anlæg, der ikke er godkendt i EU

4.28. Sverige

På grund af personalebegrænsninger blev ingen prøver analyseret i 2014.

4.29. Det Forenede Kongerige. Antal prøver: 50

		Antal prøver: 50			
Fødevarekategori	**Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet**	**Overholder kravene**	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	**Anvendt CEN-metode**
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Instant nudler	17	1	1*	EN 1788 EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	1	0	0	EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	26	0	3*	EN 1788 EN 13751
	Ingefær (syltet)	1	0	0	EN 13751
I alt:		**45**	**1**	**4**	
I alt i % af de analyserede prøver:		**90,0 %**	**2,0 %**	**8,0 %**	

* fejlagtigt mærket, bestråling på anlæg, der ikke er godkendt i EU

4.30. Norge

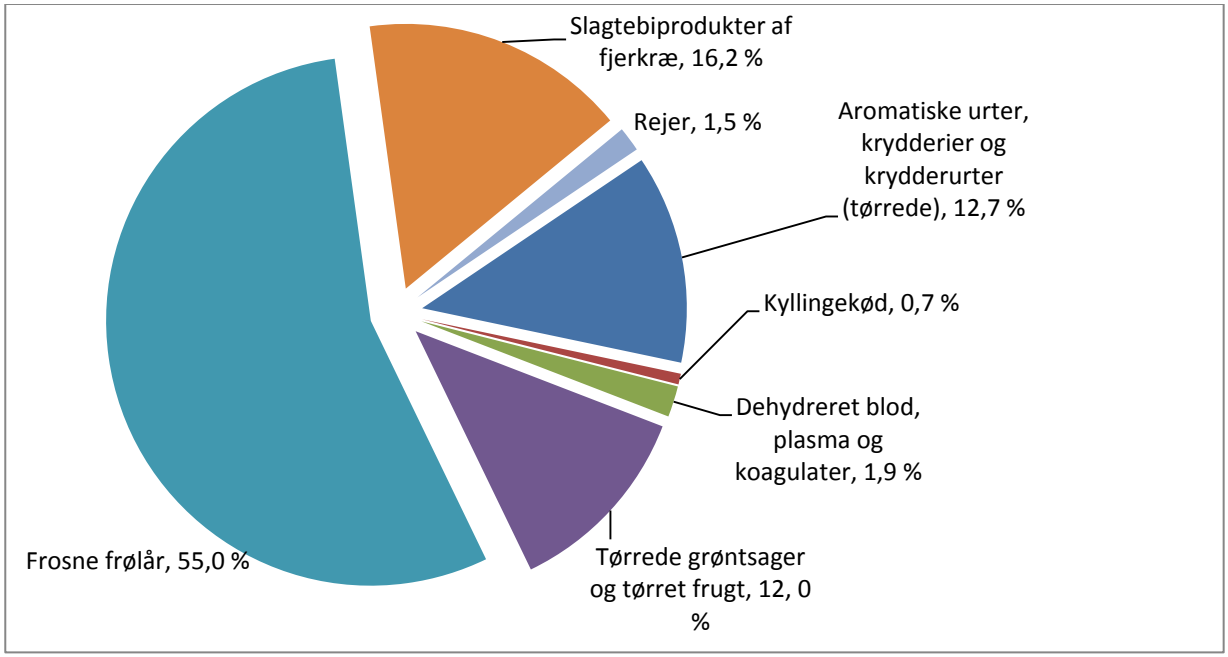
På grund af mangel på laboratorier, der foretager analyser af ioniserende stråling, blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i Norge i 2014.

5. SAMMENDRAG

Denne rapport dækker perioden fra den 1. januar til den 31. december 2014. Den indeholder en sammenfatning af de oplysninger, som 27 medlemsstater har indsendt til Kommissionen. Kroatien indsendte ikke data for 2014.

I 2014 var der - fordelt på 13 medlemsstater - 25 godkendte bestrålingsanlæg i drift i overensstemmelse med artikel 7, stk. 2, i direktiv 1999/2/EF. Ingen af de godkendte bestrålingsanlæg er blevet lukket. Norge fremsendte data om mængden af fødevarer, der blev bestrålet i år 2014.

I alt blev **5543,3 ton** produkter behandlet med ioniserende stråling i EU-medlemsstaterne, heraf blev 84 % bestrålet i hovedsageligt to medlemsstater: Belgien (59 %) og Nederlandene (24 %). De to vigtigste kategorier af bestrålede produkter er frølår (55 %) og slagtebiprodukter af fjerkræ (16,2 %). Der er et regelmæssigt fald i den samlede mængde af produkter, som bliver bestrålet i EU, sammenlignet med de foregående år: 6876 ton blev bestrålet i 2013 (et fald på 19 % i 2014 sammenlignet med 2013) og 7972 ton i 2012 (et fald på 14 % i 2013 sammenlignet med 2012).



27 medlemsstater indsendte oplysninger om kontrol foretaget i markedsføringsleddet. Seks medlemsstater og Norge foretog ingen analytisk kontrol i markedsføringsleddet i 2014.

Der blev udtaget i alt **5779** prøver i 21 medlemsstater i 2014. **Tre** medlemsstater tegnede sig for 71,7 % af prøverne (Tyskland 55,6 %, Italien 9,6 % og Nederlandene 6,5 %. I 2013: Tyskland 50,5 %, Italien 9,7 % og Nederlandene 6,3 %). Tyskland er fortsat førende, hvad angår kontrol med fødevarer i markedsføringsleddet. 5646 prøver (97,7 %) overholdt kravene i bestemmelserne i direktiv 1999/2/EF, 73 prøver (1,3 %) overholdt ikke kravene, og 59 prøver (1,0 %) gav inkonklusive resultater. De to vigtigste grunde til den manglende overholdelse af kravene var, som i tidligere år, ukorrekt mærkning og forbudt bestråling. Manglende overholdelse skyldtes også bestråling på anlæg, der ikke er godkendt i

EU. Årsagerne til manglende overholdelse er anført i hver tabel, der angiver de prøver, der blev foretaget i hver medlemsstat.