



Bruxelles, den 25.11.2016  
COM(2016) 738 final

**RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET**  
**OM FØDEVARER OG FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED**  
**IONISERENDE STRÅLING, FOR 2015**

**DA**

**DA**

**RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET**  
**OM FØDEVARER OG FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED**  
**IONISERENDE STRÅLING, FOR 2015**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	RESUMÉ.....	3
2.	BAGGRUND .....	4
3.	GODKENDTE BESTRÅLINGSANLÆG.....	5
4.	RESULTATER AF KONTROL I BESTRÅLINGSANLÆG .....	6
5.	RESULTATER AF KONTROL I MARKEDSFØRINGSLEDDET .....	7
6.	KONKLUSION.....	8

## 1. RESUMÉ

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 produkter samt de anvendte doser, og resultaterne af den kontrol, der er foretaget i markedsføringsleddet.

Den kontrol, der blev foretaget af medlemsstaterne i 2015, viser, at næsten alle de kontrollerede produkter opfylder kravene i EU-lovgivningen.

**Periode:** 1.1.2015-31.12.2015

**Berørte lande:** EU-medlemsstater og EFTA-lande

**Kilde:** Alle 28 medlemsstater og Norge

### **Bestrålingsanlæg:**

- Antal lande med anlæg: 14 medlemsstater og Norge
- Antal godkendte anlæg: 26
- Antal nye anlæg: Et i Kroatien og et i Norge
- Antal nedlagte anlæg: Ingen
- Antal lande, der anvender bestråling: 10 medlemsstater og Norge

### **Behandlingsdata:**

- Mængde af behandlede produkter: 5,686 ton (+ 9,7 % sammenlignet med 2014)
- Primært behandlede varer: Frølar (54,8 %) og tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter (16,1 %)
- Primært sted for bestråling: Belgien (68,9 %) og Nederlandene (11,1 %)

### **Kontrol foretaget i markedsføringsleddet:**

- Antal analyserede prøver: 5 973
- Antal prøver, der ikke opfyldt kravene: 104 (1,7 %)
- Primært analyserede varer: Urter og krydderier (45,6 %)  
Korn, frø, grøntsager, frugt og  
produkter heraf  
(21 %)

## 2. BAGGRUND

Ioniserende bestråling af fødevarer og fødevaringredienser er en fysisk teknik, der anvendes til flere formål, f.eks. til at reducere forekomsten af fødevarerborne sygdomme gennem reduktion af patogene organismer, til at reducere tab af fødevarer gennem tidlig modning, spiren eller skyden og til at fjerne skadegørere på planter eller planteprodukter fra fødevarer. På webstedet for Europa-Kommissionens Generaldirektorat for Sundhed og Fødevarer findes der oplysninger om de generelle aspekter af behandling af fødevarer med ioniserende stråling<sup>1</sup>.

Ved 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<sup>2</sup>, er der fastsat særlige bestemmelser for fremstilling, markedsføring og import af behandlede fødevarer og fødevaringredienser. Ved direktivet blev det — med udgangspunkt i eksisterende nationale godkendelser — gradvis indført, at fødevarer, som det er tilladt at bestråle, opføres på en harmoniseret liste.

Ved 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<sup>3</sup> blev der opført én fødevarekategori, som det er tilladt at bestråle på EU-niveau, på listen: tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter. Andre fødevarekategorier, som det på nationalt niveau var tilladt at bestråle før 1999, kan fortsat bestråles i syv medlemsstater, jf. direktivets artikel 4, stk. 4, men tilladelsen til bestråling kan ikke længere fornyes. Kommissionen har offentliggjort listen over nationale tilladelser<sup>4</sup>.

Fødevarer og fødevaringredienser må kun bestråles i godkendte bestrålingsanlæg. For anlæg i EU meddeles godkendelsen af medlemsstatens kompetente myndigheder. Medlemsstaterne skal i henhold til artikel 7, stk. 3, i direktiv 1999/2/EF meddele Kommissionen listen over deres godkendte bestrålingsanlæg. Listen over godkendte bestrålingsanlæg i medlemsstaterne offentliggøres af Kommissionen<sup>5</sup>.

Bestrålede fødevarer, der indeholder en eller flere bestrålede fødevaringredienser, skal mærkes med oplysningen "bestrålet" eller "strålekonserveret" eller "behandlet med ioniserende stråling" eller "konserved med ioniserende stråling". Hvis et bestrålet produkt indgår som ingrediens i en sammensat fødevare, skal nævnte oplysning være anført på ingredienslisten sammen med betegnelsen for 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, der indeholder produktet. For at håndhæve korrekt mærkning eller finde frem til produkter, som det ikke er tilladt at bestråle, har Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) standardiseret en række analysemetoder efter at have fået mandat hertil af Kommissionen.

---

<sup>1</sup> [http://ec.europa.eu/food/safety/biosafety/irradiation/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/safety/biosafety/irradiation/index_en.htm)

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> EUT C 283 af 24.11.2009, s. 5.

<sup>5</sup> EUT C 51 af 13.2.2015, s. 59.

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

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

og

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

I henhold til samme direktivs artikel 7, stk. 4, skal Kommissionen hvert år efterfølgende offentliggøre følgende i *Den Europæiske Unions Tidende*:

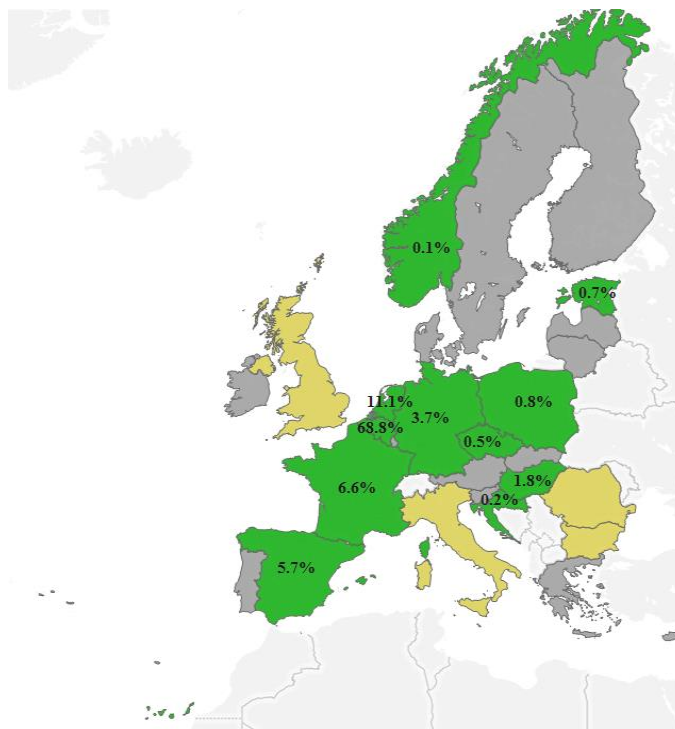
- nærmere oplysninger om de godkendte bestrålingsanlæg i medlemsstaterne samt om ændringer i deres status
- en rapport på grundlag af de oplysninger, de nationale kontrolmyndigheder indgiver hvert år.

Denne rapport, der er udarbejdet i overensstemmelse med nævnte bestemmelser, dækker perioden fra den 1. januar til den 31. december 2015 og omfatter de oplysninger, som de 28 medlemsstater og ét EFTA-land (Norge) har meddelt Kommissionen.

### 3. GODKENDTE BESTRÅLINGSANLÆG

Der er 26 godkendte bestrålingsanlæg i Den Europæiske Union, og disse er beliggende i 14 medlemsstater: Der er fem i Frankrig, fire i Tyskland, tre i Spanien, to i Bulgarien, Nederlandene og Polen og ét i Belgien, Tjekkiet, Estland, Kroatien (nyt anlæg), Italien, Ungarn, Rumænien og Det Forenede Kongerige. Der er ingen godkendte anlæg i de øvrige medlemsstater. Ingen af de godkendte bestrålingsanlæg er blevet nedlagt.

Af de 14 medlemsstater med bestrålingsanlæg bestrålede ti af dem, samt ét EFTA-land (Norge), fødevarer i 2015, jf. figur 1.



Figur 1 — Procentandel af bestrålede fødevarer i hver medlemsstat og Norge i 2015

Grøn: lande med godkendte bestrålingsanlæg og med bestråling af fødevarer

Gul: lande med godkendte bestrålingsanlæg og uden bestråling af fødevarer

Grå: lande uden godkendte bestrålingsanlæg

#### 4. RESULTATER AF KONTROL I BESTRÅLINGSANLÆG

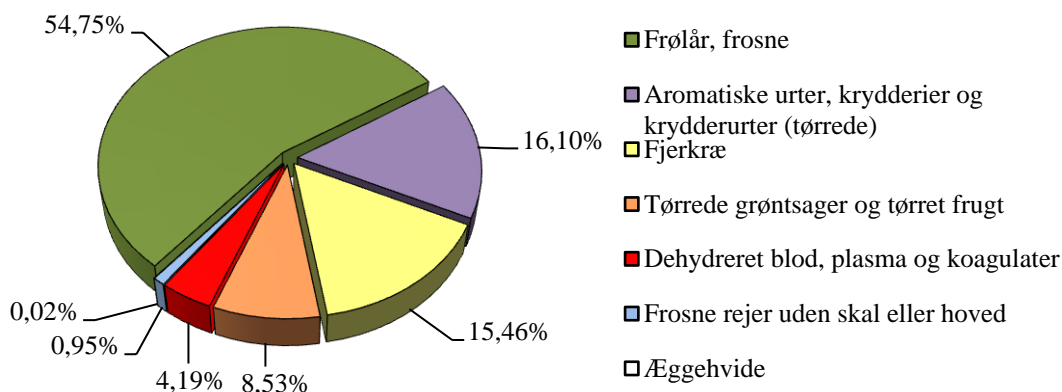
Offentlige kontroller foretaget af de kompetente myndigheder bekræftede, at de godkendte bestrålingsanlæg opfylder kravene i direktiv 1999/2/EF, der er baseret på den internationale kodeks for drift af bestrålingsanlæg til behandling af levnedsmidler, der er anbefalet af FAO/WHO's Fælles Codex Alimentarius-Kommission<sup>6</sup>.

Intervalleret for den gennemsnitligt absorberede dosis, der er indberettet for de bestrålede fødevarer i EU i 2015, er 1-10 kGy, og kategorierne af bestrålede fødevarer samt de doser, som hver medlemsstat har administreret, er opført i bilaget.

I alt blev 5 685,9 ton produkter behandlet med ioniserende stråling i EU-medlemsstaterne; heraf blev 80 % bestrålet i hovedsageligt to medlemsstater: Belgien (68,9 %) og Nederlandene (11,1 %).

Figur 2 sammenfatter de kategorier af fødevarer, der underkastes bestråling. De to vigtigste varer, der bestråles i EU, er frølår (54,75 %) og tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter (16,10 %).

Figur 2 — Fordeling pr. kategori af bestrålede fødevarer i EU i 2015

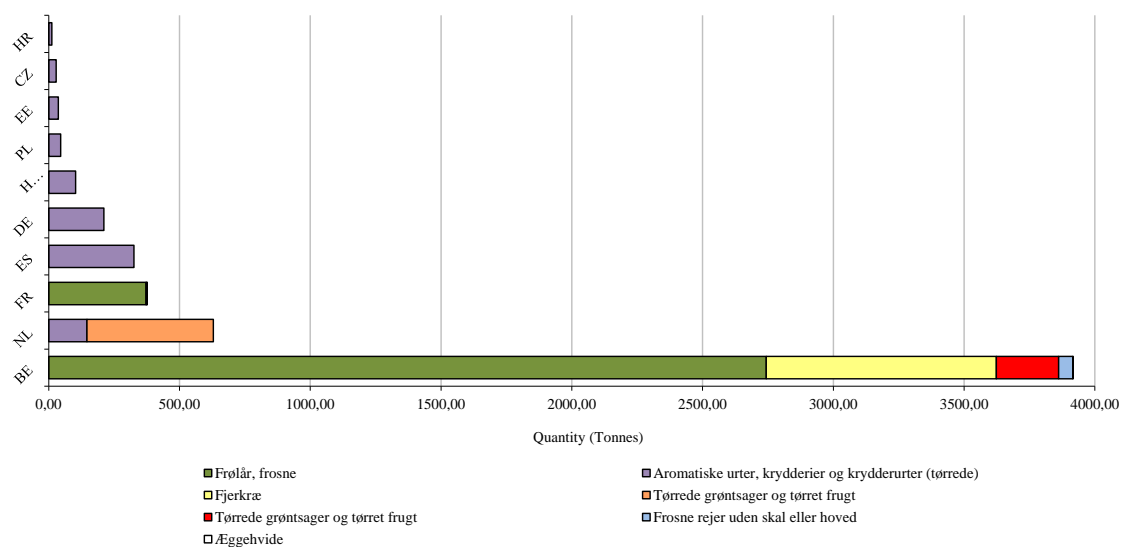


Da direktiv 1999/2/EF og 1999/3/EF nu anvendes i medlemsstaterne, er mængderne af bestrålede fødevarer faldet, om end der kan konstateres en svag stigning på 9,7 % i 2015 sammenlignet med 2014.

Figur 3 viser fordelingen af bestrålede fødevarer (i ton) pr. medlemsstat i 2015.

<sup>6</sup> Henvisning: AO/WHO/CAC, bd. XV, 1. udg.

Figur 3 — Mængde og kategori af fødevarer, der blev bestrålet i godkendte anlæg i hver medlemsstat i 2015.

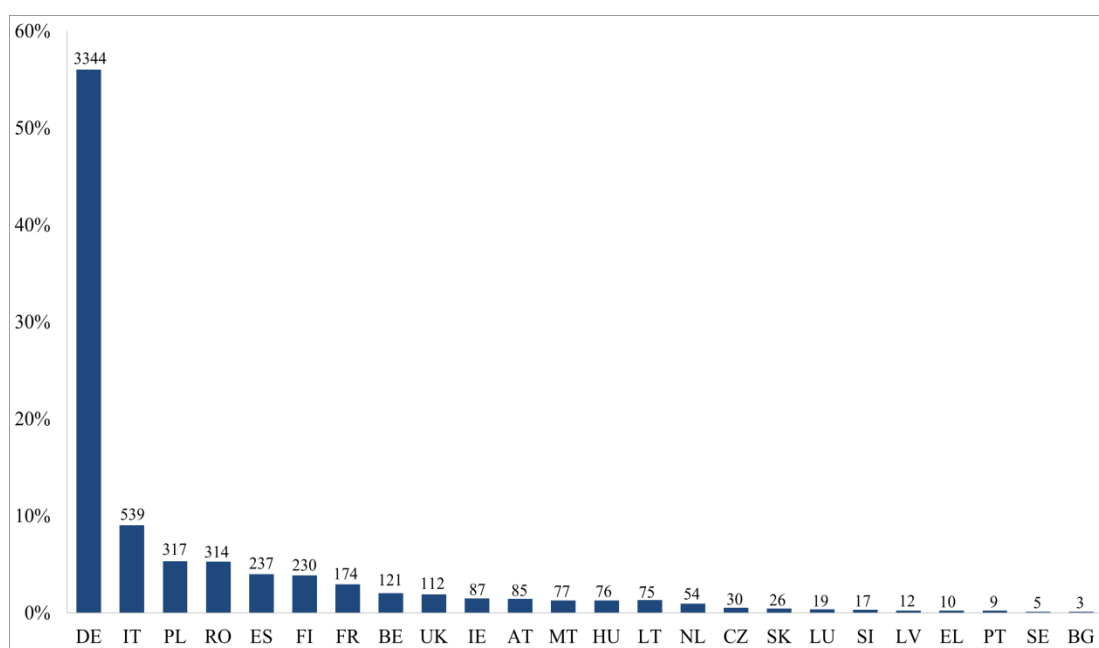


## 5. RESULTATER AF KONTROL I MARKEDSFØRINGSLEDDET

5 973 prøver blev analyseret af 24 medlemsstater i 2015, dvs. overordnet set 3,4 % flere end i 2014.

Fire medlemsstater tegnede sig for 75,6 % af prøverne (Tyskland 56 %, Italien 9 %, Polen 5,3 % og Rumænien 5,3 %), jf. figur 4. Fem lande (fire medlemsstater og Norge) foretog af forskellige årsager ikke analytisk kontrol i markedsføringsleddet i 2015: budgetmæssige begrænsninger i Danmark og manglende laboratoriekapacitet til sådanne analyser i Estland, Kroatien, Cypern og Norge.

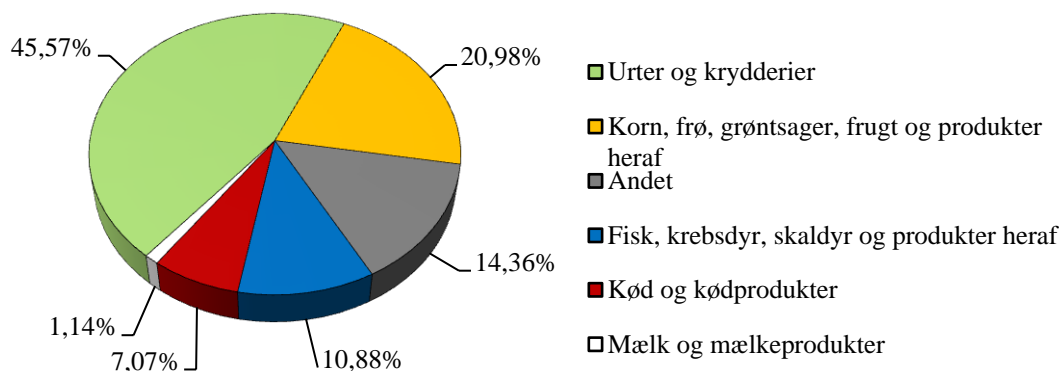
Figur 4 — Procentandel af kontroller og samlet antal analyserede prøver i markedsføringsleddet i hver medlemsstat i 2015.



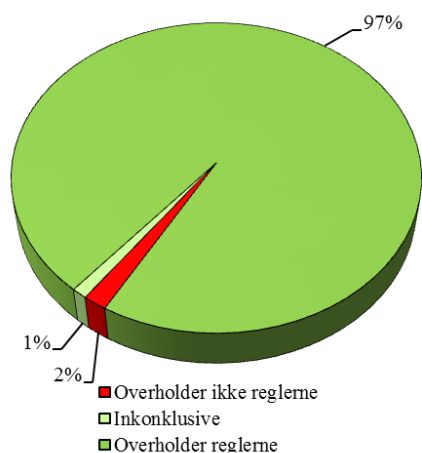


Blandt de produkter, der blev analyseret i Den Europæiske Union i 2015, er de to vigtigste kategorier "urter og krydderier" (45,54 %) og "korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf" (21,01 %). Nærmere oplysninger findes i tabellerne over de test, der er foretaget i hver medlemsstat (bilag). Kategorien "andet" omfatter hovedsageligt kosttilskud (45,92 %) og suppe og saucer (30,89 %).

Figur 5 — Fødevarerkategori, der er analyseret i markedsføringsleddet i Den Europæiske Union i 2015:



For 2015 opfyldt 5 802 prøver (97,1 %) EU-kravene, 104 prøver (1,7 %) opfyldt ikke disse krav, og 67 prøver (1,1 %) gav inkonklusive resultater. De to vigtigste grunde til, at de undersøgte prøver ikke overholdt kravene, var, som i tidligere år, ukorrekt mærkning, forbudt bestråling og bestråling i anlæg, der ikke er godkendt af EU. Nærmere oplysninger pr. medlemsstat findes i bilaget.



Figur 6 — Procentandel af resultater af kontroller foretaget i markedsføringsleddet i Den Europæiske Union i 2015, der opfylder EU-kravene, som ikke opfylder disse krav, eller som er inkonklusive.

## 6. KONKLUSION

De data, som de 28 EU-medlemsstater har indgivet for 2015, viser — sammenlignet med 2014 — en stigning på 9,7 % i mængden af fødevarer, der underkastes bestråling i EU, og en tilsvarende stigning på 3,4 % i antallet af kontroller, som kompetente myndigheder foretager i markedsføringsleddet. Kontrollerne viser en næsten fuldstændig overholdelse af EU-lovgivningen, idet mindre end 2 % af produkterne ikke overholder kravene.

I Europa er de to vigtigste varer, der bestråles, frølår efterfulgt i meget lavere mængder af tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter. Omkring 70 % af varerne bestråles i Belgien, der forbliver det førende land inden for bestråling i EU.

For så vidt angår kontrol i markedsføringsleddet forbliver den vigtigste vare, der kontrolleres i EU, urter og krydderier (45,6 %) efterfulgt af korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf (21 %), idet Tyskland foretager det største antal kontroller og alene tegner sig for flere end alle andre medlemsstater tilsammen.

Endelig anvendes denne dekontamineringsmetode marginalt i Europa sammenlignet med andre regioner i verden, hvor anvendelsen af bestråling til dekontamineringsformål er støt stigende, hovedsageligt i amerikanske og asiatiske lande.

Bilag — indsamling af data vedrørende bestråling af fødevarer for 2015

Mængder af fødevarer (i ton), der er behandlet med ioniserende stråling  
i godkendte bestrålingsanlæg (EU og EFTA)

Land	Antal godkendte anlæg	Behandlet mængde (ton)
Belgien	1	3 916,9
Bulgarien	2	Ingen bestrålede fødevarer
Kroatien	1	12,0
Tjekkiet	1	28,3
Estland	1	36,9
Frankrig	5	376,6
Tyskland	4	211,1
Ungarn	1	103,0
Italien	1	Ingen bestrålede fødevarer
Nederlandene	2	629,2
Polen	2	45,9
Rumænien	1	Ingen bestrålede fødevarer
Spanien	3	326,0
Det Forenede Kongerige	1	Ingen bestrålede fødevarer
EU i alt	26	5 685,9
Norge	1	4,2
EU og EFTA i alt	27	5 690,1

Kategorier af bestrålede produkter og de tilsvarende administrerede doser pr. land

Land	Fødevarer	Absorberet dosis (kGy)
Belgien	Dehydreret blod, plasma og koagulater	5,0-6,7
	Æggehvide	4,3-5,0
	Frølår, frosne	4,4-5,7
	Frosne rejer uden skal eller hoved	4,0-4,3
	Fjerkræ	3,7-4,3
Kroatien	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10
Tjekkiet	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	6,3
Estland	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10
Frankrig	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5-10
	Tørrede grøntsager og tørret frugt	1-10
	Frølår, frosne	1-10
Tyskland	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10
Ungarn	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2-10
Nederlandene	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	6
	Tørrede grøntsager og tørret frugt	6
Polen	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5
Spanien	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	8,6-9,5
Norge	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10

## Analyserede prøver og resultater for Den Europæiske Union

Land	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	Prøver i alt	% af EU-prøver i alt
Østrig	83	0	2	85	1,4 %
Belgien	110	8	3	121	2,0 %
Bulgarien	3	0	0	3	0,1 %
Kroatien	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
Cypern	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
Tjekkiet	25	4	1	30	0,5 %
Danmark	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
Estland	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK
Frankrig	160	3	11	174	2,9 %
Finland	213	9	8	230	3,9 %
Tyskland	3 281	24	39	3 344	56,0 %
Grækenland	10	0	0	10	0,2 %
Ungarn	75	0	1	76	1,3 %
Irland	86	1	0	87	1,5 %
Italien	532	0	7	539	9,0 %
Letland	11	0	1	12	0,2 %
Litauen	75	0	0	75	1,3 %
Luxembourg	18	1	0	19	0,3 %
Malta	69	3	5	77	1,3 %
Nederlandene	54	0	0	54	0,9 %
Polen	315	0	2	317	5,3 %
Spanien	9	0	0	9	0,2 %
Rumænien	297	7	10	314	5,3 %
Slovakiet	26	0	0	26	0,4 %
Slovenien	17	0	0	17	0,3 %
Spanien	235	2	0	237	4,0 %
Sverige	5	0	0	5	0,1 %
Det Forenede Kongerige	93	5	14	112	1,9 %
EU i alt	5 802	67	104	5 973	100 %
	97,1 %	1,1 %	1,8 %	100,0 %	
Norge	IUK	IUK	IUK	IUK	IUK

IUK: ingen udført kontrol.

Resultater af kontrol i markedsføringsleddet i Europa  
og metoder anvendt til påvisning af behandling med ioniserende stråling.

Østrig

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Bær	29	0	0	EN 1787
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	25	0	0	EN 1786
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	29	0	2*	EN 1788
I alt (85)		83	0	2	
% i alt af de analyserede prøver		97,6 %	0 %	2,4 %	

\*fejlagtigt mærket

Belgien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Korn, frø, grøntsager og frugt	8	0	0	EN 1788
	Frugter (tørrede)	10	0	0	EN 1788
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	33	2	1*	EN 1788
Urter og krydderier	Urter og krydderier (frosne)	13	2	0	EN 1788
	Te	22	0	0	EN 1788
Kød/køddprodukter	Frøllår	7	2	2*	EN 1788
Andet	Kosttilskud	17	2	0	EN 1788
I alt (121)		110	8	3	
% i alt af de analyserede prøver		90,9 %	6,6 %	2,5 %	

\*fejlagtigt mærket

Bulgarien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2	0	0	EN 13751
	Te	1	0	0	EN 13751
I alt (3)		3	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

Kroatien

På grund af mangel på laboratorier, der foretager analyser af ioniserende stråling, blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i Kroatien i 2015.

Cypern

På grund af mangel på laboratorier, der foretager analyser af ioniserende stråling, blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i Cypern i 2015.

## Tjekkiet

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	2	0	0	EN 1788
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 1788
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	7	0	0	EN 1788
	Urtete	1	0	0	EN 1788
Andet	Kosttilskud	5	2	1*	EN 1788
	Suppe	9	2	0	EN 1788
I alt (30)		25	4	1	
% i alt af de analyserede prøver		83,4 %	13,3 %	3,3 %	

\*bestråling ikke tilladt

## Danmark

På grund af budgetbegrænsninger blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsledet i Danmark i 2015.

## Estland

På grund af mangel på laboratorier, der foretager analyser af ioniserende stråling, blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsledet i Estland i 2015.

## Frankrig

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Korn, frø, grøntsager og frugt	59	0	1*	EN 1787
	Kosttilskud	7	1	0	EN 1788
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	21	0	3**	EN 1786
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	36	0	5*	EN 1788
Kød og kødprodukter	Frøllår	11	0	1*	EN 1786
	Kød og kødprodukter	26	2	1*	EN 1784
I alt (174)		160	3	11	
% i alt af de analyserede prøver		92,0 %	1,7 %	6,3 %	

\*fejlagtigt mærket

\*\*fejlagtigt mærket og/eller bestråling ikke tilladt

## Finland

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Bær	3	1	0	EN 1788 EN 13751
	Kornprodukter	3	0	0	EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	4	0	0	EN 13751
	Kepaløg	3	0	0	EN 13751
	Tang (tørret)	3	0	0	EN 13751

	Pastaprodukter	2	0	0	EN 13751
	Rismel	1	0	0	EN 13751
	Frø	4	0	0	EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	25	2	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	99	4	4*	EN 1788 EN 13751
	Urtete	6	2	0	EN 1788 EN 13751
	Te	13	0	0	EN 13751
Andet	Kakao	1	0	0	EN 13751
	Kaffe	1	0	0	EN 13751
	Kosttilskud	28	0	3**	EN 1788 EN 13751
	Færdigretter (tilberedte)	3	0	0	EN 13751
	Andet	1	0	0	EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	13	0	1**	EN 1788 EN 13751
I alt (230)		213	9	8	
% i alt af de analyserede prøver		92,6 %	3,9 %	3,5 %	

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

\*\*bestråling ikke tilladt

### Tyskland

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Kornprodukter	3	0	0	EN 1788 EN 1787
	Frugter (tørrede)	133	0	9***	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Frugter (friske)	81	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Svampe (friske)	2	0	0	EN 1788
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	140	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Kartofler	9	0	0	EN 1788
	Bælgfrugter	110	0	0	EN 1784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	44	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 1787 EN 13751
	Grøntsager (friske)	21	0	0	EN 1787 EN 1788 EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	273	0	5**	EN 13708 EN 1786 EN 1788 EN 1787

					EN 13751
	Fisk og fiskevarer	58	0	8***	EN 1786 EN 1788
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1 254	10	2*	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Krydderier	303	2	0	EN 13708 EN 1788 EN 1785 EN 1787 EN 13751
	Te	195	0	1***	EN 13708 EN 1788 EN 1785 EN 1787 EN 13751
Kød og kødprodukter	Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	14	0	0	EN 1784 EN 1786
	Kød (fra forskellige fugle, kænguru, hare)	2	0	0	EN 1786
	Kødprodukter (undtagen pølser)	32	0	0	EN 1784 EN 1786
	Fjerkrækød	142	0	0	EN 1784 EN 1786
	Pølsevarer	27	0	0	EN 1786
Mælk og mejeriprodukter	Ost (med krydderier/urter)	33	0	0	EN 1784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
Andet	Kosttilskud	168	0	3***	EN 1788 EN 13751
	Færdigretter (tilberedte)	29	2	0	EN 1788 EN 1786
	Æg og ægprodukter	14	0	0	EN 1784
	Forskellige fødevarer	35	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	159	10	11**	EN 1784 EN 1788 EN 1785 EN 13751
I alt (3 344)		3 281	24	39	
% i alt af de analyserede prøver		98,1 %	0,7 %	1,2 %	

\*fejlagtigt mærket

\*\*fejlagtigt mærket og/eller bestråling ikke tilladt

\*\*\*bestråling ikke tilladt

### Grækenland

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10	0	0	EN 13751
I alt (10)		10	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Ungarn

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og	75	0	1*	EN 1788



	krydderurter (tørrede)				
	I alt (76)	75	0	1	
	% i alt af de analyserede prøver	98,7 %	0 %	1,3 %	

\*fejlagtigt mærket

### Irland

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Bær	4	0	0	EN 13751
	Peanutbarer	1	0	0	EN 13751
Urter og krydderier	Urtete	1	0	0	EN 13751
	Krydderurter og krydderier (friske)	1	0	0	EN 13751
	Andet: Basilikum (3), laurbærblade (1), oregano (1), krydderiblanding til sylteagurker (1), røget paprika (1), garam masala (1), økologisk stærk paprika (1), stødt kanel (1), formalet muskatblomme (1), urter og krydderier (1)	12	0	0	EN 13751
Andet	Fødevarer med særlige ernæringsformål	35	0	0	EN 13751
	Kosttilskud	31	1	0	EN 13751
	Sojasaucer	1	0	0	EN 13751
	I alt (87)	86	1	0	
	% i alt af de analyserede prøver	98,9 %	1,1 %	0 %	

### Italien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	82	0	0	EN 1788 EN 13784 EN 1787 EN 13751
	Urtete	5	0	0	EN 1787 EN 13751
	Te	8	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Kød og kødprodukter	Frølår	21	0	0	EN 1786
	Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	16	0	0	EN 1786 EN 13784
	Fjerkrækød	37	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	109	0	0	EN 1788 EN 1786 EN 13751
	Fisk og fiskevarer	44	0	1*	EN 13784 EN 1786 EN 1785

Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Korn	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Frugter (tørrede)	18	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Frugter (friske)	11	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 13784 EN 1787
	Hvidløg	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	22	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Nødder	32	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787
	Oliefrø	3	0	0	EN 13751
	Kepaløg	16	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 13751
	Tomater og gulerødder	2	0	0	EN 13751
	Kartofler	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Bælfrugter	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 13751
Andet	Kosttilskud	2	0	1**	EN 1788 EN 1787
	Vegetabiliske råvarer, bestemt til anvendelse som ingrediens i vegetabiliske kosttilskud	34	0	5**	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	6	0	0	EN 1787 EN 13751
I alt (539)		532	0	7	
% i alt af de analyserede prøver		98,7 %	0,7 %	1,3 %	

\*fejlagtigt mærket

\*\*fejlagtigt mærket og/eller bestråling ikke tilladt

### Letland

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	4	0	0	EN 1788
Andet	Kosttilskud	7	0	1*	EN 1788
I alt (12)		11	0	1	
% i alt af de analyserede prøver		91,7 %	0 %	8,3 %	

\*bestråling ikke tilladt

### Litauen

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	6	0	0	EN 13783
	Urtete	5	0	0	EN 13783
Andet	Kosttilskud	62	0	0	EN 13783
	Grøntsager, grøntsagsprodukter	2	0	0	EN 13783

	og svampe, tørret tang (råvarer til fødevareproduktion)				
I alt (75)		75	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Luxembourg

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	3	0	0	EN 1788
	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	6	0	0	EN 1788
Andet	Saucer og supper (tørrede)	9	1	0	EN 1788
I alt (19)		18	1	0	
% i alt af de analyserede prøver		94,7 %	5,3 %	0 %	

### Malta

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Korn, frø, grøntsager og frugt	4	0	0	EN 13751
	Frugter (tørrede)	12	0	0	EN 13751
	Instant nudler	8	2	0	EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
	Kepaløg	1	0	0	EN 13751
	Tørret tang	3	0	0	EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Fisk og skaldyr (tørrede)	1	0	3*	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	11	0	0	EN 13751
	Urtete	17	0	1**	EN 1788 EN 13751
	Te	3	0	0	EN 13751
Andet	Suppe	8	1	1**	EN 1788 EN 13751
I alt (77)		69	3	5	
% i alt af de analyserede prøver		89,6 %	3,9 %	6,5 %	

\*bestråling ikke tilladt

\*\*fejlagtigt mærket

### Nederlandene

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Kornprodukter	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Korn, frø, grøntsager og frugt	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	2	0	0	EN 1788 EN 13751
	Nødder	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	4	0	0	EN 1788 EN 13751

Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Rejer	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Kød og kødprodukter	Fjerkrækød	6	0	0	EN 1788 EN 13751
Andet	Flis	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Suppe	7	0	0	EN 1788 EN 13751
I alt (54)		54	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Polen

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	8	0	0	EN 13708
	Frugter (friske)	7	0	0	EN 1788 EN 1787
	Frugter (tropiske)	1	0	0	EN 1788
	Hvidløg	6	0	0	EN 1788 EN 13708
	Instant nudler	6	0	0	EN 13751
	Svampe (friske)	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	12	0	0	EN 1788
	Nødder	10	0	0	EN 1787
	Kepaløg	1	0	0	EN 1788
	Pasta med spinat	1	0	0	EN 13751
	Pastaprodukter	9	0	0	EN 13751
	Kartofler	1	0	0	EN 1788
	Bælgfrugter	1	0	0	EN 1788
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grøntsager (friske)	1	0	0	EN 1788
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	1	0	0	EN 1786
	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	6	0	0	EN 1786 EN 1788
	Fisk og fiskevarer	14	0	0	EN 1786
	Rejebouillon	0	0	1*	EN 1788
	Rejer	3	0	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	48	0	0	EN 1788 EN 13751
	Te	12	0	0	EN 1788 EN 13751
Mælk og mejeriprodukter	Ost (med krydderier/urter)	27	0	0	EN 1788 EN 13751
	Hytteost	5	0	0	EN 1788
	Modnet ost	2	0	0	EN 1788
Kød og kødprodukter	Kyllingefond	3	0	0	EN 1788
	Frølar	2	0	0	EN 1786

	Kød	20	0	0	EN 1786
	Kød og kødprodukter	2	0	0	EN 1786
	Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	3	0	0	EN 1784 EN 1786
	Kød (fra forskellige fugle, kænguru, hare)	12	0	0	EN 1784 EN 1786
	Kød, slagtebiprodukter, kødprodukter	3	0	0	EN 1784 EN 1786
	Fjerkrækød	14	0	0	EN 1784 EN 1786
Andet	Kakao	1	0	0	EN 1788
	Kaffe	3	0	0	EN 1788
	Fødevarer med særlige ernæringsformål	16	0	1*	EN 1788 EN 13751
	Kosttilskud	16	0	0	EN 1788 EN 13751
	Andet: Barbecuesauce (1), grøntsagsbouillon (1), korianderpasta (1), krydderi til kyllingesuppe (1), instant til nudelret (1), grøntsagsbouillon i terninger (1), orientalsk færdigret med kylling (1), instant suppe med smag af kylling og karry og med nudler (1)	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	20	0	0	EN 1788 EN 13751
I alt (317)		315	0	2	
% i alt af de analyserede prøver		99,4 %	0 %	0,6 %	

\*fejlagtigt mærket

### Spanien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
	Plantedele (sennesbælg, kamilleblomst og moringa)	3	0	0	EN 13751
Andet	Enzymer	1	0	0	EN 13751
	Kosttilskud	3	0	0	EN 13751
	Ginsengekstrakt	1	0	0	EN 13751
I alt (9)		9	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Rumænien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusiv e	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	2	0	0	EN 13751
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	3	0	0	EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	86	0	2*	EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	143	1	8*	EN 13751
	Urtete	32	0	0	EN 13751

	Te	9	0	0	EN 13751
Andet	Kosttilskud	22	6	0	EN 13751
I alt (314)		297	7	10	
% i alt af de analyserede prøver		94,6 %	2,2 %	3,2 %	

\*bestråling i anlæg, der ikke er godkendt i EU

### Slovakiet

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Nødder	17	0	0	EN 1784
	Oliefrø	1	0	0	EN 1784
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
Kød og kødprodukter	Laksefilet	2	0	0	EN 1784
Mælk og mejeriprodukter	Modnet ost	1	0	0	EN 1784
I alt (314)		26	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Slovenien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Hvidløg	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	4	0	0	EN 13751
	Te	4	0	0	EN 13751
Kød og kødprodukter	Fjerkrækød	2	0	0	EN 1786
Andet	Saucer og supper (tørrede)	2	0	0	EN 1788 EN 13751
I alt (17)		17	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Spanien

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tørrede)	16	0	0	EN 13708
	Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	8	0	0	EN 13751
	Nødder	16	0	0	EN 1787
	Oliefrø	14	0	0	EN 1788 EN 13751
	Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	32	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	91	2	0	EN 1787 EN 13751
	Urtete	32	0	0	EN 13751

Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	16	0	0	EN 1786
	Fisk og fiskevarer	5	0	0	EN 1786
Kød og kødprodukter	Fjerkrækød	5	0	0	EN 1786
I alt (237)		235	2	0	
% i alt af de analyserede prøver		99,2 %	0,8 %	0 %	

### Sverige

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Kød og kødprodukter	Kød	5	0	0	EN 1784
I alt (5)		5	0	0	
% i alt af de analyserede prøver		100 %	0 %	0 %	

### Det Forenede Kongerige.

Fødevarekategori	Fødevarer	Overholder kravene	Inkonklusive	Overholder ikke kravene	CEN-metode
Korn, frø, grøntsager, frugt og produkter heraf	Frugter (tropiske)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Instant nudler	20	3	6*	EN 1788 EN 13751
Fisk, krebsdyr, skaldyr og produkter heraf	Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Fisk og fiskevarer	1	0	1**	EN 1788 EN 13751
Urter og krydderier	Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	56	1	4*	EN 1788 EN 13751
	Te	0	0	1**	EN 1788 EN 13751
Andet	Kosttilskud	11	1	1**	EN 1788 EN 13751
	Saucer og supper (tørrede)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Suppe	2	0	1**	EN 1788 EN 13751
I alt (112)		93	5	14	
% i alt af de analyserede prøver		83,0 %	4,5 %	12,5 %	

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

\*\*bestråling ikke tilladt

### Norge

På grund af mangel på laboratorier, der foretager analyser af ioniserende stråling, blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsledet i Norge i 2015.