EUROOPA KOMISJON

Brüssel, 26.1.2012
KOM(2012) 17 lõplik

KOMISJONI ARUANNE EUROOPA PARLAMENDILE JA NÕUKOGULE

2010. AASTAL IONISEERIVA KIIRGUSEGA TÖÖDELDUD TOIDU JA TOIDU KOOSTISOSADE KOHTA

KOMISJONI ARUANNE EUROOPA PARLAMENDILE JA NÕUKOGULE

2010. AASTAL IONISEERIVA KIIRGUSEGA TÖÖDELDUD TOIDU JA TOIDU KOOSTISOSADE KOHTA

1. ÕIGUSLIK ALUS JA TAUST

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. veebruari 1999. aasta direktiivi 1999/2/EÜ (ioniseeriva kiirgusega töödeldud toitu ja toidu koostisosasid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta)[1] artikli 7 lõike 3 kohaselt peavad liikmesriigid edastama komisjonile igal aastal:

– kiiritusrajatistes läbi viidud kontrolli tulemused, eelkõige töödeldud toidu ja toidu koostisosade rühmad ja kogused ning kasutatud doosid

ning

– toote turuleviimise etapis tehtud kontrolli tulemused ja ioniseeriva kiirgusega töödeldud toodete avastamiseks kasutatud meetodid.

Direktiivi artikli 7 lõikega 4 on ette nähtud, et komisjon avaldab *Euroopa Liidu Teatajas*:

– üksikasjalikud andmed liikmesriikide heakskiidetud kiiritusrajatiste kohta ja võimalikud muudatused nende staatuses;

– aruande, mis põhineb riiklike järelevalveasutuste esitatud teabel.

Käesolev aruanne hõlmab perioodi 1. jaanuarist 2010 kuni 31. detsembrini 2010. See hõlmab teavet, mille 27 liikmesriiki on komisjonile edastanud.

Üldteave toiduainete kiiritamise kohta on kättesaadav Euroopa Komisjoni tervise- ja tarbijaküsimuste peadirektoraadi veebilehel[2].

1.1. Kiiritusrajatised

Direktiivi 1999/2/EÜ artikli 3 lõike 2 kohaselt võib toitu ja toidu koostisosi kiiritada ainult heakskiidetud kiiritusrajatistes. ELi kiiritusrajatisi kiidavad heaks liikmesriikide pädevad ametiasutused. Artikli 7 lõike 1 kohaselt peavad liikmesriigid komisjoni oma heakskiidetud kiiritusrajatistest teavitama.

---

1 EÜT L 66, 13.3.1999, lk 16.

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

Toitu ja toidu koostisosi võib kiiritada vaid järgmiselt:

– radionukliidide ^{60}Co või ^{137}Cs gammakiirgusega;

– röntgenikiirgusega, mis pärineb maksimaalselt 5MeV nominaalsel energiatasemel (maksimaalne kvantenergia) töötavast seadmest;

– beetakiirgusega, mis pärineb maksimaalselt 10MeV nominaalsel energiatasemel (maksimaalne kvantenergia) töötavast seadmest.

Komisjon on avaldanud liikmesriikide heakskiidetud kiiritusrajatiste nimekirja[3].

1.2. Kiiritatud toit ja toidu koostisosad

Euroopa Liidus on kuivatatud maitsetaimede, vürtside ja köögiviljasegude kiiritamine lubatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. veebruari 1999 direktiiviga 1999/3/EÜ ioniseeriva kiirgusega töödeldud toidu ja toidu koostisosade ühenduse loetelu kehtestamise kohta[4]. Lisaks sellele teatasid seitse liikmesriiki, et nad hoiavad jõus teatavate toidu ja toidu koostisosade riiklikke lube kooskõlas direktiivi 1999/2/EÜ artikli 4 lõikega 4. Komisjon on avaldanud riiklike lubade nimekirja[5].

Kõik kiiritatud toidud, mis sisaldavad ühte või mitut toiduaine kiiritatud koostisosa, peavad olema tähistatud sõnadega „kiiritatud" või „töödeldud ioniseeriva kiirgusega". Kui kiiritatud toodet kasutatakse liittoiduaine koostisosana, lisatakse samad sõnad koostisosade loetelus selle koostisaine juurde. Pakkimata toote puhul märgitakse need sõnad koos toote nimetusega tahvlile või sildile, mis asub selle mahuti kohal või kõrval, kuhu toode on paigutatud.

Korrektse märgistamise jõustamiseks või loata toodete avastamiseks on Euroopa Standardikomitee Euroopa Komisjoni volitusel standardiseerinud mitmed analüüsimeetodid.

2. KIIRITUSRAJATISTES LÄBI VIIDUD KONTROLLIMISTE TULEMUSED

Käesolevas aruande punktis käsitletakse kiiritusrajatiste kontrollimiste tulemusi, eelkõige töödeldud toodete kategooriate, koguste ja kiiritusdooside osas. Vastavalt liikmesriikide edastatud teabele kinnitasid pädevate asutuste teostatud kontrollimised, et heakskiidetud kiiritusrajatised vastavad direktiivi 1999/2/EÜ nõuetele.

Järgmistes tabelites on esitatud ELi liikmesriikide heakskiidetud rajatistes 2010. aastal kiiritatud toodete kategooriad ja kogused.

2.1. Belgia

[3] ELT C 77, 11.3.2011, lk. 14.
[4] EÜT L 66, 13.3.1999, lk 24.
[5] ELT C 283, 24.11.2009, lk 5.

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Konnakoivad	3572,168	5
Liha	4,244	6-8
Kodulinnuliha	1481,779	5
Kalad, karbid ja koorikloomad	101,652	3-5
Maitsetaimed ja vürtsid	285,194	6-9
Kuivatatud veri	178,442	6-9
Köögiviljad	14,58	3-5
Tärklis	0,418	3
Munapulber	0,425	3
Muud	201,165	0-10
Kokku	**5840,067**	

2.2. Bulgaaria

Riigis on kaks heakskiidetud rajatist. Üks nendest on uus 2010. aastal registreeritud rajatis. 2010. aastal toitu ei kiiritatud.

2.3. Tšehhi Vabariik

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	26,7	5-10
Kokku	**26,7**	

2.4. Saksamaa

Riigis on neli heakskiidetud rajatist. Ühes rajatises toitu ei kiiritatud.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	127,1	<10
Kokku	**127,1**	

2.5. Hispaania

Riigis on kaks heakskiidetud rajatist. 2010. aastal kiiritati toitu ja toidu koostisosi vaid ühes rajatises.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	369,2	<10
Kokku	**369,2**	

2.6. Eesti

Riigis on üks registreeritud kiiritusrajatis, mis sai heakskiidu 2010. aastal.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	10	10
Kokku	**10**	

2.7. Prantsusmaa

Riigis on viis heakskiidetud rajatist. Ühes nendest ei ole toiduaineid kiiritatud alates 2010. aasta lõpust.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kodulinnuliha	463,021	5
Kummiaraabik	85,207	3
Maitsetaimed, vürtsid ja kuivatatud köögiviljad	1,892	10
Külmutatud konnakoivad	473,716	5
Kokku	**1023,84**	

2.8. Ungari

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Maitsetaimed ja vürtsid	143,1	5-6
Kuivatatud toiduained	7,6	6
Kokku	**150,7**	

2.9. Itaalia

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis. 2010. aastal toitu ei kiiritatud.

2.10. Madalmaad

Riigis on kaks heakskiidetud rajatist.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Vürtsid/maitsetaimed	329,8	7-7,5
Konna kehaosad	365,6	4
Kodulinnuliha (külmutatud)	137,3	5
Veetustatud köögiviljad	481,6	2-4
Munavalge	160,2	1
Krevetid (külmutatud)	64,1	3
Toiduproovid	0,5	6,2-6,4
Kokku	**1539,1**	

2.11. Poola

Riigis on kaks heakskiidetud kiiritusrajatist.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kuivatatud vürtsid, kuivatatud maitse- või lõhnaainelisandiga maitsetaimed, köögiviljamaitseained	159,6	5-10
Kokku	**159,6**	

2.12. Rumeenia

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumisdoos (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed	17	8
Kokku	**17**	

2.13. Ühendkuningriik

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis. 2010. aastal toitu ei kiiritatud.

2.14. Muud liikmesriigid

Teistes liikmesriikides (Austria, Küpros, Taani, Soome, Kreeka, Iirimaa, Luksemburg, Leedu, Läti, Malta, Portugal, Rootsi, Sloveenia, Slovakkia) heakskiidetud kiiritusrajatisi ei ole.

2.15. Kokkuvõttev tabel ELi kohta

Järgmises tabelis on esitatud 2010. aastal Euroopa Liidu heakskiidetud kiiritusrajatistes ioniseeriva kiirgusega töödeldud toiduainete kogused (tonnides).

Tootekategooria	**BE**	**BG**	**CZ**	**DE**	**EE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**RO**	**Kokku**	***%***
Kuivatatud veri	178,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**178,4**	***1,93***
Munavalge/ munapulber	0,4	0	0	0	0	0	0	0	160,2	0	0	**160,6**	***1,74***
Kalad, karbid ja koorikloomad	101,7	0	0	0	0	0	0	0	64,1	0	0	**165,8**	***1,79***
Konnakoivad /konna kehaosad	3572,2	0	0	0	0	0	473,7	0	365,6	0	0	**4411,5**	***47,67***
Kummiaraabik	0,0	0	0	0	0	0	85,2	0	0	0	0	**85,2**	***0,92***
Maitsetaimed ja vürtsid	285,2	0	26,7	127,1	10	369,2	1,9	143,1	329,8	159,6	17	**1469,6**	***15,86***
Liha	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4,2**	***0,05***
Kodulinnuliha	1481,8	0	0	0	0	0	463,0	0	137,3	0	0	**2082,1**	***22,50***
Tärklis	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,4**	***0,00***
Köögiviljad	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**14,6**	***0,16***
Kuivatatud toiduained	0,0	0	0	0	0	0	0	7,6	481,6	0	0	**489,2**	***5,29***
Muud	201,2	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	**201,7**	***2,18***
Kokku	**5840,1**	**0**	**26,7**	**127,1**	**10**	**369,2**	**1023,8**	**150,7**	**1539,1**	**159,6**	**17**	**9263,4**	***100,00***
Protsentuaalselt	***63,11***	***0,00***	***0,29***	***1,37***	***0,1***	***3,99***	***11,06***	***1,63***	***16,63***	***1,72***	***0,18***	***100,00***	

3. TOOTE TURULEVIIMISE ETAPIS TEHTUD KONTROLLIMISTE TULEMUSED JA KIIRITATUD TOIDU AVASTAMISEKS KASUTATUD MEETODID

Toote turuleviimise etapis tehtud kontrollimiste tulemuste ja ioniseeriva kiirgusega töödeldud toodete avastamiseks kasutatud meetodite kohta esitasid liikmesriigid järgmise teabe.

3.1. Austria

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 134			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Maitsetaimed ja vürtsid	46	0	1	EN 1788, EN 13751
Taimeteed	47	0	0	EN 1788, EN 13751
Kodulinnuliha	40	0	0	EN 1786
Kokku	**133**	**0**	**1**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**99,25 %**	**0,00 %**	**0,750 %**	

3.2. Belgia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 138			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Inconclusive	Nõuetele mittevastav	
Kiirnuudlid	**27**	**0**	**0**	**EN 1788**
Koorikloomad ja molluskid	41	0	2	
Külmutatud maitsetaimed	21	0	0	
Toidulisandid	23	0	2	
Kuivatatud köögivili	9	0	2	
Kuivatatud puuvili	11	0	0	
Kokku	**132**	**0**	**6**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**95,60 %**	**0 %**	**4,30 %**	

3.3. Bulgaaria

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 224			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud vürtsid	**84**	0	**4**	EN 1787, EN 1788
Vürtsisegud	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud köögiviljamaitseained	**14**	0	**0**	EN 13708
Punane pipar	25	0	6	EN 1787, EN 1788
Tee	32	0	0	EN 1787, EN 1788
Riis	2	0	0	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud puuviljad	25	0	0	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud puuviljatükkidega ja pähklitega müsli	1	0	0	EN 1786
Pähklid	4	0	0	EN 1786
Liha	3	0	0	EN 1787, EN 13708
Kala	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Krevetid	6	0	0	EN 1787, EN 1788
Kokku	**214**	**0**	**10**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**95,50 %**	**0 %**	**4,50 %**	

3.4. Küpros

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 8			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud köögiviljad, maitsetaimed ja vürtsid	8	0	0	EN 13751
Kokku	**8**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.5. Tšehhi Vabariik

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 57			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kalad, karbid ja koorikloomad	7	0	0	EN 1785
Taimeteetooted	4	0	0	EN 1788
Vürtsid	13	2	0	EN 1788
Dieettoidulisandid	2	2	2*	EN 1788
Kiirnuudlisupid	9	0	0	EN 1788, EN 1785
Kodulinnuliha	2	0	0	EN 1785
Värske puuvili	12	0	0	EN 1788, EN 1785
Aasiapärased suupisted	1	1	0	EN 1788, EN 1785
Kokku	**50**	**5**	**2**	

Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**87,72 %**	**8,77 %**	**3,51 %**	

* üks proov kuivatatud kokkupressitud maitsetaimed

3.6. Saksamaa

Analüüsitud toiduaine	**Proovide arv: 3.257**			**Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod**
	Nõuetele vastav	**Ebaselge**	**Nõuetele mittevastav**	
Piimatooted	8	0	0	EN 1787
Juust, juustutooted ürtide ja vürtsidega	27	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Juust, juustutooted ürtide ja vürtsideta	17	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Maitsevõi	6	0	0	EN 1787
Munad ja munatooted	37	0	0	EN 1784
Liha (välja arvatud kodu- ja metslinnuliha)	3	0	0	EN 1786
Kodulinnuliha	66	0	0	EN 1784, EN 1786
Lihatooted (v.a vorsttooted)	65	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Vorsttooted	24	0	0	EN 1786, EN 1784
Kala ja kalatooted	89	0	6	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	100	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 1384, EN 13751, ASU§64 LFGB,L12.01-1,
Supid, kastmed, sealhulgas kiirsupid- ja toidud	173	4	3	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Teravili ja teraviljasaadused	56	1	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kaunviljad, õliseemned ja pähklid	33	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kartulid, kõrge tärklisesisaldusega taimede osad	66	0	0	EN 1788, EN 13751
Värsked köögiviljad	28	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Kuivatatud köögivili	23	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Värsked seened	34	0	0	EN 1788
Kuivatatud seened või seenetooted	114	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Värske puuvili	71	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Kuivatatud puuviljad või puuviljatooted	2	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Kakao	59	0	1	EN 1787, EN 1788

Kohv	7	0	0	EN 1788, EN 13751
Tee ja teelaadsed tooted	226	0	3	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Valmistoidud	27	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Toidulisandid	347	0	9	EN 1788, EN 1787, EN 13751, (termoluminestsentsi meetod)
Maitseainesegud ja kastmelisandite segud	272	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, (termoluminestsentsi meetod)
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	1209	4	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751, (termoluminestsentsi meetod)
Muud	32	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Ensüümid	0	0	1	EN 1788, EN 13751
Kokku	**3 221**	**9**	**27**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**98,89%**	**0,28%**	**0,83%**	

3.7. Taani

Toodete turuleviimise etapis 2010. aastal kontrollimisi ei tehtud.

3.8. Eesti

Toodete turuleviimise etapis 2010. aastal kontrollimisi ei tehtud.

3.9. Kreeka

Toodete turuleviimise etapis 2010. aastal kontrollimisi ei tehtud.

3.10. Hispaania

Analüüsitud toiduaine	**Proovide arv: 110**			**Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod**
	Nõuetele vastav	**Ebaselge**	**Nõuetele mittevastav**	
Maitsetaimed ja vürtsid	38	0	0	EN 1787, EN 1788
Taimeteed	17	0	0	EN 1788
Pähklid ja kuivatatud puuviljad	13	0	0	EN 13708, EN 1787
Värsked seened	2	0	0	EN 1788
Kala	6	0	0	EN 1786
Molluskid	17	0	0	EN 1786
Koorikloomad	10	0	0	EN 1786
Liha	5	0	0	EN 1786
Konnakoivad	1	0	1	EN 1786
Kokku	**109**	**0**	**1**	

Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**99,09 %**	**0 %**	**0,91 %**	

3.11. Soome

Analüüsitud toiduaine	**Proovide arv: 310**			**Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod**
	Nõuetele vastav	**Ebaselge**	**Nõuetele mittevastav**	
Kuivatatud vürtsid ja maitsetaimed	210	0	16	EN 13751, EN 1788
Toidulisandid	53	0	4	EN 13751, EN 1788
Marjad	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Eritoiduks ette nähtud toidud	6	0	0	EN 13751, EN 1788
Kokku	**289**	**0**	**21**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**94,60 %**	**0 %**	**5,40 %**	

3.12. Prantsusmaa

Analüüsitud toiduaine	**Proovide arv: 115**			**Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod**
	Nõuetele vastav	**Ebaselge**	**Nõuetele mittevastav**	
Vürtsid	31	0	0	EN 1784, EN 1788
Külmutatud koorikloomad või molluskid	27	0	1	EN 1784, EN 1788
Kuivsupid ja -kastmed	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Toidulisandid	24	1	0	EN 1784, EN 1788
Kodulinnuliha	23	0	0	EN 1784, EN 1788
Kiirnuudlid	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Taimed toidulisandite jaoks	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Konnakoivad	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Kokku	**112**	**1**	**2**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**97,39%**	**0,87%**	**1,74%**	

3.13. Ungari

Analüüsitud toiduaine	**Proovide arv: 19**			**Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod**
	Nõuetele vastav	**Ebaselge**	**Nõuetele mittevastav**	
Vürtsid	14	0	0	EN 1788
Tee	5	0	0	EN 1788
Kokku	**19**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.14. Iirimaa

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 208			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Maitsetaimed	52	0	0	EN 13751 (sõeluuring), EN 1788 (kinnitus)
Vürtsid	86	0	0	
Maitsetaimed ja vürtsid	16	0	0	
Taimetee	7	0	0	
Seemned	6	0	0	
Pähklid	3	0	0	
Toidulisandid	7	0	0	
Vitamiinid ja lisandid	29	0	0	
PARNUTS*	1	0	0	
Muud (vetikad)	1	**0**	0	
Kokku	**208**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

* PARNUTS: eritoiduks ettenähtud toit

3.15. Itaalia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 191			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Liha	72	0	0	EN 13784, EN 1786
Kalatooted	21	0	0	EN 13784, EN13751, EN 1787
Konnakoivad	1	0	1	EN 1786
Piim ja piimatooted	13	0	0	EN 1788
Soolane tofu	0	0	1	EN 1787
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	37	0	0	EN 13783, EN13751, EN 1786
Maitseainesegud (köögiviljast)	5	0	0	EN 13783
Kartulid	5	0	0	EN 13784, EN 1786
Küüslauk	6	0	0	EN 13784, EN13783
Sibulad	5	0	0	EN 13784, EN 13751, EN 13783
Šalotid	3	0	0	EN 13784, EN 1786
Pähklid	8	0	0	EN 1786, EN 1787
Kuivatatud puuviljad	3	0	0	EN 13784
Troopilised puuviljad	3	0	0	EN 13784, EN 1788
Kuivatatud seened	4	0	0	EN 13751
Nisu	3	0	0	EN 1786
Kokku	**189**	**0**	**2**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**98,95 %**	**0 %**	**1,05 %**	

3.16. Läti

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 9			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Toidulisandid	4	0	2	EN 1788
Kuivatatud puuvili (õunad)	1	0	0	EN 1788
Vürtsid (nelk)	1	0	0	EN 1788
Tee	1	0	0	EN 1788
Kokku	**7**	**0**	**2**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**77,77 %**	**0 %**	**22,22 %**	

3.17. Leedu

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 14			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed, tee, vürtsid, toidulisandid	14	0	0	EN 13783
Kokku	**14**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.18. Luksembourg

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 20			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Toidulisandid	7	1	2	EN 1788
Nuudlid	10	0	0	EN 1788
Kokku	**17**	**1**	**2**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**85,00 %**	**5,00 %**	**10,00 %**	

3.19. Malta

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 10			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kiirnuudlid	9	0	0	EN 13751
Loorberilehed	1	0	0	EN 13751
Kokku	**10**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.20. Madalmaad

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 654			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Toidulisandid	95	0	16	EN 13751, EN 1788
Vitamiinivalmistised	0	0	1	EN 13751, EN 1788
Spetsiaalsed (maitsetaimede) segud	67	0	7	EN 13751, EN 1788
Sporditoit	5	0	1	EN 13751, EN 1788
Eritoitud, mida ei ole täpsustatud	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Teraviljasaadused	29	0	0	EN 13751, EN 1788
Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	28	0	1	EN 13751, EN 1788
Kuivatatud puuviljad või puuviljatooted	45	0	0	EN 13751, EN 1788
Pähklid ja seemned	30	0	0	EN 13751, EN 1788
Kala ja kalatooted	21	0	5	EN 13751, EN 1788
Salatid, makarontooted ja supid	78	0	0	EN 13751, EN 1788
Lõhna- ja maitseained	220	0	4	EN 13751, EN 1788
Kokku	**619**	**0**	**35**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**95,00%**	**0 %**	**5,00%**	

3.21. Poola

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 207			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	76	0	2	EN 13751, EN 1788
Pähklid	20	0	0	EN 1787
Köögiviljad (sh kaunviljad)	15	0	0	EN 1788
Puuviljad	20	0	0	EN 1788
Kala ja mereannid	11	0	0	EN 1786, EN 1788
Linnuliha	3	0	0	EN 1786, EN 1784
Tee	10	0	0	EN 13751
Valminud juust, kodujuust, muu vürtse või ürte sisaldav juust	9	0	2	EN 1788
Kastme- ja supikontsentraadid	16	0	0	EN 1788
Liha, rups ja lihatooted	2	0	1	EN 1786, EN 1784
Toidulisandid	17	0	1	EN 13751, EN 1788
Eritoiduks ettenähtud toit	0	0	2	EN 1788
Kokku	**199**	**0**	**8**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**96,10 %**	**0 %**	**3,86 %**	

3.22. Portugal

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 6			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Toidulisandid	3	0	0	EN 13751
Kuivatatud puuvili (õunad)	2	0	0	EN 13751
Vürtsid (nelk)	1	0	0	EN 13751
Kokku	**6**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.23. Rumeenia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 90			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud vürtsid ja maitsetaimed	37	0	0	EN 1787, EN 13751
Toidulisandid	26	5	11	EN 1787, EN 1788
Tee	11	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kokku	**74**	**5**	**11**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**82,23 %**	**5,55 %**	**12,22 %**	

3.24. Rootsi

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 6			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Liha (erinevate lindude liha, känguruliha, küülikuliha)	6	0	0	EN 1784
Kokku	**6**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.25. Slovaki Vabariik

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 23			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Pähklid	14	0	0	EN 1784
Juust	6	0	0	EN 1784
Purustatud tuunikala õlis	1	0	0	EN 1784
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	1	0	0	EN 1788
Sprotid õlis	1	0	0	EN 1784
Kokku	**23**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.26. Sloveenia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 26			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Vürtsid	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Toidulisandid	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Tee	11	0	0	EN 13751
Kokku	**26**	**0**	**0**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.27. Ühendkuningriik

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 408			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljasegud	186	10	3	EN13751, EN 1788
Värsked ja töödeldud (välja arvatud kuivatatud) maitsetaimed ja vürtsid	39	1	0	EN13751, EN 1788
Muud	7	0	0	EN13751, EN 1788
Nuudlid ja veetustatud aasiapärased toidud	85	10	1	EN13751, EN 1788
Köögiviljad	2	1	0	EN13751, EN 1788
Puuviljad (sh värsked ja kuivatatud)	1	0	0	EN13751, EN 1788
Supid ja kastmed	14	0	1	EN13751, EN 1788
Tee	2	0	0	EN13751, EN 1788
Toidulisandid	29	4	2	EN13751, EN 1788
Konnakoivad	0	1	0	EN 1786
Pärmitooted	2	0	7	EN13751, EN 1788
Kokku	**367**	**27**	**14**	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	**90,00 %**	**6,60 %**	**3,40 %**	

3.28. Kokkuvõte Euroopa Liidu kohta

Järgmises tabelis on loetletud kõik analüüsitud proovid ja saadud tulemused kogu Euroopa Liidu kohta:

LIIKMESRIIK	NÕUETELE VASTAVAD PROOVID	EBASELGED	NÕUETELE MITTEVASTAVAD PROOVID	PROOVID KOKKU	PROTSENT ELI KOGUPROOVIDE ARVUST
AT	133	0	1	134	**2,15%**
BE	132	0	6	138	**2,21%**
BG	214	0	10	224	**3,59%**
CY	8	0	0	8	**0,13%**
CZ	50	5	2	57	**0,91%**
DE	3221	9	27	3257	**52,16%**
DK	NAC	NAC	NAC	NAC	**NAC**
EE	NAC	NAC	NAC	NAC	**NAC**
EL	NAC	NAC	NAC	NAC	**NAC**
ES	109	0	1	110	**1,76%**
FI	289	0	21	310	**4,96%**
FR	112	1	2	115	**1,84%**
HU	19	0	0	19	**0,30%**
IE	208	0	0	208	**3,33%**
IT	189	0	2	191	**3,06%**
LV	7	0	2	9	**0,14%**
LT	14	0	0	14	**0,22%**
LU	17	1	2	20	**0,32%**
MT	10	0	0	10	**0,16%**
NL	619	0	35	654	**10,47%**
PL	199	0	8	207	**3,32%**
PT	6	0	0	6	**0,10%**
RO	74	5	11	90	**1,44%**
SE	6	0	0	6	**0,10%**

SK	23	0	0	23	**0,37%**
SI	26	0	0	26	**0,42%**
UK	367	27	14	408	**6,53%**
EL KOKKU	**6052**	**48**	**144**	**6244**	**100,00%**
	96,92%	**0,77%**	**2,3%**	**100,00%**	

NAC: 2010. aastal ei viidud läbi ühtegi analüütilist kontrolli.

4. KOKKUVÕTE

Käesolev aruanne hõlmab perioodi 1. jaanuarist 2010 kuni 31. detsembrini 2010. See hõlmab teavet, mille 27 liikmesriiki on komisjonile edastanud.

2010. aastal oli 13 liikmesriigis töös 24 vastavalt direktiivi 1999/2/EÜ lõike 7 artiklile 2 heakskiidetud kiiritusrajatist. Nii Bulgaarias kui ka Eestis kiideti 2010. aastal heaks üks kiiritusrajatis. Ühtegi heakskiidetud kiiritusrajatist ei suletud. Seitsmes kiiritusrajatises 2010. aastal toitu ei kiiritatud.

Liikmesriikides töödeldi ioniseeriva kiirgusega kokku 9 263,4 tonni tooteid, millest 88,55 % kiiritati kolmes liikmesriigis. Belgias (63,11 %), Madalmaades (16,63 %) ja Prantsusmaal (11,06 %). Kolm suurimat tootekategooriat olid siin konnajalad (47,67%), kodulinnuliha (22,5 %) ning vürtsid (15,86 %).

27 liikmesriiki esitas teavet toodete turuleviimise etapis tehtud kontrollimiste kohta. Kolmes liikmesriigis ei viidud ametlikke kontrollimiste käigus läbi ühtki analüütilist kontrolli.

24 liikmesriigis võeti kokku 6 244 proovi, kusjuures 69,17% proovidest võeti kolmes liikmesriigis (Saksamaa 52,16 %, Madalmaad 10,47 % ja Ühendkuningriik 6,53 %). 6 052 proovi (96,92 %) vastasid direktiivide sätetele. 144 proovi (2,3 %) nõuetele ei vastanud. Nõuetele mittevastavus on enamasti seotud ebakorrektse märgistuse ja selliste tootekategooriate kiiritamisega, mille puhul kiiritamine ei ole lubatud. 48 proovi (0,77 %) analüüsi tulemused olid ebaselged. Proovide ebaselge tulemus on enamasti seotud sellega, et kiirtesti positiivseid tulemusi ei kinnitatud ja/või on keeruline kindlaks teha, milliseid liittoiduaine koostisosi on kiiritatud, isegi kui need on märgistatud.