



EUROOPA KOMISJON

Brüssel, 26.1.2012
KOM(2012) 16 lõplik

KOMISJONI ARUANNE EUROOPA PARLAMENDILE JA NÕUKOGULE

**2009. AASTAL IONISEERIVA KIIRGUSEGA TÖÖDELDUD TOIDU JA TOIDU
KOOSTISOSADE KOHTA**

KOMISJONI ARUANNE EUROOPA PARLAMENDILE JA NÕUKOGULE

2009. 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
- ja
- 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 2009 kuni 31. detsembrini 2009. See hõlmab teavet, mille 27 liikmesriiki on komisjonile edastanud.

Üldteave toiduainete kiiritamise kohta on kättesaadav Euroopa Komisjoni tervise- ja tarbijaküsimuste peadirektoraadi veebilehel².

1.1. Kiiritusrajatised

Direktiivi 1999/2/EÜ artikli 3 lõike 2 kohaselt võib toitu ja toidu koostisosi kiiritada ainult heakskiidetud kiiritusrajatistes. ELi kiiritusrajatise 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 nimekirja³.

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 kohta⁴. 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 nimekirja⁵.

Kõik kiiritatud toidud, mis sisaldavad ühte või mitut toiduaine kiiritatud koostisosa, peavad olema tähistatud sõnadega „kiiritatud” või „töödeldud ioniseeriva kiirgusega”. Kui kiiritatud toodet kasutatakse liitoiduaine 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 2009. 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 neeldumiskoost (kGy)
Konnakoivad	2 109	5
Kodulinnuliha	432	5
Kalad, karbid ja koorikloomad	56	3-5
Maitsetaimed ja vürtsid	168	6-9
Kuivatatud veri	18	6-9
Köögiviljad	9,8	6
Tärklis	24	3
Kokku	2 816,8	

2.2. Bulgaaria

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoost (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed	0,368	10
Kokku	0,368	

2.3. Tšehhi Vabariik

Riigis on kaks heakskiidetud kiiritusrajatist Üks nendest ⁶ lõpetas tegevuse 30. märtsil 2009.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoost (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	48,6	4-10
Kokku	48,6	

2.4. Saksamaa

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

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoost (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	95,3	<10
Kokku	95,3	

2.5. Hispaania

Riigis on kaks heakskiidetud rajatist. 2009. aastal kiiritati toitu ja toidu koostisosi vaid ühes rajatises.

Prantsusmaa Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoost (kGy)
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja	460	<10

⁶ Artim s.r.o., Radiovej 1, Prague.

köögiviljamaitseained		
Kokku	460	

2.6. Kokku

Riigis on viis heakskiidetud rajatist.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoos (kGy)
Kodulinnuliha	656,6	5
Kummiaraabik	78,7	3
Maitsetaimed, vürtsid ja kuivatatud köögiviljad	1,3	10
Külmutatud konnakoivad	461,5	5
Kokku	1198,1	

2.7. Ungari

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoos (kGy)
Maitsetaimed ja vürtsid	221,7	6
Kuivatatud toiduained	7	6
Kokku	228,7	

2.8. Itaalia

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis. 2009. aastal toitu ei kiiritatud.

2.9. Madalmaad

Riigis on kaks heakskiidetud kiiritusrajatist.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoos (kGy)
Konna kehaosad	270,3	4
Kodulinnuliha	145,5	4,3-5
Külmutatud krevetid	56,2	3
Maitsetaimed ja vürtsid	387,3	6,8
Veetustatud köögiviljad	666,9	2-4
Munavalge	65,5	1
Toiduproovid	1,9	6,6-9,6
Kokku	1593,6	

2.10. Poola

Riigis on kaks heakskiidetud kiiritusrajatist.

Tootekategooria	Töödeldud kogus (tonnides)	Keskmine neeldumiskoos (kGy)
Kuivatatud vürtsid, kuivatatud maitse- või	195,7	5-10

lõhnaainelisandiga maitsetaimed, kõögiviljamaitseained		
Kokku	195,7	

2.11. Rumeenia

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis. 2009. aastal toitu ei kiiritatud.

2.12. Ühendkuningriik

Riigis on üks heakskiidetud kiiritusrajatis. 2009. aastal toitu ei kiiritatud.

2.13. Muud liikmesriigid

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

2.14. Kokkuvõttev tabel ELi kohta

Järgmises tabelis on esitatud 2009. aastal Euroopa Liidu heakskiidetud kiiritusrajatistes ioniseeriva kiirgusega töödeldud toiduainete kogused (tonnides).

Tootekategooria	BE	BG	CZ	DE	ES	FR	HU	NL	PL	Kokku	%
Kuivatatud veri	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0,27
Kuivatatud toiduained	0	0	0	0	0	0	7	666,9	0	673,9	10,15
Munavalge	0	0	0	0	0	0	0	65,5	0	65,5	0,99
Kalad, karbid ja koorikloomad	56	0	0	0	0	0	0	56,2	0	112,2	1,69
Toiduproovid	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	1,9	0,03
Konnakoivad / konna kehaosad	2109	0	0	0	0	461,50	0	270,3	0	2840,8	42,80
Kummiaraabik	0	0	0	0	0	78,7	0	0	0	78,7	1,19
Maitsetaimed, vürtsid	168	0,37	48,6	95,3	460	1,3	221,7	387,3	195,7	1578,27	23,78
Kodulinnuliha	432	0	0	0	0	656,6	0	145,5	0	1234,1	18,59
Tärklis	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0,36
Kõögiviljad	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	9,8	0,15
Kokku	2816,8	0,37	48,6	95,3	460	1198,1	228,7	1593,6	195,7	6637,17	100
<i>Protsentuaalselt</i>	<i>42,44</i>	<i>0,01</i>	<i>0,73</i>	<i>1,44</i>	<i>6,93</i>	<i>18,05</i>	<i>3,45</i>	<i>24,01</i>	<i>2,95</i>	<i>100</i>	

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: 132			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Maitsetaimed ja vürtsid	54	0	0	EN 1788, EN 13751
Taimeteed	41	0	0	EN 1788, EN 13751
Kodulinnuliha	37	0	0	EN 1786
Kokku	132	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100 %	0,00 %	0,00 %	

3.2. Belgia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 148			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kiirnuudlid	29	0	0	EN 1788
Koorikloomad ja molluskid	42	0	0	
Külmutatud maitsetaimed	23	0	0	
Toidulisandid	27	0	1	
Kuivatatud köögiviljad	10	0	0	
Kuivatatud puuviljad	10	0	0	
Valmistoidud	1	0	0	
Liha	5	0	0	
Kokku	147	0	1	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	99,32 %	0,00 %	0,67 %	

3.3. Bulgaaria

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 165			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud vürtsid	18	0	5	EN 1787, EN 1788
Vürtsisegud	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud köögiviljamaitseained	7	0	0	EN 13708
Punane pipar	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Tee	27	0	4	EN 1787, EN 1788
Riis	4	0	0	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud puuviljad	30	0	0	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud puuviljatükkidega ja pähklitega müsli	4	0	0	EN 1786
Spagetid	0	0	5	EN 1787
Köögiviljadega kuivsupid	3	0	0	EN 1786, EN 1785
Pähklid	20	0	0	EN 1786
Liha	6	0	0	EN 1787, EN 13708
Kala	5	0	5	EN 1787, EN 1788
Krevetid	9	0	0	EN 1787, EN 1788
Kokku	151	0	14	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	91,50 %	0 %	8,50 %	

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: 65			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Värske puuvili	6	0	0	EN 1788, EN 1785
Kalad, karbid ja koorikloomad	11	0	0	EN 1785
Taimeteetooted	9	0	0	EN 1788
Vürtsid	6	0	0	EN 1788
Dieetoidulisandid	5	5	2*	EN 1788
Kiirnuudlisupid	8	0	5**	EN 1788, EN 1785
Kodulinnuliha	6	0	0	EN 1785
Konnakoivad	1	0	0	EN 1785
Piiniapähklid	1	0	0	EN 1788, EN 1785
Kokku	53	5	7	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	81,54 %	7,69 %	10,77 %	

* üks proov kuivatatud kokkupressitud maitsetaimed

** üks proov kiiritatud nuudlid, neli proovi kiiritatud vürtsisegud

3.6. Saksamaa

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 3.169			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Piimatooted	9	0	0	EN 1787
Juust, juustutooted ürtide ja vürtsidega	44	0	0	EN 1787, EN 1788
Juust, juustutooted ürtide ja vürtsideta	26	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Ürdivõi	8	0	0	EN 1788, EN 1787,
Munad ja munatooted	19	0	0	EN 1784
Liha (välja arvatud kodu- ja metslinnuliha)	10	0	0	EN 1784, EN 1786,
Kodulinnuliha	83	0	0	EN 1784, EN 1786, EN 1789
Lihatooted (v.a vorstid)	47	0	0	EN 1786, EN 1784
Vorsttoidud	35	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 1784
Kala ja kalatooted	70	0	0	EN 1786, EN 1788
Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	144	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 13751, ASU§64 LFGB, L12.01-1, ESR, L00.00-43
Supid, kastmed, sealhulgas kiirsupid- ja toidud	214	12	2	EN 1787, EN 1788, EN 13751, L00.00-43
Teravili ja teraviljasaadused	30	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751

Kaunviljad, õliseemned ja pähklid	71	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kartulid, kõrge tärklisesisaldusega taimede osad	36	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Värske köögivili	19	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Kuivatatud köögivili	60	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Värsked seemned	11	0	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751
Kuivatatud seemned või seenetooted	173	0	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Värske puuvili	140	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Kuivatatud puuviljad või puuviljatooted	52	0	0	EN 1787, EN 1788,
Kohv	1	0	0	EN 1788
Tee ja teelaadsed tooted	198	1	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Valmistoidud	11	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 1786, EN 13751, L 00.00-43
Toidulisandid	188	2	10	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Maitseainesegud ja kastmelisandite segud	272	0	2	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	1144	0	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Muud	21	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 1786, EN 13751
Kokku	3.136	15	18	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	98,96%	0,47%	0,57%	

3.7. Taani

Toodete turuleviimise etapis 2009. aastal kontrollimisi ei tehtud.

3.8. Eesti

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 5			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	5	0	0	EN 13751
Kokku	5	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	0 %	0 %	

3.9. Kreeka

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 41			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Maitsetaimed ja vürtsid	35	0	0	EN 13751 (PPSL)
Kuivatatud köögivilid	6	0	0	EN 13751 (PPSL)
Kokku	41	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	0 %	0 %	

3.10. Hispaania

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 86			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Maitsetaimed ja vürtsid	52	0	1	EN 1787, EN 1788
Kuivatatud puuviljad	6	0	0	EN 13708
Liha	3	0	0	EN 1786
Taimeteed	7	0	0	EN 1787
Pähklid	2	0	0	EN 1787
Kala	15	0	0	EN 1786
Kokku	85	0	1	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	98,8 %	0 %	1,2 %	

3.11. Soome

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 224			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud vürtsid ja maitsetaimed	164	0	5	EN 13751, EN 1788
Toidulisandid	32	0	6	EN 13751, EN 1788
Marjad	16	0	1	EN 13751, EN 1788
Kokku	212	0	12	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	94,60 %	0 %	5,40 %	

3.12. Prantsusmaa

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 119			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Vürtsid	20	0	0	EN 1784, EN 1788
Külmutatud koorikloomad või molluskid	21	0	1	EN 1784, EN 1788
Kuivsupid ja -kastmed	16	0	3	EN 1784, EN 1788
Toidulisandid	10	0	0	EN 1784, EN 1788
Kodulinnuliha	22	0	0	EN 1784, EN 1788
Veetustatud kiirtoidud (Aasia nuudlid)	10	2	1	EN 1784, EN 1788
Taimed toidulisandite jaoks	11	1	0	EN 1784, EN 1788
Konnakoivad	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Kokku	110	3	6	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	92,50%	5,00%	2,50%	

3.13. Ungari

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 11			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Vürtsid	6	0	0	EN 1788
Tee	5	0	0	EN 1788
Kokku	11	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	0 %	0 %	

3.14. Iirimaa

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 294			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed	58	0	0	EN 13751 (sõeluuring), EN 1788 (kinnitus)
PARNUTS*	7	0	0	
Marjad, puu- ja köögiviljad	4	0	0	
Maitsetaimedest toidulisandid	3	0	0	
Vitamiinid ja lisandid	12	0	0	
Tee ja kohv	23	0	2	
Maitsetaimed ja vürtsid	159	0	1	
Maitseained/puljongid	13	0	1	
Seemned	1	0	0	
Riis ja riisijahu	2	0	0	
Krevetid ja praetud suupisted	2	0	0	
Supid	1	0	0	
Muud	5	0	0	
Kokku	290	0	4	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	98,6 %	0 %	1,4 %	

* PARNUTS: Eritoiduks ettenähtud toit

3.15. Itaalia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 223			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Liha	38	0	0	EN 13784
Kalatooted	24	0	0	EN 13784
Lihatooted	11	0	0	EN 13784
Kodulinnuliha	2	0	0	EN 1786
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	88	8	3	EN 13783, EN13751, EN 1788
Segud (köögivili)	18	0	2	EN 13783, EN 1788
Küüslauk	6	0	0	EN 13784, EN13751
Sibulad	9	0	0	EN 13784, EN13751, EN 13783
Šalotid	2	0	0	EN 13783, EN 1788
Laim	1	0	0	EN 13751
Kartulid	11	0	0	EN 13784, EN13751, EN 13783
Kokku	210	8	5	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	94,17 %	3,58 %	2,24 %	

3.16. Läti

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 15			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Toidulisandid	5	0	4	EN 1788
Maitsetaimed ja vürtsid	2	0	0	
Müsli	1	0	0	
Paismais	1	0	0	
Tee	1	0	0	
Kuivatatud aprikoosid	1	0	0	
Kokku	11	0	4	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	73,33 %	0 %	26,66 %	

3.17. Leedu

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 16			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed, tee, vürtsid, toidulisandid	16	0	0	EN 13783
Kokku	16	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	0 %	0 %	

3.18. Luksemburg

Toodete turuleviimise etapis 2009. aastal kontrollimisi ei tehtud.

3.19. Malta

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 32			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Maitsetaimed ja vürtsid	32	0	0	EN 13751
Kokku	32	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	0 %	0 %	

3.20. Madalmaad

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 771			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Toidulisandid	151	0	22	EN 13751, EN 1788
Vitamiinivalmistised	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Spetsiaalsed (maitsetaimede) segud	73	0	11	EN 13751, EN 1788
Teraviljasaadused	17	0	0	EN 13751, EN 1788
Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	57	0	1	EN 13751, EN 1788
Kuivatatud puuviljad ja puuviljatooted	56	0	0	EN 13751, EN 1788
Pähklid ja seemned	63	0	0	EN 13751, EN 1788
Kala ja kalatooted	33	0	1	EN 13751, EN 1788
Salatid, makarontooted ja supid	127	0	4	EN 13751, EN 1788
Lõhna- ja maitseained	147	0	1	EN 13751, EN 1788
Liha ja lihatooted	2	0	0	EN 13751, EN 1788
Kokku	731	0	40	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	95,00%	0 %	5,00%	

3.21. Poola

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 215			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed ja vürtsid	88	0	0	EN 13751, EN 1788
Pähklid	20	0	0	EN 1787
Köögiviljad (sh kaunviljad)	17	0	0	EN 1788
Puuviljad	33	0	0	EN 13708
Kala ja mereannid	12	0	0	EN 1786
Linnuliha	7	0	0	EN 1786
Tee	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Valminud juust, kodujuust, muu vürtsi või ürte sisaldav juust	7	0	3	EN 1788
Kastme- ja supikonsentraadid	18	0	0	EN 1788
Kokku	212	0	3	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	98,60 %	00,00 %	1,40 %	

3.22. Portugal

Toodete turuleviimise etapis 2009. aastal kontrollimisi ei tehtud.

3.23. Rumeenia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 74			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud vürtsid ja maitsetaimed	54	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Toidulisandid	5	0	3	EN 1787, EN 1788
Kiirnuudlid	5	0	0	EN 1787
Tee	7	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kokku	71	0	3	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	95,95 %	00,00 %	4,05 %	

3.24. Rootsi

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 6			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kodulinnuliha	6	0	0	EN 1784
Kokku	6	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	00,00 %	00,00 %	

3.25. Slovaki Vabariik

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 41			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Pähklid	24	0	0	EN 1784
Juust	10	0	0	EN 1784
Schwartzwaldi sink	1	0	0	EN 1784
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	3	0	0	EN 1788
Kuivatatud linnulihasalaami	1	0	0	EN 1784
Mooniseemned	1	0	0	EN 1784
Kanapuljong	1	0	0	EN 1784
Kokku	41	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	100,00 %	00,00 %	00,00 %	

3.26. Sloveenia

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 60			Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Vürtsid	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Toidulisandid	3	7	0	EN 13751, EN 1788
Tee	10	0	0	EN 13751
Seemned ja riis	9	1	0	EN 13751, EN 1788
Kodulinnuliha	6	4	0	EN 1786
Valmistoidud (kiirsupid- ja nuudlid)	6	4	0	EN 13751, EN 1788
Kokku	44	16	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	73,33 %	26,66 %	00,00 %	

3.27. Ühendkuningriik

Analüüsitud toiduaine	Proovide arv: 345			+Kasutatud Euroopa Standardikomitee meetod
	Nõuetele vastav	Ebaselge	Nõuetele mittevastav	
Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljasegud	174	21	3	EN13751, EN 1788
Värsked ja töödeldud (välja arvatud kuivatatud) maitsetaimed ja vürtsid	21	1	0	EN13751, EN 1788
Nuudlid ja veetustatud aasiapäraseid toidud	16	7	3	EN13751, EN 1788
Köögiviljad	4	1	0	EN13751, EN 1788
Puuviljad (sh värsked ja kuivatatud)	5	0	0	EN13751, EN 1788
Makarontooted	5	0	0	EN13751, EN 1788
Pärmitooted	0	2	1	EN13751, EN 1788
Tee	5	0	0	EN13751, EN 1788
Kuivatatud kala ja mereannid	2	2	0	EN13751, EN 1788
Toidulisandid	41	11	1	EN13751, EN 1788
Mesi ja muud mesindussaadused	14	0	0	EN13751, EN 1788
Muud	2	1	0	EN13751, EN 1788
Konnakoivad	1	0	1	EN 1786
Kokku	290	46	9	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	84,00 %	13,00 %	3,00 %	

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	132	0	0	132	2,11%
BE	147	0	1	148	2,36%
BG	151	0	14	165	2,63%
CY	8	0	0	8	0,13%
CZ	53	5	7	65	1,04%
DE	3136	15	18	3169	50,58%
DK	NAC	NAC	NAC	NAC	NAC
EE	5	0	0	5	0,08%
EL	41	0	0	41	0,65%
ES	85	0	1	86	1,37%
FI	212	0	12	224	3,58%
FR	110	3	6	119	1,90%
HU	11	0	0	11	0,18%
IE	290	0	4	294	4,69%
IT	210	8	5	223	3,56%
LV	11	0	4	15	0,24%
LT	16	0	0	16	0,26%
LU	NAC	NAC	NAC	NAC	NAC
MT	32	0	0	32	0,51%
NL	731	0	40	771	12,31%
PL	212	0	3	215	3,43%
PT	NAC	NAC	NAC	NAC	NAC
RO	71	0	3	74	1,18%
SE	6	0	0	6	0,10%

SK	41	0	0	41	0,65%
SI	44	16	0	60	0,96%
UK	290	46	9	345	5,51%
EL KOKKU	6045	93	127	6265	100,00%
PROTSENTIDES	96,49%	1,48%	2,03%	100,00%	

NAC: 2009. aastal ei viidud läbi ühtegi analüütilist kontrolli.

4. KOKKUVÕTE

Käesolev aruanne hõlmab perioodi 1. jaanuarist 2009 kuni 31. detsembrini 2009. See hõlmab teavet, mille 27 liikmesriiki on komisjonile edastanud.

2009. aastal oli 12 liikmesriigis töös 20 vastavalt direktiivi 1999/2/EÜ lõike 7 artiklile 2 heakskiidetud kiiritusrajatist. Üks heakskiidetud kiiritusrajatis oli suletud. Viies kiiritusrajatises 2009. aastal toitu ei kiiritatud.

Liikmesriikides töödeldi ioniseeriva kiirgusega kokku 6 637,17 tonni tooteid, millest 84,5% kiiritati kolmes liikmesriigis (Belgia, Prantsusmaa ja Madalmaad). Neli suurimat tootekategooriat olid siin konna kehaosad, maitsetaimed ja värtsid, kodulinnuliha ja veetustatud tooted (vastavalt 42,80%, 23,78%, 18,59%, 10,15%).

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

24 liikmesriigis kokku võeti 6 265 proovi. Kolm liikmesriiki tegid 68,4 % proovidest (Saksamaa 50,58 %, Madalmaad 12,31 %, Ühendkuningriik 5,51 %). 6 045 proovi (96,49%) vastasid direktiivide sätetele. 127 proovi (2,03%) nõuetele ei vastanud. Nõuetele mittevastavus on enamasti seotud ebakorrekse märgistuse ja selliste tootekategooriate kiiritamisega, mille puhul kiiritamine ei ole lubatud. 93 proovi (1,48%) analüüsi tulemused olid ebaselged. Proovide ebaselge tulemus on enamasti seotud sellega, et kiirtesti positiivseid tulemusi ei kinnitatud ja/või on keeruline kindlaks teha, milliseid liitoiduaine koostisosi on kiiritatud, isegi kui need on märgistatud.