

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 488/2014**2018/EØS/11/15****av 12. mai 2014****om endring av forordning (EF) nr. 1881/2006 med hensyn til grenseverdier for kadmium i næringsmidler(*)**

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til rådsforordning (EØF) nr. 315/93 av 8. februar 1993 om fastsettelse av fremgangsmåter i Fellesskapet i forbindelse med forurensende stoffer i næringsmidler⁽¹⁾, særlig artikkel 2 nr. 3, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved kommisjonsforordning (EF) nr. 1881/2006⁽²⁾ er det fastsatt grenseverdier for kadmium i en rekke næringsmidler.
- 2) Vitenskapsgruppen for forurensende stoffer i næringsmiddelkjeden (CONTAM-gruppen) ved Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA) vedtok 30. januar 2009 en uttalelse om kadmium i næringsmidler⁽³⁾. I nevnte uttalelse fastsatte EFSA et tolerabelt ukentlig inntak (TWI) på 2,5 µg/kg kroppsvekt for kadmium. I sin uttalelse om tolerabelt ukentlig inntak for kadmium⁽⁴⁾ tok EFSA hensyn til den nylige risikovurderingen som er utført av Den felles FAO-WHO-ekspertgruppe for tilsetningsstoffer i næringsmidler (JECFA)⁽⁵⁾, og bekreftet det tolerable ukentlige inntaket på 2,5 µg/kg kroppsvekt.
- 3) I den vitenskapelige uttalelsen om kadmium i næringsmidler fastslo CONTAM-gruppen at den gjennomsnittlige eksponeringen for kadmium gjennom kosten i europeiske stater ligger tett opp mot eller er noe høyere enn det tolerable ukentlige inntaket på 2,5 µg/kg kroppsvekt. I enkelte undergrupper av befolkningen kan det tolerable ukentlige inntaket være omtrent dobbelt så høyt. CONTAM-gruppen fastslo videre at selv om det er lite sannsynlig at nyrefunksjonen vil bli skadet hos enkeltpersoner som eksponeres for dette nivået, bør befolkningens eksponering for kadmium reduseres.
- 4) Ifølge CONTAM-gruppens vitenskapelige uttalelse om kadmium i næringsmidler er de næringsmiddelgruppene som bidrar til den største delen av eksponeringen for kadmium gjennom kosten, primært på grunn av det høye forbruket av disse næringsmidlene, korn og kornprodukter, grønnsaker, nøtter og tørkede belgfrukter, stivelsesholdige rotvekster eller poteter og kjøtt og kjøttprodukter. De høyeste konsentrasjonene av kadmium ble påvist i næringsmidlene tang og tare, fisk og sjømat, sjokolade og næringsmidler til bruk ved spesielle ernæringsmessige behov samt i sopp, oljefrø og spiselig slakteavfall.
- 5) En detaljert eksponeringsvurdering som EFSA har utført i sin vitenskapelige rapport «Cadmium dietary exposure in the European population»⁽⁶⁾, ved bruk av den nye databasen over forbruk av næringsmidler (Comprehensive Food Consumption Database), som inneholder ajourførte tall over forbruk av næringsmidler for de ulike medlemsstatene og for forskjellige aldersgrupper i befolkningen, gir det mer inngående opplysninger om de spesielle næringsmidlene som bidrar til nevnte eksponering, etter aldersgruppe. For voksne er stivelsesholdige rot- og knollvekster, korn og kornbaserte produkter og grønnsaker og planteprodukter de viktigste kildene til slik eksponering. For barn og unge er stivelsesholdige rot- og knollvekster, korn og kornbaserte produkter og sukker og søtsaker de viktigste kildene til slik eksponering, mens de viktigste kildene for spedbarn og småbarn er stivelsesholdige rot- og knollvekster, korn og kornbaserte produkter, grønnsaker og grønnsaksbaserte produkter, melk og melkeprodukter og spedbarns- og småbarnsmat. Den detaljerte eksponeringsvurderingen viser at den samlede eksponeringen ikke bare skyldes noen få hovedkilder, men den samlede eksponeringen fra flere ulike næringsmiddelgrupper.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 138 av 13.5.2014, s. 75, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 11/2015 av 25. februar 2015 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 21 av 7.4.2016, s. 16.

(¹) EFT L 37 av 13.2.1993, s. 1.

(²) Kommisjonsforordning (EF) nr. 1881/2006 av 19. desember 2006 om fastsettelse av grenseverdier for visse forurensende stoffer i næringsmidler (EUT L 364 av 20.12.2006, s. 5).

(³) Scientific Opinion of the Panel on Contaminants in the Food Chain on a request from the European Commission on cadmium in food. *EFSA Journal* (2009) 980, 1-139.

(⁴) EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM); Scientific Opinion on tolerable weekly intake for cadmium. *EFSA Journal* 2011; 9(2):1975. [19 sider] doi:10.2903/j.efsa.2011.1975. Tilgjengelig på Internett: www.efsa.europa.eu/efsajournal.

(⁵) WHO Food Additives Series 64, 73. møte i Den felles FAO-WHO-ekspertgruppe for tilsetningsstoffer i næringsmidler (JECFA), Verdens helseorganisasjon, Genève, 2011.

(⁶) Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet: «Cadmium dietary exposure in the European population». *EFSA Journal* 2012; 10(1):2551. [37 s.] doi:10.2903/j.efsa.2012.2551. Tilgjengelig på Internett: www.efsa.europa.eu/efsajournal.

- 6) Det er fastsatt grenseverdier for kadmium for en rekke næringsmidler, herunder korn, grønnsaker, kjøtt, fisk, sjømat, slakteavfall og kosttilskudd. For noen næringsmidler som er viktige kilder til eksponering for visse grupper av befolkningen (sjokolade og kakaoprodukter, spedbarns- og småbarnsmat), er det ennå ikke fastsatt grenseverdier. For slike næringsmidler må det derfor fastsettes grenseverdier for kadmium.
- 7) Grenseverdier for forurensende stoffer fastsettes i henhold til ALARA-prinsippet («as low as reasonably achievable»), både for produkter som det allerede er fastsatt grenseverdier for kadmium for (f.eks. grønnsaker, kjøtt, fisk, sjømat, slakteavfall og kosttilskudd), og for produkter som det nylig er fastsatt grenseverdier for (f.eks. kakao- og sjokoladeprodukter) ut fra opplysninger om forekomst og forbruksmønstre blant EU-borgerne.
- 8) Sjokolade og kakaopulver som selges til sluttforbrukeren, kan inneholde høye nivåer av kadmium og er en viktig kilde til menneskers eksponering for kadmium. Slike produkter inntas ofte av barn, f.eks. i form av sjokolade eller som søtet kakaopulver i kakaodrikker. Ved fastsettelse av grenseverdier for kadmium bør det tas hensyn til opplysninger om forekomst i ulike typer sjokolade og kakaopulver som selges til sluttforbrukeren. Ettersom kadmiumnivået i kakaoprodukter er knyttet til produktenes kakaoinnhold, bør det fastsettes forskjellige grenseverdier for kadmium i produkter med forskjellig prosentinnhold av kakao. Dette bør sikre at grenseverdiene også kan overholdes for sjokolade med høyere innhold av kakao.
- 9) I noen regioner i kakaoproduserende land kan kadmiumnivået i jorden være naturlig høyt. Ved fastsettelse av grenseverdier for kadmium bør det derfor tas hensyn til forekomstdata for kakao- og sjokoladeprodukter som framlegges av land der kadmiumnivået i jorden er høyt.
- 10) Morsmelkerstatninger og tilskuddsblandinger bidrar i vesentlig grad til spedbarns og småbarns eksponering for kadmium. Morsmelkerstatninger og tilskuddsblandinger framstilt av soyaproteinisolater, alene eller i blandinger med kumelkproteiner, kan inneholde høyere nivåer av kadmium enn melkebaserte produkter, ettersom soyabønner naturlig tar opp kadmium fra jorden. Soyabaserte morsmelkerstatninger og tilskuddsblandinger er viktige alternativer for laktoseintolerante spedbarn, og det må derfor sikres at det finnes tilstrekkelige mengder av disse produktene på markedet. Det bør derfor fastsettes en høyere grenseverdi for soyabaserte produkter.
- 11) Bearbeidede kornbaserte næringsmidler og annen spedbarns- og småbarnsmat er viktige kilder til spedbarns og småbarns eksponering for kadmium. Det bør derfor fastsettes en særlig grenseverdi for kadmium i bearbeidede kornbaserte næringsmidler og annen barnemat.
- 12) En svært sårbar forbrukergruppes eksponering kan reduseres ved å fastsette en grenseverdi for visse kategorier av næringsmidler til bruk ved spesielle ernæringsmessige behov (f.eks. næringsmidler til spesielle medisinske formål beregnet på spedbarn). Det foreligger imidlertid ikke opplysninger som underbygger en slik grenseverdi, og det bør derfor innhentes opplysninger om forekomst med henblikk på å gjøre det mulig å fastsette en særskilt grenseverdi i fremtiden.
- 13) For visse særskilte grønnsaker (havrerot, pastinakk, hageselleri, pepperrot) er det vanskelig å overholde de gjeldende grenseverdiene, og opplysninger om forekomst som medlemsstatene har lagt fram, viser at naturlige bakgrunnsnivåer er høyere og kan sammenlignes med de som gjelder for knollselleri. Ettersom forbruket av disse produktene er lavt og virkningene med hensyn til menneskers eksponering er ubetydelige, bør grenseverdiene for kadmium i pastinakk, havrerot, hageselleri og pepperrot økes til grenseverdien som gjelder for knollselleri.
- 14) Visse fiskearter er i dag unntatt fra standardgrenseverdien for fisk på 0,05 mg/kg. For fiskeartene pelamide (*Sarda sarda*), *Diplodus vulgaris*, ål (*Anguilla anguilla*), multe (*Mugil labrosus labrosus*), taggmakrell (*Trachurus spp.*), luvar (*Luvarus imperialis*), *Sardinops spp.* og *Dicologlossa cuneata* viser nye forekomstdata at unntaket ikke lenger er nødvendig, og at standardgrenseverdien kan overholdes ved å følge god fiskeripraksis. For disse fiskeartene er det derfor ikke lenger nødvendig med særskilte grenseverdier.
- 15) For auxid (*Auxis spp.*), ansjos (*Engraulis spp.*) og sverdfisk (*Xiphias gladius*) viser nye forekomstdata at en lavere grenseverdi kan overholdes ved å følge god fiskeripraksis. Grenseverdiene for disse fiskeartene bør derfor justeres.

- 16) For sardin (*Sardina pilchardus*) og for *Sicyopterus lagocephalus* viser opplysninger om forekomst at det er vanskelig å overholde de eksisterende grenseverdiene ettersom de naturlige bakgrunnsnivåene kan være høyere. Forbruket av begge fiskearter er lavt, og virkningene med hensyn til menneskers eksponering er ubetydelige. Det bør derfor fastsettes høyere grenseverdier for disse to fiskeartene for å sikre markedsforsyningen.
- 17) Forordning (EF) nr. 1881/2006 bør derfor endres.
- 18) Medlemsstatene og driftsansvarlige for næringsmiddelforetak bør få tid til å tilpasse seg de nye grenseverdiene for kakaoprodukter og næringsmidler for spedbarn og småbarn som fastsettes ved denne forordning. Datoen for anvendelse av grenseverdiene for kadmium for disse produktene bør derfor utsettes.
- 19) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Den faste komité for næringsmiddelkjeden og dyrehelsen —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

Vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006 endres i samsvar med vedlegget til denne forordning.

Artikkel 2

1. Grenseverdiene for kadmium som er fastsatt i nr. 3.2.19 og 3.2.20 i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, som endret ved denne forordning, skal gjelde fra 1. januar 2015. Næringsmidler som ikke overholder disse grenseverdiene, og som lovlig er brakt i omsetning før 1. januar 2015, kan fortsatt markedsføres etter nevnte dato fram til datoen for minste holdbarhet eller siste forbruksdato.
2. Grenseverdiene for kadmium som er fastsatt i nr. 3.2.7 i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, som endret ved denne forordning, skal gjelde fra 1. januar 2019. Næringsmidler som ikke overholder disse grenseverdiene, og som lovlig er brakt i omsetning før 1. januar 2019, kan fortsatt markedsføres etter nevnte dato fram til datoen for minste holdbarhet eller siste forbruksdato.

Artikkel 3

Denne forordning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 12. mai 2014.

For Kommissjonen
José Manuel BARROSO
President

VEDLEGG

I vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006 gjøres følgende endringer:

1) Nr. 3.2 (Kadmium) skal lyde:

«3.2	Kadmium	
3.2.1	Grønnsaker og frukt, unntatt rot- og knollvekster, bladgrønnsaker, friske urter, bladkål, stengelgrønnsaker, sopp og tang og tare ⁽²⁷⁾	0,050
3.2.2	Rot- og knollvekster (unntatt knollselleri, pastinakk, havrerot og pepperrot), stengelgrønnsaker (unntatt hageselleri) ⁽²⁷⁾ . For poteter gjelder grenseverdien for skrelte poteter	0,10
3.2.3	Bladgrønnsaker, friske urter, bladkål, hageselleri, knollselleri, pastinakk, havrerot, pepperrot og følgende sopper ⁽²⁷⁾ : <i>Agaricus bisporus</i> (sjampinjong), <i>Pleurotus ostreatus</i> (østerssopp), <i>Lentinula edodes</i> (shitake)	0,20
3.2.4	Sopp, unntatt sopp oppført i nr. 3.2.3 ⁽²⁷⁾	1,0
3.2.5	Korn, unntatt hvete og ris	0,10
3.2.6	— Hvetekorn, riskorn — Hvetekli og hvetekim beregnet på direkte konsum — Soyabønner	0,20
3.2.7	Særskilte kakao- og sjokoladeprodukter angitt nedenfor ⁽⁴⁹⁾ — Melkesjokolade med < 30 % kakaotørrstoff i alt — Sjokolade med < 50 % kakaotørrstoff i alt, melkesjokolade med ≥ 30 % kakaotørrstoff i alt — Sjokolade med < 50 % kakaotørrstoff i alt — Kakaopulver solgt til sluttforbrukeren eller som en bestanddel i søtet kakaopulver solgt til sluttforbrukeren (kakaopulver med høyt sukkerinnhold)	0,10 fra 1. januar 2019 0,30 fra 1. januar 2019 0,80 fra 1. januar 2019 0,60 fra 1. januar 2019
3.2.8	Kjøtt (unntatt slakteavfall) fra storfe, sau, svin og fjørfe ⁽⁶⁾	0,050
3.2.9	Hestekjøtt, unntatt slakteavfall ⁽⁶⁾	0,20
3.2.10	Lever av storfe, sau, svin, fjørfe og hest ⁽⁶⁾	0,50
3.2.11	Nyrer av storfe, sau, svin, fjørfe og hest ⁽⁶⁾	1,0
3.2.12	Muskelkjøtt fra fisk ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ , unntatt fiskearter oppført i nr. 3.2.13, 3.2.14 og 3.2.15	0,050
3.2.13	Muskelkjøtt fra følgende fiskearter ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ : <i>Makrell (Scomber spp.)</i> , <i>tunfisk (Thunnus spp., Katsuwonus pelamis, Euthynnus spp.)</i> , <i>Sicyopterus lagocephalus</i>	0,10
3.2.14	Muskelkjøtt fra følgende fiskearter ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ : <i>Auxid (Auxis spp.)</i>	0,15

3.2.15	Muskelkjøtt fra følgende fiskearter ⁽²⁴⁾ (²⁵): Ansjos (<i>Engraulis spp.</i>) Sverdfisk (<i>Xiphias gladius</i>) Sardin (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25
3.2.16	Krepsdyr ⁽²⁶⁾ : Muskelkjøtt fra lemmer og bakkropp ⁽⁴⁴⁾ . For krabber og krabbelignende krepsdyr (<i>Brachyura</i> og <i>Anomura</i>), muskelkjøtt fra lemmer	0,50
3.2.17	Muslinger ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.18	Blekksprut (unntatt indre organer) ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.19	Morsmelkerstatninger og tilskuddsblandinger ⁽⁸⁾ (²⁹) — morsmelkerstatninger i pulverform produsert av kumelkproteiner eller proteinhydrolysater — flytende morsmelkerstatninger produsert av kumelkproteiner eller proteinhydrolysater — tilskuddsblandinger i pulverform produsert av soyaproteinisolater, alene eller blandet med kumelkproteiner — flytende tilskuddsblandinger produsert av soyaproteinisolater, alene eller blandet med kumelkproteiner	0,010 fra 1. januar 2015 0,005 fra 1. januar 2015 0,020 fra 1. januar 2015 0,010 fra 1. januar 2015
3.2.20	Bearbeidede kornbaserte næringsmidler og barnemat for spedbarn og småbarn ⁽³⁾ (²⁹)	0,040 fra 1. januar 2015
3.2.21	Kosttilskudd ⁽³⁹⁾ , unntatt kosttilskudd oppført i nr. 3.2.22	1,0
3.2.22	Kosttilskudd ⁽³⁹⁾ som utelukkende eller hovedsakelig består av tørket tang og tare, produkter framstilt av tang og tare eller av tørkede muslinger	3,0»

2) I sluttnote (26) skal nytt punktum lyde: «For *Pecten maximus* gjelder grenseverdien bare for skjellmuskelen og gonaden.»

3) Ny sluttnote skal lyde:

«49): For de særskilte kakao- og sjokoladeproduktene får definisjonene fastsatt i del A. nr. 2, 3 og 4 i vedlegg I til europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/36/EF av 23. juni 2000 om kakao- og sjokoladeprodukter beregnet på konsum (EFT L 197 av 3.8.2000, s. 19) anvendelse.»