EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 4.2.2014
COM(2014) 52 final

RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET

OM FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED IONISERENDE STRÅLING I 2012

RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET

OM FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED IONISERENDE STRÅLING I 2012

1. INDLEDNING

Den nuværende rapport dækker, jf. artikel 7, stk. 4, i direktiv 1999/2/EF perioden fra den 1. januar 2012 til den 31. december 2012. Den indeholder en sammenfatning af de oplysninger, som 27 medlemsstater har indsendt til Kommissionen.

2. RETSGRUNDLAG OG BAGGRUND

I henhold til artikel 7, stk. 3, i 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[1] 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.

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

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

[1] EFT L 66 af 13.3.1999, s. 16.

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

Fødevarer og fødevareingredienser må kun bestråles med følgende strålingskilder:

– gammastråler fra de radioaktive isotoper kobolt-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.

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 Unionen i medfør af 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[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.

[3] EUT C 265 af 1.9.2012, s. 3.
[4] EFT L 66 af 13.3.1999, s. 24.
[5] EUT C 283 af 24.11.2009, s. 5.

Følgende tabeller og figurer viser resultaterne af den kontrol, der er foretaget på de godkendte anlæg i EU-medlemsstaterne i 2012, navnlig hvad angår kategorien og mængden af de behandlede fødevarer og fødevareingredienser samt de anvendte doser.

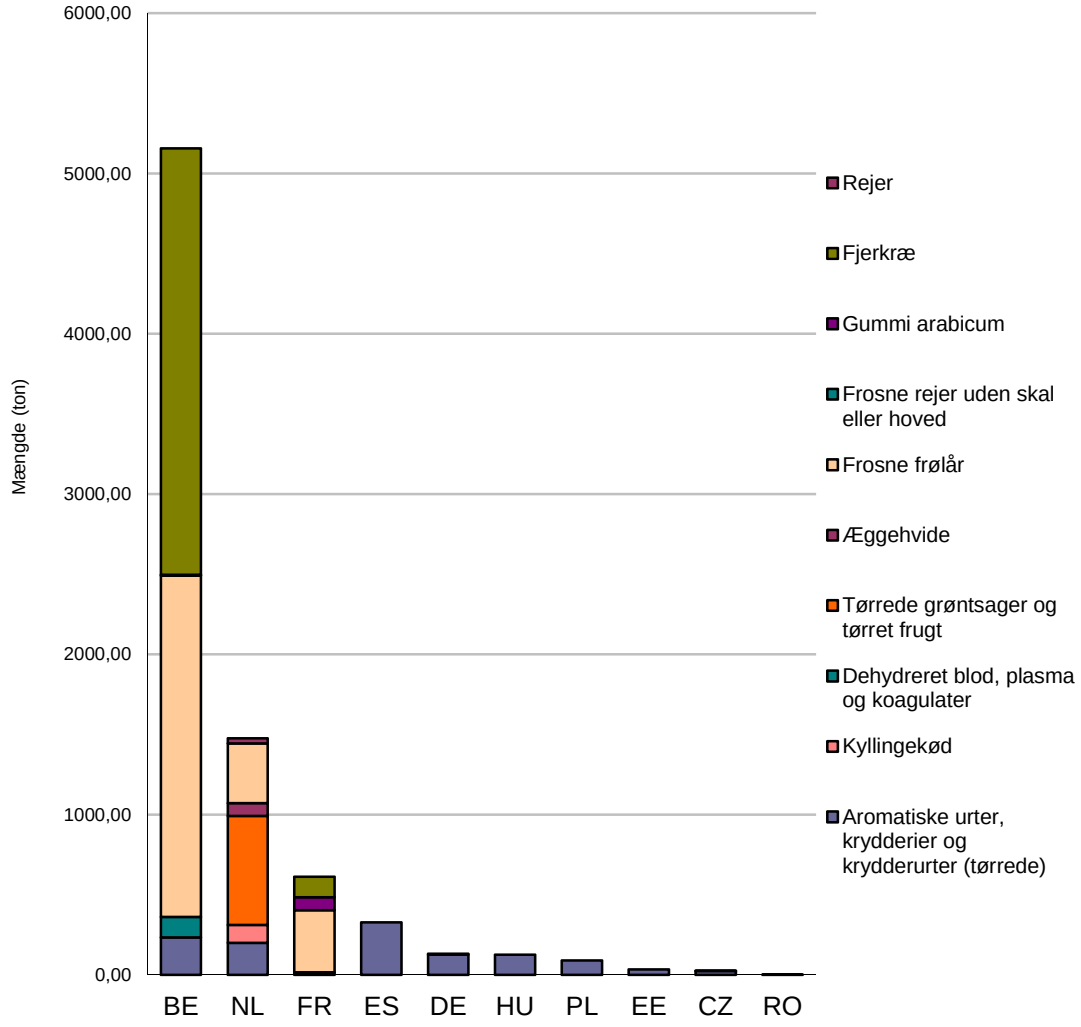
3.1. Sammendrag for Unionen

I følgende tabel sammenfattes de mængder fødevarer (i ton), der er behandlet med ioniserende stråling på godkendte bestrålingsanlæg i Den Europæiske Union:

Medlemsstat	**Antal godkendte anlæg**	**Behandlet mængde (ton)**
Belgien	1.	5 157,7
Bulgarien	2	Ingen bestrålede fødevarer
Tjekkiet	1	23,8
Tyskland	4	125,8
Estland	1	33,7
Spanien	2*	326,6
Frankrig	5	612,9
Italien	1	Ingen bestrålede fødevarer
Ungarn	1	124,9
Nederlandene	2	1 476,0
Polen	2	89,0
Rumænien	1	1,6
Det Forenede Kongerige	1	Ingen bestrålede fødevarer
I alt:	**24**	**7 972,1**

* Der blev ikke bestrålet fødevarer på nogen af disse anlæg.

I følgende diagram sammenfattes de mængder fødevarer (i ton), der blev behandlet med ioniserende stråling på godkendte bestrålingsanlæg i Den Europæiske Union i 2012:



Der er ingen godkendte anlæg i følgende medlemsstater: Danmark, Irland, Grækenland, Cypern, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Østrig, Slovenien, Slovakiet, Finland, Sverige og Portugal.

3.2. Belgien

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5 - 9
Dehydreret blod, plasma og koagulater	2 - 4
Frosne frølår	2,7 - 5,5
Frosne rejer uden skal eller hoved	2 - 7

Fjerkræ	2 - 6,1

3.3. Tjekkiet

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5,77 - 9,82
Tørrede grøntsager og tørret frugt	5,66 - 6,55

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)	9,09

3.7. Frankrig

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	10
Frosne frølår	5
Gummi arabicum	3
Fjerkræ	5

3.8. Ungarn

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2 - 10

3.9. Nederlandene

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	6,9
Kyllingekød	3,8
Tørrede grøntsager og tørret frugt	3
Æggehvide	1
Frosne frølår	4
Rejer	3,2

3.10. Polen

Fødevare	**Absorberet dosis (kGy)**

Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5 - 10

3.11. Rumænien

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

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 og de metoder, der anvendes til påvisning af behandling med ioniserende stråling.

4.1. Sammendrag for Unionen

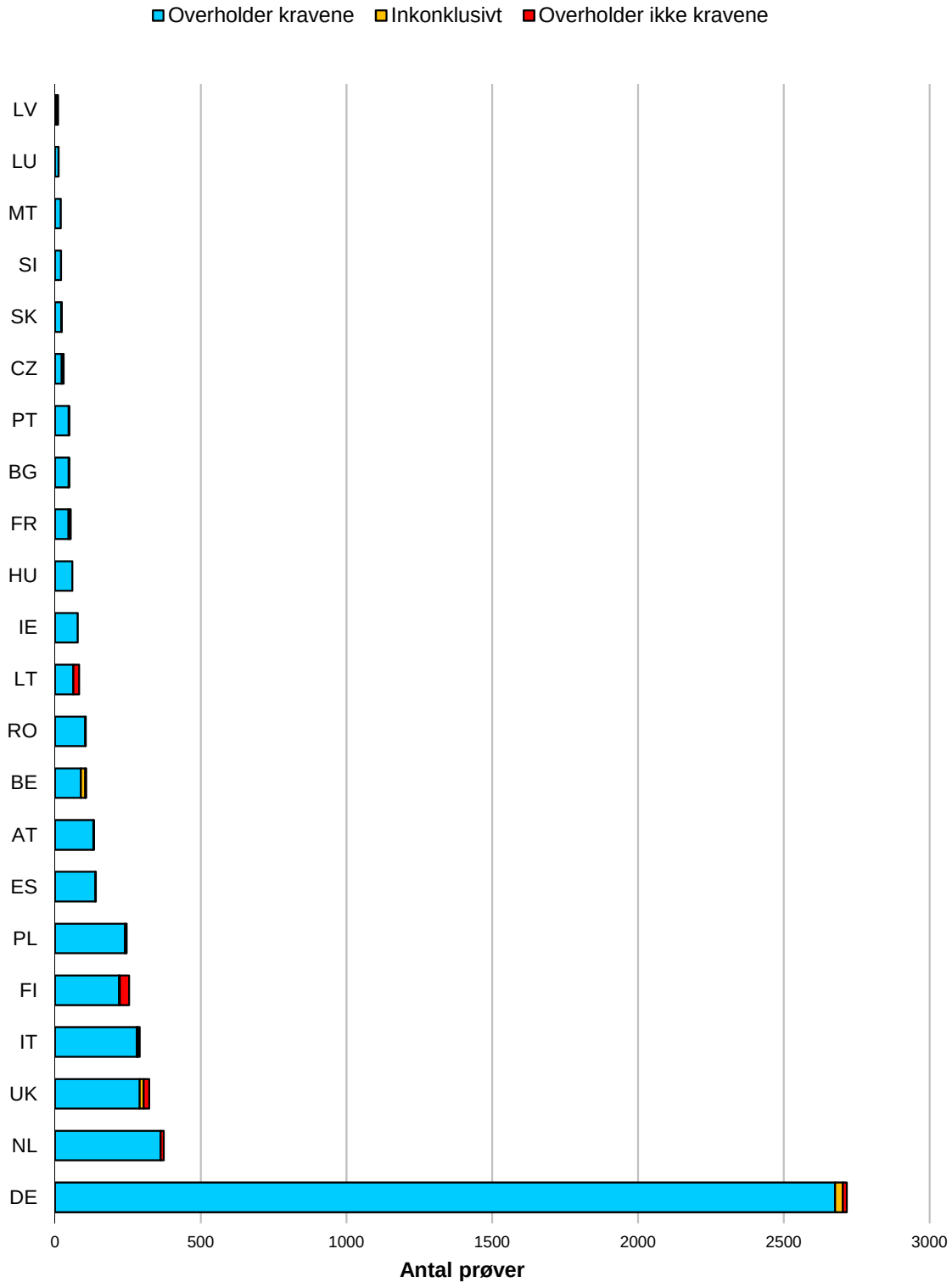
I følgende tabel sammenfattes de analyserede prøver og resultaterne for Unionen som helhed:

Medlemsstat	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	Prøver i alt	I % af alle EU-prøver
BE	89	18	3	110	**2,1 %**
BG	47	0	2	49	**0,9 %**
CZ	23	7	0	30	**0,6 %**
DK	NCP	NCP	NCP	NCP	
DE	2 676	27	13	2 716	**52,4 %**
EE	NCP	NCP	NCP	NCP	
IE	78	0	0	78	**1,5 %**
EL	NCP	NCP	NCP	NCP	
ES	139	1	0	140	**2,7 %**
FR	46	5	3	54	**1,0 %**
IT	281	3	7	291	**5,6 %**
CY	NCP	NCP	NCP	NCP	
LV	6	0	5	11	**0,2 %**
LT	63	0	20	83	**1,6 %**
LU	12	0	0	12	**0,2 %**
HU	60	0	0	60	**1,2 %**
MT	20	0	0	20	**0,4 %**
NL	362	0	11	373	**7,2 %**
AT	132	0	2	134	**2,6 %**
PL	241	1	4	246	**4,7 %**
PT	47	0	2	49	**0,9 %**
RO	104	0	1	105	**2,0 %**
SI	21	0	0	21	**0,4 %**
SK	22	1	0	23	**0,4 %**

FI	219	4	31	254	**4,9 %**
SE	NCP	NCP	NCP	NCP	
UK	291	13	19	323	**6,2 %**
EU i alt	**4 979**	**80**	**123**	**5 182**	**100,0 %**
	96,1 %	**1,5 %**	**2,4 %**	**100,0 %**	

IID: Ingen indsendt data
NCP: Ingen udført kontrol

I følgende diagram sammenfattes de analyserede prøver og resultaterne for EU som helhed:


Overholder kravene
Inkonklusivt
Overholder ikke kravene
LV
LU
MT
SI
SK
CZ
PT
BG
FR
HU
IE
LT
RO
BE
AT
ES
PL
FI
IT
UK
NL
DE
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
Antal prøver

4.2. Belgien

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 107			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	24	1	0	EN 1788
Produkter af korn	8	8	0	EN 1788
Kosttilskud	14	2	2*	EN 1788
Frugter (tørrede)	6	3	0	EN 1788
Bløddyr	16	3	1*	EN 1788
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	2	0	0	EN 1788
Bælgfrugter	2	0	0	EN 1788
Te	16	1	0	EN 1788
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 1788
I alt:	**89**	**18**	**3**	
I alt i % af de analyserede prøver	**83 %**	**17 %**	**3 %**	

* fejlagtigt mærket

4.3. Bulgarien

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 49			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	19	0	0	EN 1788, EN 1787
Fisk og fiskevarer	2	0	0	EN 1786
Frugter (tørrede)	5	0	0	EN 13708
Urtete	8	0	2*	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Færdigretter (tilberedt)	3	0	0	EN 1788, EN 1787
Nødder	3	0	0	EN 1788, EN 1787
Fjerkrækød	5	0	0	EN 1786
Rejer	2	0	0	EN 1786
I alt:	**47**	**0**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

* fejlagtigt mærket

4.4. Tjekkiet

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 30			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	7	2	0	EN 1788
Kosttilskud	2	0	0	EN 1788
Hvidløg	3	0	0	EN 1788
Urtete	3	1	0	EN 1788
Instant nudler	6	3	0	EN 1788
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	2	1	0	EN 1788
I alt:	**23**	**7**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**77 %**	**23 %**	**0 %**	

4.5. Danmark

På grund af begrænsede finansielle ressourcer blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i 2012

4.6. Tyskland

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 2 716			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1 285	15	4*	EN 1788, EN 13751 EN 1787
Smør (krydret)	1	0	0	EN 1788, L12.01-1 EN 13751, EN 1787
Korn, frø, grøntsager og frugt	94	0	0	EN 1786
Ost (med krydderier/urter)	41	0	0	EN 1788, EN 1787
Ost (tilberedt ost uden urter og krydderier)	1	0	0	EN 1788, EN 1787
Kaffe	64	0	0	EN 1786
Krebsdyr, skaldyr, muslinger (og andre vanddyr og produkter heraf)	83	1	2*	EN 1788, EN 13751
Fisk og fiskevarer	121	0	3**	EN 1788, EN 13751 EN 1786
Kosttilskud	97	9	2**	EN 1786
Frugter (tørrede)	63	1	1	EN 1788, L12.01-1, EN 13751
Frugter (friske)	88	0	0	EN 13751 EN 1787, EN 13708

Færdigretter (tilberedt)	64	1	2**	EN 1788, EN 13751 EN 1787
Kød	41	0	0	EN 13751
Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	61	0	0	EN 1788, EN 1786
Kødprodukter (undtagen pølser)	30	0	0	EN 1786
Friske svampe	51	0	0	EN 1784, EN 1786
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	111	0	0	EN 1788, EN 1785, ESR, EN 13751
Andre varer	21	0	0	EN 1788, EN 13751 EN 1787
Æg og ægprodukter	16	0	0	EN 1788, EN 13751
Bælgfrugter, oliefrø, nødder	15	0	0	EN 1784
Te, te-lignende varer	73	0	0	EN 1788, EN 13751 EN 1787
Kartofler	30	0	0	EN 1788, EN 13751 EN 1787
Fjerkrækød	40	0	0	EN 1788, EN 13751
Saucer og supper (tørrede)	83	0	1*	EN 1784, EN 1786
Pølsevarer	9	0	0	EN 1788, EN 13751
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	46	0	0	EN 1784, EN 1786
Grøntsager (friske)	47	0	0	EN 1788, EN 13751 EN 1787
I alt:	**2 676**	**27**	**13**	
I alt i % af de analyserede prøver	**98 %**	**1 %**	**1 %**	

* fejlagtigt mærket
** bestråling ikke tilladt

4.7 Estland

Der blev ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i 2012.

4.8 Irland

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 78**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1	0	0	EN 1788, EN 13751
Kosttilskud	4	0	0	EN 1788, EN 13751

Instant nudler	9	0	0	EN 1788, EN 13751
Rasp	1	0	0	EN 1788, EN 13751
Urter og krydderier	29	0	0	EN 1788, EN 13751
Saucer og supper (tørrede)	1	0	0	EN 1788, EN 13751
Frø	6	0	0	EN 1788, EN 13751
Te	27	0	0	EN 1788, EN 13751
I alt:	**78**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.9. Grækenland

Der blev ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet i 2012.

4.10. Spanien

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 140**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	76	1	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Fisk og fiskevarer	30	0	0	EN 13751
Urtete	8	0	0	EN 1787
Kød og kødprodukter	2	0	0	EN 13751, EN 1787
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	9	0	0	EN 1788, EN 13751
Nødder	6	0	0	EN 1786
Grøntsager (friske)	8	0	0	EN 1786
I alt:	**139**	**1**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**99 %**	**1 %**	**0 %**	

4.11. Frankrig

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 54**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
Krebsdyr eller bløddyr	2	0	0	EN 1788

(frosne)				
Kosttilskud	6	3	0	EN 1788
Frølår	9	0	0	EN 1788
Frugter (tørrede)	5	0	0	EN 1788
Urtete	5	0	0	EN 1788
Instant nudler	1	0	0	EN 1788
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 1784
Avocado	2	1	0	EN 1788
Fjerkrækød	2	0	0	EN 1786
Saucer og supper (tørrede)	4	1	3*	EN 1788
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	4	0	0	EN 1784
I alt:	**46**	**5**	**3**	
I alt i % af de analyserede prøver	**85 %**	**9 %**	**6 %**	

* fejlagtigt mærket

4.12. Italien

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 291**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter og krydderier	96	0	0	EN 1788, EN 13751
Fisk og fiskevarer	5	2	0	EN 13751
Kosttilskud	1	0	0	EN 13783, EN 1788, EN 13751, EN 1787
Kosttilskud	9	1	2	EN 13784, EN 1788, EN 1785 EN 13751, EN 1786
Frølår	4	0	5	EN 13751
Frugter (friske)	3	0	0	EN 13783, EN 13751, EN 1787
Hvidløg og løg	14	0	0	EN 1787, EN 13708,
Urtete	9	0	0	EN 13751
Landsnegl	1	0	0	EN 1788, EN 13751
Kød	67	0	0	EN 13783, EN 13751, EN 1787

Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	7	0	0	EN 13751, EN 1785, EN 1786
Nødder og tørrede frugter	14	0	0	EN 13783, EN 13751, EN 1787
Oliefrø	6	0	0	EN 13783, EN 1788, EN 13751
Kartofler	7	0	0	EN 13751, EN 1787
Bælgfrugter	13	0	0	EN 1788, EN 1786,
Krydderurter	9	0	0	EN 13751
Grøntsager (friske)	15	0	0	EN 1787, EN 13708,
Hvede	1	0	0	EN 1788
I alt:	**281**	**3**	**7**	
I alt i % af de analyserede prøver	**97 %**	**1 %**	**2 %**	

4.13. Cypern

I 2012 blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet. Der er intet laboratorium i Cypern, der foretager analyser i forbindelse med ioniserende stråling. På grund af de begrænsede finansielle ressourcer blev prøverne ikke sendt til udlandet med henblik på analyse.

4.14. Letland

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 11**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Kosttilskud	6	0	5*	EN 1788
I alt:	**6**	**0**	**5**	
I alt i % af de analyserede prøver	**55 %**	**0 %**	**45 %**	

* bestråling på anlæg, der ikke er godkendt af EU

4.15. Litauen

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 83**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	50	0	0	EN 13783
Kosttilskud	13	0	20	EN 13783
I alt:	**63**	**0**	**20**	
I alt i % af de analyserede prøver	**76 %**	**0 %**	**24 %**	

4.16. Luxembourg

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 12			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	2	0	0	EN 1788
Korn, frø, grøntsager og frugt	1	0	0	EN 1788
Frugter (tørrede)	1	0	0	EN 1788
Urtete	3	0	0	EN 1788
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 1788
Te	1	0	0	EN 1788
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	2	0	0	EN 1787
Gærprodukter	1	0	0	EN 1788
I alt:	**12**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.17. Ungarn

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 60			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede), te	60	0	0	EN 1788
I alt:	**60**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.18. Malta

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 20			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Kaffe	2	0	0	EN 13751
Fisk og fiskevarer	2	0	0	EN 13751
Frølår	1	0	0	EN 13751
Hvidløg	1	0	0	EN 13751
Urtete	2	0	0	EN 13751
Honning og andre biavlsprodukter	1	0	0	EN 13751
Instant nudler	2	0	0	EN 13751
Svampe eller svampeprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
Fjerkrækød	3	0	0	EN 13751

Rejer og snacks (stegt)	1	0	0	EN 13751
Pølsevarer	1	0	0	EN 13751
Suppe	1	0	0	EN 13751
Te	2	0	0	EN 13751
I alt:	**20**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.19. Nederlandene

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 373**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Produkter af korn	34	0	0	EN 1788, EN 13751
Fisk og fiskevarer	19	0	0	EN 1788, EN 13751
Kosttilskud	52	0	9*	EN 1788, EN 13751
Frugter (tørrede)	36	0	0	EN 1788, EN 13751
Andre varer	6	0	0	EN 1788, EN 13751
Fjerkrækød	23	0	0	EN 1788, EN 13751
Salater, pasta og supper, osv.	40	0	0	EN 1788, EN 13751
Frø	35	0	0	EN 1788, EN 13751
Specialurteblandinger	57	0	2*	EN 1788, EN 13751
Krydderier/aromaer	34	0	0	EN 1788, EN 13751
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	22	0	0	EN 1788, EN 13751
Vitaminpræparater	4	0	0	EN 1788, EN 13751
I alt:	**362**	**0**	**11**	
I alt i % af de analyserede prøver	**97 %**	**0 %**	**3 %**	

* manglende overholdelse enten med hensyn til bestråling på et ikke godkendt anlæg eller mangel på mærkning

4.20. Østrig

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 134**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder kravene	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	46	0	0	EN 1788, EN 13751
Fjerkrækød	62	0	0	EN 1786
Saucer og supper (tørrede)	24	0	2*	EN 1788, EN 13751
I alt:	**132**	**0**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver	**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* fejlagtigt mærket

4.21. Polen

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	Antal stikprøver: 246			Anvendt CEN-metode
	Overholder kravene	Inkonklusivt	Overholder ikke kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	9	0	0	EN 13751
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	1	0	0	EN 1786
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	57	0	0	EN 1788
Bær	1	0	0	EN 1787
Ost (med krydderier/urter)	7	0	0	EN 1788
Hytteost	1	0	0	EN 1788
Kaffe	1	0	0	EN 1788
Krebsdyr eller bløddyr (frosne)	2	0	0	EN 1788
Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	1	0	0	EN 1788
Tørret frugt	17	0	0	EN 13708
Tørret frugt	2	0	0	EN 1788
Fisk og fiskevarer	9	0	0	EN 1786
Fisk og skaldyr (tørrede)	2	0	0	EN 1788
Fødevarer med særlige ernæringsformål	1	0	0	EN 13751
Fødevarer med særlige ernæringsformål	1	0	2	EN 1788
Kosttilskud	5	0	0	EN 13751
Kosttilskud	6	1	0	EN 1788
Frølår	1	0	2	EN 1786
Frugter (friske)	1	0	0	EN 1784
Frugter (friske)	3	0	0	EN 1788
Frugt (tropisk)	3	0	0	EN 1784
Frugt (tropisk)	1	0	0	EN 1787
Frugt (tropisk)	8	0	0	EN 1788
Hvidløg	1	0	0	EN 13751
Hvidløg	1	0	0	EN 1787
Hvidløg	10	0	0	EN 1788
Urtete	7	0	0	EN 13751
Kød	2	0	0	EN 1784
Kød og kødprodukter	1	0	0	EN 1784
Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	1	0	0	EN 1784
Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	1	0	0	EN 1786

Kød (fra forskellige fugle, kænguru, hare)	1	0	0	EN 1784
Kød (fra forskellige fugle, kænguru, hare)	4	0	0	EN 1786
Kødprodukter (undtagen pølser)	1	0	0	EN 1786
Mælk og mejeriprodukter	1	0	0	EN 1788
Nødder	2	0	0	EN 1786
Nødder	20	0	0	EN 1787
Andre varer	1	0	0	EN 13708
Andre varer	1	0	0	EN 13751
Andre varer	5	0	0	EN 1788
Bælgfrugter	3	0	0	EN 1788
Cayennepeber	1	0	0	EN 1788
Saucer og supper (tørrede)	11	0	0	EN 1788
Rejer	7	0	0	EN 1788
Supper	5	0	0	EN 1788
Te	11	0	0	EN 13751
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 1788
Grøntsager (friske)	2	0	0	EN 1788
I alt:	**241**	**1**	**4**	
I alt i % af de analyserede prøver	**98 %**	**0 %**	**2 %**	

4.22. Portugal

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 49**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder bestemmelserne	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	4	0	0	EN 13751
Kosttilskud	18	0	2	EN 13751
Te	4	0	0	EN 13751
Planteekstrakter (tørret)	7	0	0	EN 13751
Plantedele (rødder, laurbærblade)	7	0	0	EN 13751
Frosne tæppemuslinger (med skal)	7	0	0	EN 13751
I alt:	**47**	**0**	**2**	
I alt i % af de analyserede prøver	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

4.23 Rumænien

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 105**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder bestemmelserne	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke**	

			kravene	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	68	0	1*	EN 1788, EN 13751
Kosttilskud	4	0	0	EN 13751
Urtete	10	0	0	EN 13751
Frø	6	0	0	EN 13751
Te	11	0	0	EN 13751
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	5	0	0	EN 13751
I alt:	**104**	**0**	**1**	
I alt i % af de analyserede prøver	**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* bestråling på anlæg, der ikke er godkendt af EU

4,24. Slovenien

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 21**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder bestemmelserne	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	14	0	0	EN 1788, EN 13751
Te	7	0	0	EN 13751
I alt:	**21**	**0**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.25. Slovakiet

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 23**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder bestemmelserne	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	15	1	0	EN 1784, EN 1788
Modnet ost	2	0	0	EN 1784
Nødder	5	0	0	EN 1784
I alt:	**22**	**1**	**0**	
I alt i % af de analyserede prøver	**96 %**	**4 %**	**0 %**	

4.26. Finland

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 254**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder bestemmelserne	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	119	3	8*	EN 1788 skal bekræftes, EN 13751

Bær	6	0	0	EN 13751
Fødevarer med særlige ernæringsformål	4	0	2**	EN 1788 skal bekræftes, EN 13751
Kosttilskud	35	0	13**	EN 1788 skal bekræftes, EN 13751
Urtete	11	1	1**	EN 1788 skal bekræftes, EN 13751
Andre (ingredienser til saucer, fødevareingredienser osv.)	26	0	7**	EN 1788 skal bekræftes, EN 13751
Te	17	0	0	EN 13751
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	1	0	0	EN 13751
I alt:	**219**	**4**	**31**	
I alt i % af de analyserede prøver	**86 %**	**2 %**	**12 %**	

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

4.27. Sverige

I 2012 blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsleddet.

4.28. Det Forenede Kongerige

Analyserede fødevarer i markedsføringsleddet	**Antal stikprøver: 323**			**Anvendt CEN-metode**
	Overholder bestemmelserne	**Inkonklusivt**	**Overholder ikke kravene**	
Aromatiske urter, krydderier og krydderurter (tørrede)	156	5	3*	EN 1788, EN 13751
Produkter af korn	3	0	0	EN 13751
Korn, frø, grøntsager og frugt	2	0	0	EN 13751
Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	1	0	0	EN 13751
Aromatiseret Couscous	1	0	0	EN 13751
Aromatiseret flormelis	1	0	0	EN 13751
Kosttilskud	26	3	1**	EN 1788, EN 13751
Frugter (tørrede)	2	0	0	EN 13751
Frugtsaft	1	0	0	EN 13751
Frugter (friske)	1	0	0	EN 13751
Hvidløg	13	0	0	EN 13751
Urtete	5	0	0	EN 13751
Krydderurter og krydderier, i pastaform	7	0	0	EN 13751
Krydderurter og krydderier	4	0	0	EN 13751

(friske)				
Instant nudler	40	4	7*	EN 1788, EN 13751
Færdigretter (tilberedt)	3	0	0	EN 13751
Nødder	1	0	0	EN 13751
Ris	1	0	0	EN 1788, EN 13751
Saucer og supper (tørrede)	21	1	7**	EN 1788, EN 13751
Frø	1	0	0	EN 13751
Grøntsager og grøntsagsprodukter (tørrede)	0	0	1*	EN 1788, EN 13751
Grøntsager (friske)	1	0	0	EN 13751
I alt:	**291**	**13**	**19**	
I alt i % af de analyserede prøver	**90 %**	**4 %**	**6 %**	

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

5. SAMMENFATNING

Denne rapport dækker perioden fra 1. januar 2012 til 31. december 2012. Den indeholder en sammenfatning af de oplysninger, som de 27 medlemsstater har indsendt til Kommissionen.

I 2012 var der - fordelt på 13 medlemsstater - 24 godkendte bestrålingsanlæg i drift i overensstemmelse med artikel 7, stk. 2, i direktiv 1999/2/EF. Der er ikke blevet godkendt nye bestrålingsanlæg. Ingen af de godkendte bestrålingsanlæg er blevet lukket. På fem af bestrålingsanlæggene blev der ikke foretaget bestråling af fødevarer i 2012.

I alt blev 7 972 ton produkter behandlet med ioniserende stråling i EU-medlemsstaterne, heraf blev 91 % bestrålet i hovedsageligt tre medlemsstater: Belgien (64,7 %), Nederlandene (18,5 %) og Frankrig (7,7 %). De tre største kategorier af bestrålede produkter er frølår (36 %), fjerkræ (35 %) og tørrede aromatiske urter og krydderier (15 %). Der har været et mindre fald i den samlede mængde produkter, der blev bestrålet i Unionen i forhold til det foregående år 2011 (8 067,5 ton).

27 medlemsstater indsendte oplysninger om kontrol foretaget i markedsførings-leddet. Fem medlemsstater udførte ikke analytisk kontrol i forbindelse med offentlig kontrol og inspektion i 2012.

Der blev udtaget i alt 5 182 prøver i 22 medlemsstater. Tre medlemsstater tegnede sig for 66 % af prøverne (Tyskland 52,4 %, Nederlandene 7,2 % og Det Forenede Kongerige 6,2 %). 4 979 prøver (96,1 %) overholdt kravene i direktivernes bestemmelser, 123 prøver (2,4 %) overholdt ikke kravene, og 80 prøver (1,5 %) gav inkonklusive resultater. De to vigtigste grunde til den manglende overholdelse af analyserede prøver var ukorrekt mærkning og forbudt bestråling. Manglende overholdelse skyldtes også bestråling på anlæg, der ikke er godkendt af Unionen. Årsagerne til manglende overholdelse er anført i hver tabel, der angiver de prøver, der blev foretaget i hver medlemsstat.