

**KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 488/2014****av den 12 maj 2014****om ändring av förordning (EG) nr 1881/2006 vad gäller gränsvärden för kadmium i livsmedel****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av rådets förordning (EEG) nr 315/93 av den 8 februari 1993 om fastställande av gemenskapsförfaranden för främmande ämnen i livsmedel <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 2.3, och

av följande skäl:

- (1) I kommissionens förordning (EG) nr 1881/2006 <sup>(2)</sup> fastställs gränsvärden för kadmium i en rad livsmedel.
- (2) Vetenskapliga panelen för främmande ämnen i livsmedelskedjan (nedan kallad *panelen*) vid Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) antog den 30 januari 2009 ett yttrande om kadmium i livsmedel <sup>(3)</sup>. I det yttrandet fastställde Efsa ett tolerabelt veckointag för kadmium på 2,5 µg/kg kroppsvikt. I sitt yttrande "Statement on tolerable weekly intake for cadmium" <sup>(4)</sup> tog Efsa hänsyn till den riskbedömning som strax innan hade gjorts av WHO:s och FAO:s gemensamma expertkommitté för livsmedelstillsatser (JEFCA, *Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*) <sup>(5)</sup>, och bekräftade det tolerabla veckointaget för kadmium på 2,5 µg/kg kroppsvikt.
- (3) I det vetenskapliga yttrandet om kadmium i livsmedel konstaterade panelen att den genomsnittliga kadmiumexponeringen via kosten ligger nära eller något över det tolerabla veckointaget på 2,5 µg/kg kroppsvikt. Vissa befolkningsgrupper kan ha ett tolerabelt veckointag som är ungefär dubbelt så stort. Panelen konstaterade också att exponeringen hos befolkningen i stort bör minskas, även om den exponeringsnivån sannolikt inte har skadliga effekter på njurfunktionen hos enskilda personer.
- (4) Enligt panelens vetenskapliga yttrande om kadmium i livsmedel står spannmål och spannmålsprodukter, grönsaker, nötter, torkade baljväxter, stärkelsehaltiga rotgrönsaker eller potatis samt kött och köttprodukter för större delen av kadmiumexponeringen via kosten. De högsta kadmiumhalterna har uppmätts i alger, fisk, skaldjur, choklad och livsmedel för särskilda näringsändamål samt svamp, oljeväxtfrön och ätliga slaktbiprodukter.
- (5) I en mer ingående exponeringsbedömning som Efsa gjort inom ramen för sin vetenskapliga rapport "Cadmium dietary exposure in the European population" <sup>(6)</sup>, med användning av den nya övergripande databasen över livsmedelskonsumtion som innehåller uppdaterade siffror över livsmedelskonsumtion för de olika medlemsstaterna och de olika åldersgrupperna i befolkningen, ges mer detaljerad information om de enskilda livsmedel som bidrar till exponeringen per åldersgrupp. När det gäller vuxna bidrar stärkelsehaltiga rot- och knölgrönsaker, spannmål och spannmålsbaserade produkter samt grönsaker och grönsaksprodukter i hög grad till exponeringen. När det gäller barn och tonåringar är det huvudsakligen stärkelsehaltiga rot- och knölgrönsaker, spannmål och spannmålsbaserade produkter samt socker och konfektyrer som bidrar till exponeringen, medan det för spädbarn och småbarn är stärkelsehaltiga rot- och knölgrönsaker, spannmål och spannmålsbaserade produkter, grönsaker och grönsaksbaserade produkter, mjölk och mjölkprodukter samt livsmedel för spädbarn och småbarn som bidrar mest. Det framgår av den mer ingående exponeringsbedömningen att den sammantagna exponeringen inte bara beror på ett fåtal huvudkällor utan på bidrag från flera olika livsmedelsgrupper.

<sup>(1)</sup> EGT L 37, 13.2.1993, s. 1.

<sup>(2)</sup> Kommissionens förordning (EG) nr 1881/2006 av den 19 december 2006 om fastställande av gränsvärden för vissa främmande ämnen i livsmedel (EUT L 364, 20.12.2006, s. 5).

<sup>(3)</sup> "Cadmium in food", *The EFSA Journal*, nr 980, s. 1–139, 2009.

<sup>(4)</sup> "Scientific Opinion on tolerable weekly intake for cadmium", *The EFSA Journal*, vol. 9(2011):2, artikelnr 1975, [19 s.] doi:10.2903/j.efsa.2011.1975. Finns på [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

<sup>(5)</sup> WHO Food Additives Series 64, 73:e mötet i JEFCA (*Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*), Världshälsoorganisationen, Genève, 2011.

<sup>(6)</sup> "Cadmium dietary exposure in the European population", *The EFSA Journal*, vol. 10(2012):1, artikelnr 2551 [37 s.] doi:10.2903/j.efsa.2012.2551. Finns på [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

- (6) Gränsvärden för kadmium har fastställts i ett stort antal livsmedel, bl.a. spannmål, grönsaker, kött, fisk, skaldjur, slaktbiprodukter och kosttillskott. För några livsmedel som i hög grad bidrar till vissa befolkningsgruppers exponering (choklad- och kakaoprodukter, livsmedel för spädbarn och småbarn) har det ännu inte fastställts några gränsvärden. Det är således nödvändigt att fastställa gränsvärden för kadmium i dessa livsmedel.
- (7) Gränsvärden för främmande ämnen fastställs i enlighet med ALARA-principen (så låg som rimligen är möjlig) både när det gäller livsmedel som redan har gränsvärden för kadmium (t.ex. grönsaker, kött, fisk, skaldjur, slaktbiprodukter och kosttillskott) och livsmedel som nyligen har fått gränsvärden (t.ex. kakao- och chokladprodukter), med hjälp av uppgifter om förekomsten och befolkningens konsumtionsmönster i Europeiska unionen.
- (8) Choklad och kakaopulver som säljs till slutkonsumenterna kan innehålla höga halter kadmium och är en viktig exponeringskälla. De konsumeras ofta av barn, t.ex. i form av choklad eller som sötat kakaopulver i kakaodrycker. När man fastställer gränsvärden för kadmium bör man beakta uppgifter om förekomsten i olika typer av choklad och i kakaopulver som säljs till slutkonsumenterna. Eftersom kadmiumhalterna i kakaoprodukter är kopplade till deras kakaohalt bör man fastställa olika gränsvärden för kadmium i produkter med olika andel kakao. Detta bör säkerställa att även choklad med högre andel kakao kan följa gränsvärdena.
- (9) I några regioner i kakaoproducerande länder kan kadmiumhalten i jorden vara naturligt hög. När man fastställer gränsvärden för kadmium bör man därför ta hänsyn till de uppgifter om förekomsten i kakao- och chokladprodukter som lämnas av länder där kadmiumhalten i jorden är hög.
- (10) Modersmjölkersättning och tillskottsning bidrar väsentligt till spädbarns och småbarns exponering för kadmium. Modersmjölkersättning och tillskottsning som framställs av sojaproteinisolat eller sojaproteinisolat blandat med komjölksproteiner kan innehålla högre halter av kadmium än mjölkbaserade produkter, eftersom sojaböner naturligt tar upp kadmium från jorden. Sojabaserad modersmjölkersättning och tillskottsning är ett viktigt alternativ för laktosintoleranta barn, och därför måste man se till att tillgången till dem på marknaden är tillräcklig. Följaktligen bör det fastställas ett högre gränsvärde i sojabaserade produkter.
- (11) Beredda spannmålsbaserade livsmedel och annan barnmat för spädbarn och småbarn är en viktig källa till kadmiumexponering hos spädbarn och småbarn. Därför bör det fastställas ett särskilt gränsvärde för kadmium i beredda spannmålsbaserade livsmedel och annan barnmat.
- (12) Minskad exponering hos en mycket sårbar konsumentgrupp kan uppnås genom att det fastställs gränsvärden i vissa kategorier livsmedel för särskilda näringsändamål (t.ex. livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn). I brist på uppgifter som kan styrka sådana gränsvärden bör man samla in uppgifter om förekomsten, med tanke på eventuella specifika gränsvärden i framtiden.
- (13) När det gäller vissa specifika grönsaker (haverrot, palsternackor, bladselleri, pepparrot) är det svårt att följa de nuvarande gränsvärdena, och medlemsstaternas uppgifter om förekomsten visar att de naturliga bakgrundsnivåerna är högre och jämförbara med nivåerna för rotselleri. Eftersom konsumtionen av dessa livsmedel är låg och inverkan på människors exponering är försumbar, bör gränsvärdena för kadmium i palsternackor, haverrot, bladselleri och pepparrot höjas till samma nivå som gränsvärdet i rotselleri.
- (14) Vissa fiskarter omfattas för närvarande inte av det standardiserade gränsvärdet för fisk på 0,05 mg/kg. För fiskarterna ryggstrimmig pelamid (*Sarda sarda*), tvåbandsblecka (*Diplodus vulgaris*), ål (*Anguilla anguilla*), multe (*Mugil labrosus labrosus*), taggmakrill och andra arter inom släktet *Trachurus* (*Trachurus* spp.), "luvar" (*Luvarus imperialis*), sardiner och andra arter inom släktet *Sardinops* (*Sardinops* spp.) och tunga (*Dicologlossa cuneata*) visar nya uppgifter om förekomsten att det inte längre än nödvändigt med undantag och att det standardiserade gränsvärdet kan följas genom tillämpning av god fiskesed. Därför behövs det inte längre särskilda gränsvärden för dessa fiskarter.
- (15) För makrill och andra arter inom släktet *Auxis* (*Auxis* spp.), ansjovis och andra arter inom släktet *Engraulis* (*Engraulis* spp.) och svärdfisk (*Xiphias gladius*) visar nya uppgifter om förekomsten att ett lägre gränsvärde kan följas genom tillämpning av god fiskesed. Gränsvärdena när det gäller dessa fiskarter bör därför justeras.

- (16) För sardin (*Sardina pilchardus*) och *Sicyopterus lagocephalus* visar uppgifter om förekomsten att det är svårt att följa de nuvarande gränsvärdena eftersom de naturliga bakgrunds nivåerna kan vara högre. För båda fiskarterna är konsumtionen låg och har försumbar inverkan på människors exponering. Därför bör det fastställas högre gränsvärden i dessa två fiskarter för att säkra marknadstillgången.
- (17) Förordning (EG) nr 1881/2006 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (18) Medlemsstaterna och livsmedelsföretagen bör få tid på sig att anpassa sig till de nya gränsvärden som fastställs genom denna förordning i kakaoprodukter och livsmedel för spädbarn och småbarn. Det datum då gränsvärdena för kadmium i dessa livsmedel ska börja tillämpas bör därför skjutas upp.
- (19) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för livsmedelskedjan och djurhälsa.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

#### Artikel 1

Bilagan till förordning (EG) nr 1881/2006 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

#### Artikel 2

1. De gränsvärden för kadmium som fastställs i punkt 3.2.19 och 3.2.20 i bilagan till förordning (EG) nr 1881/2006, ändrad genom den här förordningen, ska tillämpas från och med den 1 januari 2015. Livsmedel som inte följer dessa gränsvärden och som lagligen släppts ut på marknaden före den 1 januari 2015 får fortsätta att saluföras efter den dagen fram till datumet för minsta hållbarhetstid eller sista förbrukningsdag.
2. De gränsvärden för kadmium som fastställs i punkt 3.2.7 i bilagan till förordning (EG) nr 1881/2006, ändrad genom den här förordningen, ska tillämpas från och med den 1 januari 2019. Livsmedel som inte följer dessa gränsvärden och som lagligen släppts ut på marknaden före den 1 januari 2019 får fortsätta att saluföras efter den dagen fram till datumet för minsta hållbarhetstid eller sista förbrukningsdag.

#### Artikel 3

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 maj 2014.

På kommissionens vägnar  
José Manuel BARROSO  
Ordförande

## BILAGA

Bilagan till förordning (EG) nr 1881/2006 ska ändras på följande sätt:

1. Avsnitt 3.2 (Kadmium) ska ersättas med följande:

”3.2	<b>Kadmium</b>	
3.2.1	Grönsaker och frukt, utom rot- och knölgrönsaker, bladgrönsaker, färska örter, bladbildande kål, stjälkgrönsaker, svampar, och alger <sup>(27)</sup>	0,050
3.2.2	Rot- och knölgrönsaker (utom rotselleri, palsternackor, haverrot och pepparrot), stjälkgrönsaker (utom bladselleri) <sup>(27)</sup> . I fråga om potatis gäller gränsvärdet skalad potatis	0,10
3.2.3	Bladgrönsaker, färska örter, bladbildande kål, bladselleri, rotselleri, palsternackor, haverrot och pepparrot samt följande svampar <sup>(27)</sup> : <i>Agaricus bisporus</i> (trädgårdschampinjon), <i>Pleurotus ostreatus</i> (ostronmussling, ostronskivling), <i>Lentinula edodes</i> (shiitake)	0,20
3.2.4	Svampar, utom de som förtecknas i punkt 3.2.3 <sup>(27)</sup>	1,0
3.2.5	Spannmål, utom vete och ris	0,10
3.2.6	— Vetekärnor, riskorn — Vetekli och vetegroddar för direkt konsumtion — Sojaböner	0,20
3.2.7	Följande specifika kakao- och chokladvaror <sup>(49)</sup> : — Mjölchoklad med < 30 % total kakaotorrs substans — Choklad med < 50 % total kakaotorrs substans; mjölchoklad med ≥ 30 % total kakaotorrs substans — Choklad med ≥ 50 % total kakaotorrs substans — Kakaopulver som säljs till slutkonsumenter eller som ingrediens i sötat kakaopulver som säljs till slutkonsumenter (drickchoklad)	0,10 från och med den 1 januari 2019 0,30 från och med den 1 januari 2019 0,80 från och med den 1 januari 2019 0,60 från och med den 1 januari 2019
3.2.8	Kött (utom slaktbiprodukter) från nötkreatur, får, svin och fjäderfä <sup>(6)</sup>	0,050
3.2.9	Hästkött, utom slaktbiprodukter <sup>(6)</sup>	0,20
3.2.10	Lever från nötkreatur, får, svin, fjäderfä och häst <sup>(6)</sup>	0,50
3.2.11	Njure från nötkreatur, får, svin, fjäderfä och häst <sup>(6)</sup>	1,0
3.2.12	Muskelkött från fisk <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> , utom de fiskarter som förtecknas i punkt 3.2.13, 3.2.14 och 3.2.15	0,050
3.2.13	Muskelkött från följande fiskarter <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : makrill, alla arter inom släktet <i>Scomber</i> ( <i>Scomber</i> spp.), tonfisk, alla arter inom släktena <i>Thunnus</i> och <i>Euthynnus</i> samt bonit ( <i>Thunnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus</i> spp.), <i>Sicyopterus lagocephalus</i>	0,10
3.2.14	Muskelkött från följande fiskarter <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : makrill, alla arter inom släktet <i>Auxis</i> ( <i>Auxis</i> spp.)	0,15

3.2.15	Muskelkött från följande fiskarter <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : ansjovis, alla arter inom släktet <i>Engraulis</i> ( <i>Engraulis</i> spp.), svärdfisk ( <i>Xiphias gladius</i> ), sardin ( <i>Sardina pilchardus</i> )	0,25
3.2.16	Skaldjur <sup>(26)</sup> : muskelkött från bihang och mage <sup>(44)</sup> . I fråga om krabbor och liknande skaldjur ( <i>Brachyura</i> och <i>Anomura</i> ), muskelkött från bihang	0,50
3.2.17	Tvåskaliga blötdjur <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.18	Bläckfisk (utan inälvor) <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.19	Modersmjölkersättning och tillskottsnäring för spädbarn <sup>(8)</sup> <sup>(29)</sup> : — Modersmjölkersättning och tillskottsnäring i pulverform framställd av komjölkspoteiner eller hydrolyserade proteiner — Flytande modersmjölkersättning och tillskottsnäring framställd av komjölkspoteiner eller hydrolyserade proteiner — Modersmjölkersättning och tillskottsnäring i pulverform framställd av sojaproteinisolat eller sojaproteinisolat blandat med komjölkspoteiner — Flytande modersmjölkersättning och tillskottsnäring framställd av sojaproteinisolat eller sojaproteinisolat blandat med komjölkspoteiner	0,010 från och med den 1 januari 2015 0,005 från och med den 1 januari 2015 0,020 från och med den 1 januari 2015 0,010 från och med den 1 januari 2015
3.2.20	Bearbetade spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	0,040 från och med den 1 januari 2015
3.2.21	Kosttillskott <sup>(39)</sup> , utom de som förtecknas i punkt 3.2.22	1,0
3.2.22	Kosttillskott <sup>(39)</sup> som helt eller till största delen består av torkade alger, av produkter som framställts av alger eller av torkade musslor	3,0"

2. I fotnot 26 ska följande mening läggas till: "I fråga om *Pecten maxius* gäller gränsvärdet endast adduktormuskeln och gonad."

3. Följande fotnot ska läggas till:

"(49) I fråga om de specifika kakao- och chokladvarorna gäller definitionerna i punkt A.2, A.3 och A.4 i bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/36/EG av den 23 juni 2000 om kakao- och chokladvaror avsedda som livsmedel (EGT L 197, 3.8.2000, s. 19)."