

## REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) nr. 488/2014

2015/EES/16/41

frá 12. maí 2014

## um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1881/2006 að því er varðar hámarksgildi fyrir kadmíum í matvælum (\*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EBE) nr. 315/93 frá 8. febrúar 1993 um málsmeðferð fyrir Bandalagið vegna mengunarefna í matvælum <sup>(1)</sup>, einkum 3. mgr. 2. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1881/2006 <sup>(2)</sup> voru fastsett hámarksgildi fyrir kadmíum í ýmsum matvælum.
- 2) Sérfræðinganefnd Matvælaöryggisstofnunar Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) um aðskotaefni í matvælaferlinu (hér á eftir nefnd sérfræðinganefndin) samþykkti álit 30. janúar 2009 <sup>(3)</sup> um kadmíum í matvælum. Í því áliði fastsetti Matvælaöryggisstofnunin þolanlega, vikulega inntöku sem nemur 2,5 µg/kg líkamsþyngdar fyrir kadmíum. Í yfirlýsingu sinni um þolanlega, vikulega inntöku á kadmíumi (e. *Statement on tolerable weekly intake for cadmium*)<sup>(4)</sup> tók Matvælaöryggisstofnunin tillit til nýlegs áhættumats sameiginlegrar sérfræðinganefndar Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum <sup>(5)</sup> og staðfesti þolanlega, vikulega inntöku sem nemur 2,5 µg/kg líkamsþyngdar.
- 3) Í vísindalegu áliði sínu um kadmíum í matvælum komst sérfræðinganefndin að þeirri niðurstöðu að meðaltal fæðutengdra váhrifa af völdum kadmíums í Evrópulöndum sé nálægt eða lítilsháttar yfir þolanlegri, vikulegri inntöku sem nemur 2,5 µg/kg líkamsþyngdar. Tiltæknir undirhópar fólks innbyrða hugsanlega u.þ.b. tvöfalt meira magn en sem nemur þolanlegri, vikulegri inntöku. Sérfræðinganefndin komst enn fremur að þeirri niðurstöðu að þrátt fyrir að skaðleg áhrif á nýrnastarfsemi einstaklings, sem verður fyrir váhrifum í þessum mæli, séu ólíkleg ætti að draga úr váhrifum á íbúa af völdum kadmíums.
- 4) Samkvæmt vísindalegu áliði sérfræðinganefndarinnar varðandi kadmíum í matvælum eru þeir flokkar matmæla sem stuðla að stærstum hluta að fæðutengdum váhrifum af völdum kadmíums, einkum vegna mikillar neyslu, korn og kornvörur, grænmeti, hnetur og belgjurtir, sterkjuríkar rætur eða kartöflur og kjöt og kjötafurðir. Mesti styrkur kadmíums í matvælum greindist í þangi og þara, fiski og sjávarafurðum, súkkulaði og matvælum til notkunar í tengslum við sérstakt mataræði sem og í sveppum, olíufræjum og ætum sláturmat.
- 5) Í nákvæmu váhrifamati sem Matvælaöryggisstofnunin framkvæmdi í vísindaskýrslu sinni „*Cadmium dietary exposure in the European population*“ <sup>(6)</sup> (Fæðutengd váhrif kadmíums á Evrópubúa) með því að nota nýjan yfirgrípsmikinn gagnagrunn um fæðuneyslu, sem inniheldur uppfærðar upplýsingar um fæðuneyslu í mismunandi aðildarríkjum og mismunandi aldurshópum íbúanna, eru gefnar ítarlegri upplýsingar um einstök matvæli sem stuðla að váhrifum eftir aldurshópum. Að því er varðar fullorðna stuðla sterkjuríkar rætur og hnýði, korn og vörur að stofni til úr korni, grænmeti og afurðir úr jurtaríkinu að verulegum hluta að váhrifum. Að því er varðar börn og unglinga má rekja váhrif til sterkjuríkra róta og hnýðis, korns og vara að stofni til úr korni, sykurs og sælgætis en að því er varðar ungbörn og smábörn eru það sterkjuríkar rætur og hnýði, korn og vörur að stofni til úr korni, grænmeti og afurðir úr jurtaríkinu, mjólk og mjólkurvörur og matvæli fyrir ungbörn og lítil börn sem stuðla mest að váhrifum. Nákvæma váhrifamatið sýnir að heildarváhrif stafa ekki eingöngu af fáum aðaluppsprettum heldur af samanlögðum áhrifum frá fleiri mismunandi matvælaflokkum.

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 138, 13.5.2014, bls. 75. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegrar EES-nefndarinnar nr. 11/2015 frá 25. febrúar 2015 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, biður birtingar.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 37, 13.2.1993, bls. 1.

<sup>(2)</sup> Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1881/2006 frá 19. desember 2006 um hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í matvælum (Stjtið. ESB L 364, 20.12.2006, bls. 5).

<sup>(3)</sup> Vísindalegt álit sérfræðinganefndarinnar um aðskotaefni í matvælaferlinu að beiðni framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins um kadmíum í matvælum. *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* (2009) 980, 1–139.

<sup>(4)</sup> Sérfræðinganefnd Matvælaöryggisstofnunar Evrópu um aðskotaefni í matvælaferlinu (CONTAM); „Scientific Opinion on tolerable weekly intake for cadmium.“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2011 9(2), 1975. [19 bls.]. doi:10.2903/j.efsa.2011.1975. Aðgengilegt á Netinu: www.efsa.europa.eu/efsajournal

<sup>(5)</sup> WHO Food Additives Series 64, 73. fundur sameiginlegrar sérfræðinganefndar Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum (JECFA), Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin, Genf, 2011.

<sup>(6)</sup> European Food Safety Authority; Cadmium dietary exposure in the European population. *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2012 10(1), 2551. [37 bls.]. doi:10.2903/j.efsa.2012.2551. Aðgengilegt á Netinu: www.efsa.europa.eu/efsajournal

- 6) Hámarksgildi hafa verið fastsett fyrir kadmíum í ýmsum matvælum, þ.m.t. kornvörur, grænmeti, kjöt, fiskur, sjávarafurðir, sláturmatur og fæðubótarefni. Að því er varðar ýmis matvæli, sem stuðla að umtalsverðum váhrifum á tiltekna íbúahópa (súkkulaði og kakóvörur, matvæli fyrir ungbörn og smábörn), hafa hámarksgildi ekki enn verið ákvörðuð. Því er nauðsynlegt að fastsetja hámarksgildi fyrir kadmíum að því er varðar þessi matvæli.
- 7) Hámarksgildi aðskotaefna eru ákvörðuð samkvæmt ALARA-meginreglunni („eins lágt og raunhæft er að ætlast til að megi ná“), bæði fyrir vörur þar sem hámarksgildi eru sem stendur fyrir hendi (s.s. grænmeti, kjöt, fiskur, sjávarafurðir, innmatur og fæðubótarefni) og fyrir vörur sem hámarksgildi hafa nýlega verið sett fyrir (s.s. kakó- og súkkulaðivörur) með því að nota gögn um tilvik og neyslumynstur borgara Evrópusambandsins á matvælum.
- 8) Súkkulaði og kakóduft, sem seld eru til lokaneytanda, geta innihaldið mikið magn kadmíums og eru mikilvæg uppspretta váhrifa á menn af völdum kadmíums. Neysla á þeim er algeng meðal barna, t.d. súkkulaði sem slíkt eða sem sykrað kakóduft sem er notað í kakódrykki. Við ákvörðun á hámarksgildi fyrir kadmíum ætti að taka til athugunar gögn um tilvik fyrir mismunandi tegundir af súkkulaði og kakódufti sem seld eru til lokaneytanda. Það eð kadmíuminnihald í kakóvörum tengist kakóinnihaldi þeirra þykir rétt að fastsetja mismunandi hámarksgildi fyrir kadmíum að því er varðar vörur sem innihalda mismunandi prósentuhlutfall af kakói. Þetta ætti að tryggja að súkkulaði með hærra prósentuhlutfall af kakói geti einnig verið í samræmi við hámarksgildin.
- 9) Á sumum svæðum í kakóframleiðslulöndum getur styrkur kadmíums í jarðvegi verið hár frá náttúrunnar hendi. Þegar hámarksgildi fyrir kadmíum eru ákvörðuð ætti því að taka tillit til gagna um tilvik varðandi kakó- og súkkulaðivörur frá löndum þar sem jarðvegurinn inniheldur kadmíum í miklum styrk.
- 10) Ungbarnablöndur og stoðblöndur stuðla að umtalsverðum váhrifum af völdum kadmíums á ungbörn og smábörn. Ungbarnablöndur og stoðblöndur, sem eru framleiddar úr sojaprótíneinangrum einvörðungu eða blöndu af sojaprótíneinangrum og kúamjólkurprótínunum, geta innihaldið kadmíum í hærri styrk en afurðir að stofni til úr mjólk vegna þess að sojabaunir taka upp kadmíum úr jarðveginum á náttúrulegan hátt. Ungbarnablöndur sem eru að stofni til úr soja eru mikilvægur valkostur fyrir ungbörn sem þjást af laktósaþþoli og því verður að tryggja nægilegar birgðir af blöndunum á markaði. Því er rétt að fastsetja hærra hámarksgildi fyrir vörur sem eru að stofni til úr soja.
- 11) Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og annar barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eru mikilvæg uppspretta váhrifa á ungbörn og smábörn af völdum kadmíums. Af þeim sökum ætti að fastsetja tiltekið hámarksgildi fyrir kadmíum fyrir unnin matvæli með korn sem uppistöðu og annan barnamat.
- 12) Hægt er að minnka váhrif á mjög viðkvæma neytendahópa með því að fastsetja hámarksgildi fyrir tiltekna flokka matvæla til sérstakra, næringarlegra nota (t.d. matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn). Þar eð gögn til að renna stoðum undir slíkt hámarksgildi eru ekki fyrir hendi ætti þó að safna gögnum um tilvik með það fyrir augum að fastsetja hugsanlega sérstakt hámarksgildi í framtíðinni.
- 13) Að því er varðar tiltekið, sérstakt grænmeti (hafursrót, nípur, selleri, piparrót) er erfitt að halda samræmi við núgildandi hámarksgildi og gögn um tilvik, sem aðildarríkin lögðu fram, sýna að náttúruleg bakgrunnsgildi eru hærri og sambærileg gildum fyrir hnúðsillu. Vegna þess að neysla á þessum vörum er lítil og áhrif á váhrif á menn eru óveruleg þykir rétt að hækka hámarksgildi fyrir kadmíum fyrir nípur, hafursrót, selleri og piparrót til jafns við hámarksgildi fyrir hnúðsillu.
- 14) Tilteknar fisktegundir eru sem stendur undanþegnar sjálfgefnu hámarksgildi fyrir fiska sem nemur 0,05 mg/kg. Að því er varðar fisktegundirnar rákung (*Sarda sarda*), tvírandasargara (*Diplodus vulgaris*), ál (*Anguilla anguilla*), gráröndung (*Mugil labrosus labrosus*), brynstirtlu (*Trachurus* spp.), þverhaus (*Luvarus imperialis*), kyrrahafssardínur (*Sardinus* spp.) og senegalsólflúru (*Dicologlossa cuneata*) sýna ný gögn um tilvik að undanþágan er ekki lengur nauðsynleg og að unnt sé að halda samræmi við sjálfgefið hámarksgildi með því að fylgja góðum starfsvenjum í fiskveiðum. Sérstök hámarksgildi eru því ekki lengur nauðsynleg fyrir þessar fisktegundir.
- 15) Að því er varðar túnmakríl (*Auxis* spp.), ansjósu (*Engraulis* spp.) og sverðfisk (*Xiphias gladius*) sýna ný gögn um tilvik að unnt sé að halda samræmi við lægri hámarksgildi með því að fylgja góðum starfsvenjum í fiskveiðum. Því ætti að breyta hámarksgildum fyrir þessar fisktegundir.

- 16) Að því er varðar sardínur (*Sardina pilchardus*) og roðasporð (*Sicyopterus lagocephalus*) sýna gögn um tilvik að erfitt er að halda samræmi við núgildandi hámarksgildi vegna þess að náttúruleg bakgrunnsgildi geta verið hærri. Neysla á báðum þessum fisktegundum er lítil og hefur óveruleg áhrif á váhrif á menn. Því er viðeigandi að fastsetja hærri hámarksgildi fyrir þessar tvær fisktegundir til að tryggja birgðir á markaði.
- 17) Því ber að breyta reglugerð (EB) nr. 1881/2006 til samræmis við það.
- 18) Aðildarríki og stjórnendur matvælafyrirtækja ættu fá tíma til að aðlagast nýju hámarksgildunum, sem eru fastsett með þessari reglugerð, fyrir kakónörur og matvæli fyrir ungbörn og smábörn. Af þeim sökum ætti að fresta gildistökudegi hámarksgilda fyrir kadmíum fyrir þessar vörur.
- 19) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um matvælaferlið og heilbrigði dýra.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1881/2006 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

1. Hámarksgildi fyrir kadmíum, sem sett eru fram í liðum 3.2.19 og 3.2.20 í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1881/2006, eins og henni er breytt með þessari reglugerð, skulu gilda frá og með 1. janúar 2015. Matvæli sem ekki eru í samræmi við þessi hámarksgildi, sem eru sett á markað á löglegan hátt fyrir 1. janúar 2015, má áfram setja á markað eftir þann dag til síðasta dags lágmarksgeymsluþols þeirra eða til síðasta notkunardags.

2. Hámarksgildi fyrir kadmíum, sem sett eru fram í lið 3.2.7 í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1881/2006, eins og henni er breytt með þessari reglugerð, skulu gilda frá og með 1. janúar 2019. Matvæli sem ekki eru í samræmi við þessi hámarksgildi, sem eru sett á markað á löglegan hátt fyrir 1. janúar 2019, má áfram setja á markað eftir þann dag til síðasta dags lágmarksgeymsluþols þeirra eða til síðasta notkunardags.

3. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 12. maí 2014.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

*forseti.*

José Manuel BARROSO

\_\_\_\_\_

## VIÐAUKI

Viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1881/2006 er breytt sem hér segir:

1) Í stað undirliðar 3.2. (Kadmíum) komi eftirfarandi:

„3.2	<b>Kadmíum</b>	
3.2.1	Grænmeti og ávextir, að undanskildum rótarávöxtum og hnýði, blaðgrænmeti, ferskum kryddjurtum, blaðkáli, stöngulgrænmeti, sveppum og þangi og þara <sup>(27)</sup>	0,050
3.2.2	Rótarávextir og hnýði (að undanskildum hnúðsilla, nípum, hafursrót og piparrót), stöngulgrænmeti (að undanskildu sellerí) <sup>(27)</sup> . Að því er varðar kartöflur eiga hámarksgildin við um afhýddar kartöflur	0,10
3.2.3	Blaðgrænmeti, ferskar kryddjurtir, blaðkál, sellerí, hnúðsilla, nípur, hafursrót, piparrót og eftirtaldir sveppir <sup>(27)</sup> : <i>Agaricus bisporus</i> (ætisveppur), <i>Pleurotus ostreatus</i> (ostruvængur), <i>Lentinula edodes</i> (tókasveppur)	0,20
3.2.4	Sveppir, að undanskildum þeim sem eru tilgreindir í lið 3.2.3 <sup>(27)</sup>	1,0
3.2.5	Korn að undanskildu hveiti og hrísgrjónum	0,10
3.2.6	— Hveitikorn, hrísgrjón — Hveitiklið og hveitikím til beinnar neyslu — Sojabaunir	0,20
3.2.7	Tilteknar kakó- og súkkulaðivörur sem tilgreindar eru hér á eftir <sup>(49)</sup>	
	— Mjólkursúkkulaði með < 30% heildarmagn kakóþurrefnis	frá og með 1. janúar 2019: 0,10
	— Súkkulaði með < 50 % heildarmagn kakóþurrefnis; mjólkursúkkulaði með ≥ 30% heildarmagn kakóþurrefnis	frá og með 1. janúar 2019: 0,30
	— Súkkulaði með ≥ 50% heildarmagn kakóþurrefnis	frá og með 1. janúar 2019: 0,80
	— Kakóduft sem selt er til lokaneytanda eða sem innihaldsefni í sykrudu kakódufti sem selt er til lokaneytanda (súkkulaði í drykki)	frá og með 1. janúar 2019: 0,60
3.2.8	Kjöt (að undanskildum sláturmat) af nautgripum, sauðfé, svinum og alifuglum <sup>(6)</sup>	0,050
3.2.9	Hrossakjöt, að undanskildum sláturmat <sup>(6)</sup>	0,20
3.2.10	Lifur úr nautgripum, sauðfé, svinum, alifuglum og hrossum <sup>(6)</sup>	0,50
3.2.11	Nýru úr nautgripum, sauðfé, svinum, alifuglum og hrossum <sup>(6)</sup>	1,0
3.2.12	Fiskhold <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> , að undanskildum tegundum sem skráðar eru í liðum 3.2.13, 3.2.14 og 3.2.15	0,050
3.2.13	Fiskhold af eftirtöldum tegundum <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : makríl ( <i>Scomber spp.</i> ), túnfiski ( <i>Thunnus spp.</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus spp.</i> ), roðasporði ( <i>Sicyopterus lagocephalus</i> )	0,10
3.2.14	Fiskhold af eftirtöldum tegundum <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : túnmakríl ( <i>Auxis spp.</i> )	0,15

3.2.15	Fiskhold af eftirtöldum tegundum <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : ansjósu ( <i>Engraulis</i> spp.) sverðfiski ( <i>Xiphias gladius</i> ) sardínu ( <i>Sardina pilchardus</i> )	0,25
3.2.16	Krabbadýr <sup>(26)</sup> : kjöt af vöðvum af útlimum og afturból <sup>(44)</sup> . Ef um er að ræða krabba og krabbadýr sem líkjast kröbbum (stutthali ( <i>Brachyura</i> ) og krabbar af ættinni <i>Anomura</i> ): kjöt af vöðvum af útlimum	0,50
3.2.17	Samlokur <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.18	Smokkar (án innyfla) <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.19	Ungbarnablöndur og stoðblöndur <sup>(8)</sup> <sup>(29)</sup>	
	— blöndur í duftformi sem eru framleiddar úr kúamjólkurprótínnum eða vatnsrofsmyndefnum prótína	frá og með 1. janúar 2015: 0,010
	— fljótandi blöndur sem eru framleiddar úr kúamjólkurprótínnum eða vatnsrofsmyndefnum prótína	frá og með 1. janúar 2015: 0,005
	— blöndur í duftformi sem eru framleiddar úr sojaprótíneinangrum einvörðungu eða blöndu af sojaprótíneinangrum og kúamjólkurprótínnum	frá og með 1. janúar 2015: 0,020
	— fljótandi blöndur sem eru framleiddar úr sojaprótíneinangrum einvörðungu eða blöndu af sojaprótíneinangrum og kúamjólkurprótínnum	frá og með 1. janúar 2015: 0,010
3.2.20	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatúr fyrir ungbörn og smábörn <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	frá og með 1. janúar 2015: 0,040
3.2.21	Fæðubótarefni <sup>(39)</sup> að undanskildum fæðubótarefnum sem skráð eru í lið 3.2.22	1,0
3.2.22	Fæðubótarefni <sup>(39)</sup> sem samanstanda eingöngu eða aðallega af þurrkuðu þangi og þara, afurðum sem eru unnar úr þangi og þara eða úr þurrkuðum samlokum	3,0 <sup>4</sup>

2) Eftirfarandi setning bætist við í 26. neðanmálsgrein: „Ef um er að ræða *Pecten maximus* á hámarksgildið eingöngu við um dráttarvöðva og kynkirtil.“

3) Eftirfarandi neðanmálsgrein bætist við:

„(49): Að því er varðar tiltekna kakó- og súkkulaðivörur gilda skilgreiningarnar í 2., 3. og 4. lið A liðar I. viðauka við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/36/EB frá 23. júní 2000 um kakó- og súkkulaðivörur til mannelis (Stjtið. EB L 197, 3.8.2000, bls. 19).“