

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 1881/2006

2014/EES/73/65

frá 19. desember 2006

um hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í matvælum (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

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

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 466/2001 frá 8. mars 2001 um hámarksmagn tiltekinna mengunarefna í matvælum ⁽²⁾ hefur margoft verið breytt í veigamiklum atriðum. Nauðsynlegt er að breyta aftur hámarksgildum fyrir tiltekin aðskotaefni [O: mengunarefni] til að taka tillit til nýrra upplýsinga og þróunar í alþjóðamatvælaskránni. Jafnframt skal, eftir því sem við á, gera textann skýrari. Því skal skipta út reglugerð (EB) nr. 466/2001.
- 2) Mikilvægt er, til að vernda lýðheilsu, að aðskotaefnum sé haldið við gildi sem eru viðunandi frá eiturefnafræðilegu sjónarmiði.
- 3) Með hliðsjón af ósamræmi í lögum milli aðildarríkjanna og hættu á röskun á samkeppni af þeim sökum er nauðsynlegt að gera ráðstafanir á vettvangi Bandalagsins að því er varðar sum aðskotaefni í því skyni að stuðla að heildstæðum markaði og halda jafnframt meðalhófsregluna í heiðri.
- 4) Setja skal ströng hámarksgildi sem raunhæft er að ætlast til að megi ná með því að fylgja góðum starfsvenjum í landbúnaði, sjávarútvegi og framleiðslu að teknu tilliti til þeirrar áhættu sem tengist neyslu þessara matvæla. Ef um er að ræða aðskotaefni, sem talið er að séu krabbameinsvaldandi erfðaeitur, eða í tilvikum þar sem

núverandi váhrif á íbúana eða viðkvæma hópa eru nálægð þolanlegum skammti eða meiri skal fastsetja hámarksgildi sem raunhæft er að ætlast til að megi ná. Slíkar nálganir tryggja að stjórnendur matvælafyrirtækja beiti ráðstöfunum til að koma í veg fyrir aðskotaefni eða draga úr þeim eins og hægt er til að vernda lýðheilsu. Ungbörn og smábörn eru viðkvæmur þjóðfélagsþópur og til að vernda heilbrigði þeirra er enn fremur rétt að fastsetja lágsta hámarksgildi sem unnt er að ná fram með því að velja af kostgæfni það hráefni sem er notað til framleiðslu á matvælum fyrir ungbörn og smábörn. Einnig er rétt að viðhafa slíka kostgæfni við val á hráefni til framleiðslu á tilteknum, sérstökum matvælum, s.s. klíði sem er ætlað til beinnar neyslu.

- 5) Svo unnt sé að nota hámarksgildi fyrir þurrkuð, þynnt, unnin og samsett matvæli, þar sem ekki hefur verið sett sérstakt hámarksgildi Bandalagsins skulu stjórnendur matvælafyrirtækja leggja fram upplýsingar um sértæka styrkingar- eða þynningarþætti ásamt viðeigandi tilraunagögnum sem færa rök fyrir þeim þætti sem lagður er til.
- 6) Til að tryggja skilvirka lýðheilsuvernd skal ekki setja á markað afurðir, sem innihalda aðskotaefni yfir hámarksgildum, hvorki þær sjálfar, eftir að þeim hefur verið blandað við önnur matvæli, né sem innihaldsefni í öðrum matvælum.
- 7) Viðurkennt er að draga megi úr innihaldi aflatoxína í jarðhnetum, hnetum, þurrkuðum aldinum og mais með flokkun eða öðrum eðlisfræðilegum aðferðum. Til þess að draga sem mest úr áhrifum á viðskipti er við hæfi að leyfa meira innihald aflatoxína í þeim afurðum sem eru ekki ætlaðar til beinnar neyslu eða sem innihaldsefni í matvælum. Í þeim tilvikum skal hámarksgildi fyrir aflatoxín ákvarðað þannig að tekið sé tillit til mögulegs árangurs af framangreindum aðferðum til að draga úr innihaldi aflatoxíns, að því er varðar jarðhnetur, hnetur, þurrkuð aldin og mais, þannig að innihald þess verði undir því hámarksgildi sem er ákvarðað fyrir þessar afurðir sem ætlaðar eru til beinnar neyslu eða til notkunar sem innihaldsefni í matvælum.
- 8) Til að hægt sé að framfylgja ákvæðum um hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í tilteknum matvælum á skilvirkan hátt er við hæfi að kveða á um viðeigandi ákvæði um merkingar fyrir þessi tilvik.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 364, 20.12.2006, bls. 5. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 60/2009 frá 29. maí 2009 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, sjá EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 47, 3.9.2009, bls. 12.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 37, 13.2.1993, bls. 1. Reglugerðinni var breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

⁽²⁾ Stjtið. EB L 77, 16.3.2001, bls. 1. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð (EB) nr. 199/2006 (Stjtið. ESB L 32, 4.2.2006, bls. 32).

- 9) Vegna veðurfarsskilyrða í sumum aðildarríkjum er erfitt að sjá til þess að ekki sé farið yfir hámarksgildin fyrir ferskt salat og ferskt spínat. Þessum aðildarríkjum skal heimilt að leyfa áfram tímabundið markaðssetningu á fersku salati og fersku spínati, sem er ræktað og ætlað til neyslu á yfirráðasvæði þeirra, sem innihalda níturat í styrk yfir hámarksgildunum. Salat- og spínatframleiðendum, með staðfestu í þeim aðildarríkjum sem hafa gefið fyrrnefnd leyfi, ber að breyta búskaparháttum sínum smám saman með því að beita þeim góðu starfsvenjum í landbúnaði sem mælt er með á landsvisu.
- 10) Tiltæknar fisktegundir frá Eystrasaltssvæðinu geta innihaldið mikið magn díoxína og díoxínlíkra PCB-efna. Umtalsverður hluti þessara fisktegunda frá Eystrasaltssvæðinu mun ekki vera í samræmi við hámarksgildin og yrði því ekki hluti af mataræðinu. Ýmislegt bendir til þess að ef fiski er sleppt úr mataræðinu geti það haft slæm heilsufarsáhrif á Eystrasaltssvæðinu.
- 11) Í Svíþjóð og Finnlandi er fyrir hendi kerfi sem getur tryggt að neytendur séu nægilega vel upplýstir um þær ráðleggingar um mataræði, er varða takmarkanir á því að tilteknir þjóðfélags hópar, sem eru veikir fyrir, neyti fisks frá Eystrasaltssvæðinu, í því skyni að forðast hugsanlega heilsufarsáhættu. Því er við hæfi að veita Finnlandi og Svíþjóð undanþágu til að setja á markað tímabundið tiltæknar fisktegundir frá Eystrasaltssvæðinu, sem eru ætlaðar til neyslu á yfirráðasvæði þeirra, sem innihalda meiri styrk díoxína og díoxínlíkra PCB-efna en sem er kveðið á um í þessari reglugerð. Gera skal nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að fiskur og fiskafurðir, sem eru ekki í samræmi við ákvæði um hámarksgildi, séu ekki markaðssett í öðrum aðildarríkjum. Finnland og Svíþjóð skulu tilkynna framkvæmdastjórninni ár hvert um niðurstöður vöktunar þeirra á magni díoxína og díoxínlíkra PCB-efna í fiski frá Eystrasaltssvæðinu og aðgerðir sem gripið hefur verið til í því skyni að minnka váhrif á menn af völdum díoxína og díoxínlíkra PCB-efna frá Eystrasaltssvæðinu.
- 12) Til að tryggja að ákvæðum um hámarksgildi sé framfylgt á samræmdan hátt verða lögbær yfirvöld í öllu Bandalaginu að nota sömu viðmiðanir varðandi sýnatöku og sömu viðmiðanir fyrir nothæfi greiningaraðferða. Einnig er mikilvægt að niðurstöður greininga séu tilkynntar og túlkaðar á samræmdan hátt. Í ráðstöfunum varðandi sýnatöku og greiningu, sem eru tilgreindar í þessari reglugerð, er kveðið á um samræmdar reglur um tilkynningar og túlkun.
- 13) Að því er varðar tiltekin aðskotaefni skulu aðildarríkin og hagsmunaaðilar vakta og gefa skýrslu um styrk þeirra sem og skýrslu um framfarir að því er varðar beitingu forvarnarráðstafana í því skyni að gera framkvæmda-
- stjórninni kleift að meta þörfina á því að gera breytingar á núverandi ráðstöfunum eða til að samþykkja viðbótarráðstafanir.
- 14) Hvert það hámarksgildi, sem er samþykkt á vettvangi Bandalagsins, getur verið tekið til endurskoðunar til að taka megi tillit til framfara í vísindum og tækniþekkingu og umbóta á góðum starfsvenjum í landbúnaði, sjávarútvegi og framleiðslu.
- 15) Klið og kím má markaðssetja til beinnar neyslu og því er rétt að fastsetja hámarksgildi fyrir deoxýnivalenól og searalenón í þessum vörum.
- 16) Í alþjóðamatvælskránni hefur nýlega verið fastsett hámarksgildi fyrir blý í fiski sem Bandalagið samþykkti. Því er rétt að breyta núverandi ákvæðum um blý í fiski til samræmis við það.
- 17) Í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 853/2004 frá 29. apríl 2004 um sérstakar reglur um hollustuhætti sem varða matvæli úr dýraríkinu⁽¹⁾ eru matvæli úr dýraríkinu skilgreind og af þessum sökum skal í sumum tilvikum breyta færslum að því er varðar matvæli úr dýraríkinu til samræmis við hugtakanotkunina í þeirri reglugerð.
- 18) Nauðsynlegt er að kveða á um að hámarksgildi fyrir aðskotaefni gildi ekki fyrir matvæli sem hafa með löglegum hætti verið sett á markað í Bandalaginu fyrir þann dag sem þessi hámarksgildi tóku gildi.
- 19) Að því er varðar níturat er grænmeti helsta uppspretta níturatneyslu manna. Í álitinu frá 22. september 1995⁽²⁾ lýsti vísindanefndin um matvæli því yfir að heildarneysla níturats sé almennt langt undir viðteknum dagskammti (ADI) sem nemur 3,65 mg/kg líkamsþyngdar. Nefndin mælti þó með því að áframhald yrði á þeirri viðleitni að draga úr váhrifum níturats sem menn fá í sig með matvælum og vatni.
- 20) Þar eð veðurfarsskilyrði hafa mikil áhrif á innihald níturats í tilteknu grænmeti, s.s. salati og spínati, skal ákvarða breytileg hámarksgildi fyrir níturat eftir árstíma.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 139, 30.4.2004, bls. 55, leiðrétt í Stjtið. ESB L 226, 25.6.2004, bls. 22. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð (EB) nr. 1662/2006 (Stjtið. ESB L 320, 18.11.2006, bls. 1).

⁽²⁾ Skýrslur vísindanefndarinnar um matvæli, 38. ritröð, álit vísindanefndarinnar um matvæli á nítrotum og níturiti, bls. 1, http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf_reports_38.pdf

- 21) Að því er varðar aflatoxín lýsti vísindanefndin um matvæli því yfir í álitinu sínu frá 23. september 1994 að aflatoxín séu krabbameinsvaldandi erfðaeitur⁽¹⁾. Á grundvelli álitsins er rétt að takmarka heildarinnihald aflatoxína í matvælum (summa aflatoxína B₁, B₂, G₁ og G₂) sem og innihald hreins aflatoxíns B₁ þar eð aflatoxín B₁ er langeitraðast þessara efnasambanda. Að því er varðar aflatoxín M₁ í matvælum skal taka til athugunar mögulega skerðingu á núverandi hámarksgildi fyrir aflatoxín M₁ í matvælum fyrir ungbörn og smábörn í ljósi þróunar á greiningaraðferðum.
- 22) Að því er varðar okratoxín A samþykkti vísindanefndin um matvæli vísindalegt álit 17. september 1998⁽²⁾. Mat á magni okratoxíns A, sem íbúar Bandalagsins taka inn með fæðu, hefur farið fram⁽³⁾ innan ramma tilskipunar ráðsins 93/5/EBE frá 25. febrúar 1993 um aðstoð við framkvæmdastjórnina og samstarf af hálfu aðildarríkjana um vísindalegar athuganir á sviði matvæla⁽⁴⁾ (SCOOP). Matvælaöryggisstofnun Evrópu (EFSA) samþykkti 4. apríl 2006, að beiðni framkvæmdastjórnarinnar, uppfært, vísindalegt álit í tengslum við okratoxín A í matvælum⁽⁵⁾ þar sem tekið er tillit til nýrra vísindalegra upplýsinga og ákvarðaði þolanlegan vikuskammt (TWI) sem nemur 120 ng/kg líkamsþyngdar.
- 23) Á grundvelli þessara álita er við hæfi að fastsetja hámarksgildi fyrir korn, kornafurðir, þurrkuð vínber, brennt kaffi, vín, þrúgusafa og matvæli fyrir ungbörn og smábörn, en allt stuðlar þetta verulega að almennum váhrifum á menn af völdum okratoxíns A eða að váhrifum á viðkvæma neytendahópa, s.s. börn.
- 24) Meta skal, í ljósi nýlegs vísindalegs álits Matvælaöryggisstofnunar Evrópu, hversu viðeigandi það er að ákvarða hámarksgildi okratoxíns A í matvælum, s.s. þurrkuðum aldinum, öðrum en þurrkuðum vínberjum, kakói og kakóafurðum, kryddi, kjötafurðum, grænu kaffi, bjór og lakkris, svo og að endurskoða núverandi hámarksgildi, einkum að því er varðar okratoxín A í þurrkuðum vinaldinum og þrúgusafa.
- 25) Að því er varðar patúlín lýsti vísindanefndin um matvæli, á fundi sínum 8. mars 2000, yfir stuðningi við það að bráðabirgðagildi fyrir þolanlegan hámarksdagskammt (PMTDI) af patúlíni skyldi vera 0,4 µg/kg líkamsþyngdar⁽⁶⁾.
- 26) Árið 2001 var SCOOP-verkefni, mat á magni patúlíns, sem íbúar aðildarríkja ESB taka inn með fæðu⁽⁷⁾, unnið innan ramma tilskipunar 93/5/EBE.
- 27) Á grundvelli þess mats og að teknu tilliti til bráðabirgðagildis fyrir þolanlegan hámarksdagskammt skal ákvarða hámarksgildi fyrir patúlín í tilteknum matvælum til að vernda neytendur fyrir óviðunandi mengun. Þessi hámarksgildi skulu endurskoðuð og, ef nauðsyn krefur, lækkuð að teknu tilliti til framfara á sviði vísinda- og tæknipækkingar og framkvæmdar á tilmælum framkvæmdastjórnarinnar 2003/598/EB frá 11. ágúst 2003 um að koma í veg fyrir eða draga úr aðskotaefninu patúlíni í eplasafa og innihaldsefnum eplasafa í öðrum drykkjarvörum⁽⁸⁾.
- 28) Að því er varðar eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* samþykkti vísindanefndin um matvæli nokkur álit, um mat á deoxýnivalenóli í desember 1999⁽⁹⁾, þar sem fastsettur var þolanlegur dagskammtur sem nemur 1 µg/kg líkamsþyngdar, um searalenón í júní 2000⁽¹⁰⁾, þar sem fastsettur var tímabundinn, þolanlegur dagskammtur sem nemur 0,2 µg/kg líkamsþyngdar, um fúmónísín í október 2000⁽¹¹⁾ (uppfært í apríl 2003)⁽¹²⁾, þar sem fastsettur var þolanlegur dagskammtur sem nemur 2 µg/kg líkamsþyngdar, um nivalenól í október 2000⁽¹³⁾, þar sem fastsettur var þolanlegur dagskammtur til bráðabirgða sem nemur 0,7 µg/kg líkamsþyngdar, um eitrefnin T-2 og HT-2 í maí 2001⁽¹⁴⁾, þar sem fastsettur var sameiginlegur, þolanlegur dagskammtur sem nemur 0,06 µg/kg líkamsþyngdar og um trikótesena sem flokk í febrúar 2002⁽¹⁵⁾.

⁽⁶⁾ Fundargerð frá 120. fundi vísindanefndarinnar um matvæli sem haldinn var 8. og 9. mars 2000 í Brussel, yfirlýsing um patúlín. http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out55_en.pdf

⁽⁷⁾ Skýrslur um verkefni um vísindasamstarf, verkefni 3.2.8, „Assessment of dietary intake of Patulin by the population of EU Member States“ http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/3.2.8_en.pdf

⁽⁸⁾ Stjtið. ESB L 203, 12.8.2003, bls. 34.

⁽⁹⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, 1. hluti: Deoxýnivalenól (frá 2. desember 1999) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out44_en.pdf

⁽¹⁰⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, 2. hluti: Searalenón (ZEA) (frá 22. júní 2000) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out65_en.pdf

⁽¹¹⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, 3., hluti: Fúmónísín B₁ (FB₁) (frá 17. október 2000) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out73_en.pdf

⁽¹²⁾ Uppfært álit vísindanefndarinnar um matvæli um fúmónísín B₁, fúmónísín B₂ og fúmónísín B₃ (frá 4. apríl 2003) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out185_en.pdf

⁽¹³⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, (frá 19. október 2000) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out74_en.pdf

⁽¹⁴⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, 5. hluti: eitrefnin T-2 og HT-2 (frá 30. maí 2001) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out88_en.pdf

⁽¹⁵⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um eitrefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, 6. hluti: mat á flokki eitrefna um eitrefnin T-2 og HT-2, nivalenól og deoxýnivalenól (frá 26. febrúar 2002) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out123_en.pdf

⁽¹⁾ Skýrslur vísindanefndarinnar um matvæli, 35. ritröð, álit vísindanefndarinnar um matvæli á aflatoxíni, okratoxíni A og patúlíni, bls. 45, http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf_reports_35.pdf

⁽²⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli á okratoxíni A (frá 17. september 1998) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out14_en.html

⁽³⁾ Skýrslur um verkefni um vísindasamstarf, verkefni 3.2.7, „Assessment of dietary intake of Ochratoxin A by the population of EU Member States“ http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/task_3-2-7_en.pdf

⁽⁴⁾ Stjtið. ESB L 52, 4.3.1993, bls. 18.

⁽⁵⁾ Álit sérfræðinganeftdar á vegum Matvælaöryggisstofnunar Evrópu (EFSA), að beiðni framkvæmdastjórnarinnar, um aðskotaefni í matvælaferlinu, í tengslum við okratoxín A í matvælum. http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam_opinions/1521.Par.0001.File.dat/cont_am_op_ej365_ochratoxin_a_food_en1.pdf

- 29) Innan ramma tilskipunar 93/5/EBE var Scoop-verkefni, söfnun gagna um það hversu oft eiturefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* finnast í matvælum og mat á því hversu mikið magn íbúar aðildarríkja ESB taka inn með fæðu⁽¹⁾, unnið og því lokið í september 2003.
- 30) Á grundvelli vísindalegra álita og mats á innteknu magni með fæðu er rétt að ákvarða hámarksgildi fyrir deoxynivalenól, searalenón og fúmónísín. Að því er varðar fúmónísín sýna niðurstöður vöktunar á nýlegri uppskeru að fúminisinnmengun geti verið mjög mikil í mais og maisafurðum og það er við hæfi að grípa til ráðstafana til að komast hjá því að mais og maisafurðir, sem eru svo menguð að óviðunandi telst, geti borist inn í matvælaferlið.
- 31) Mat á innteknu magni sýnir að tilvist eiturefnanna T-2 og HT-2 getur verið áhyggjuefni að því er varðar lýðheilsu. Því er nauðsynlegt og mjög áriðandi að þróa áreiðanlega og næma aðferð, safna frekari gögnum um tilvik og gera fleiri kannanir/rannsóknir á þáttunum sem stuðla að tilvist eiturefnanna T-2 og HT-2 í korni og kornafurðum, sér í lagi höfrum og hafraafurðum.
- 32) Þar sem efnin koma fyrir saman er ekki nauðsynlegt að grípa til sértækra ráðstafana vegna 3-asetýldeoxynivalenóls, 15-asetýldeoxynivalenóls og fúmónísíns B₃, þar eð ráðstafanir, einkum að því er varðar deoxynivalenól og fúmónísín B₁ og B₂, myndu einnig vernda menn gegn óæskilegum váhrifum frá 3-asetýldeoxynivalenóli, 15-asetýldeoxynivalenóli og fúmónísíni B₃. Hið sama á við um nivalenól sem sjá má að kemur fyrir ásamt deoxynivalenóli upp að vissu marki. Enn fremur eru váhrif nivalenóls á menn talin vera umtalsvert minni en tímabundni, þolanlegi dagskammturinn. Hvað varðar aðra trikótesena, sem kannaðir voru í fyrrnefndu SCOOP-verkefni, s.s. 3-asetýldeoxynivalenól, 15-asetýldeoxynivalenól, fúsarenón-X, T2-tríól, díasetoxýskirpenól, neósólaniól, mónóasetoxýskirpenól og verrúkól, koma þeir, samkvæmt þeim takmörkuðu upplýsingum sem liggja fyrir, ekki almennt fyrir og innihaldið sem greindist var almennt lítið.
- 33) Veðurfarsskilyrði á vaxtarskeiði, sér í lagi við blómgun, hafa mikil áhrif á innihald eiturefna sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*. Hins vegar geta góðar starfsvenjur í landbúnaði, þar sem áhættuþáttur er haldið í lágmarki, komið í veg fyrir mengun af völdum aðskotaefna sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* upp að vissu marki. Í tilmælum framkvæmdastjórnarinnar 2006/583/EB frá 17. ágúst 2006 um að stemma stigu við og draga úr eiturefnum sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* í korni og kornafurðum⁽²⁾ eru almennar meginreglur til að stemma stigu við eða draga úr mengun af völdum
- eiturefna sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* (searalenóns, fúmónísíns og trikótesens) í korni, sem á að framfylgja með því að þróa landsbundnar reglur um starfsvenjur á grundvelli þessara meginreglna.
- 34) Ákvarða skal hámarksgildi fyrir eiturefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* fyrir óunnið korn, sem sett er á markað fyrir meðhöndlun á fyrsta stigi. Hreinsun, flokkun og þurrkun teljast ekki vera meðhöndlun á fyrsta stigi að því tilskildu að engum eðlisrænum aðferðum sé beitt á sjálfan kjarna kornsins. Afhýðing skal teljast meðhöndlun á fyrsta stigi.
- 35) Þar eð það er misjafnt að hve miklu leyti eiturefni sveppa af ættkvíslinni *Fusarium* er fjarlægð úr korni með hreinsun og vinnslu er við hæfi að ákvarða hámarksgildi fyrir kornafurðir til neytenda sem og fyrir helstu innihaldsefni í matvælum, sem fengin eru úr korni, til að hafa framfylgjanlega löggjöf sem hefur verndun lýðheilsu að leiðarljósi.
- 36) Hvað mais varðar eru ekki allir þættir, sem stuðla að myndun eiturefna sveppa af ættkvíslinni *Fusarium*, sér í lagi searalenóns og fúmónísíns B₁ og B₂, fullkomlega þekktir enn. Þess vegna er veittur frestur til að gera stjórnendum matvælaforráðgjafar í kornvörukeðjunni kleift að gera rannsóknir á upptökum myndunar þessa sveppa-eiturs og á greiningu stjórnumarlegra ráðstafana sem beita skal til að koma í veg fyrir tilvist þeirra, eftir því sem unnt er. Lagt er til að hámarksgildi, sem byggð eru á fyrirliggjandi gögnum um tilvik, gildi frá 2007 ef engin tiltekin hámarksgildi, sem byggð eru á nýjum upplýsingum um tilvik og myndun, hafa verið sett fyrir þann tíma.
- 37) Með tilliti til þess hversu lítil mengun af völdum eiturefna frá sveppum af ættkvíslinni *Fusarium* finnast í hrísgrjónum eru engin hámarksgildi lögð til fyrir hrísgrjón eða hrísgrjónaafurðir.
- 38) Eigi síðar en 1. júlí 2008 skal endurskoða hámarksgildin fyrir deoxynivalenól, searalenón og fúmónísín B₁ og B₂, sem og hvort viðeigandi sé að ákvarða hámarksgildi fyrir eiturefni T-2 og HT-2 í korni og kornafurðum með tilliti til aukinnar þekkingar á sviði vísinda og tækni um þessi eiturefni í matvælum.
- 39) Að því er varðar blý samþykkti vísindanefndin um matvæli álit 19. júní 1992⁽³⁾ sem styður ákvæði um bráðabirgðagildi fyrir þolanlegan vikuskammt, sem er 25 µg/kg líkamsþyngdar, sem Alþjóðaheilbrigðis-málastofnunin lagði til árið 1986. Vísindanefndin um matvæli komst að þeirri niðurstöðu í álitinu sínu að meðalinnihald í matvælum virðist ekki vera brýnt áhyggjuefni.

⁽¹⁾ Skýrslur um verkefni um vísindasamstarf, verkefni 3.2.10, „Collection of occurrence data of Fusarium toxins in food and assessment of dietary intake by the population of EU Member States“. <http://ec.europa.eu/food/fs/scoop/task3210.pdf>

⁽²⁾ Stjórn. ESB L 234, 29.8.2006, p. 35.

⁽³⁾ Skýrslur vísindanefndarinnar um matvæli, 32. ritröð, álit vísindanefndarinnar um „The potential risk to health presented by lead in food and drink“, bls. 7, http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf_reports_32.pdf

- 40) Innan ramma tilskipunar 93/5/EBE var SCOOP-verkefni, mat á magni arsens, kadmíums, blýs og kvikasilfurs sem íbúar aðildarríkja ESB taka inn með fæðu, unnið árið 2004⁽¹⁾. Með tilliti til þessa mats og álitsins sem vísindanefndin um matvæli lagði fram er við hæfi að grípa til ráðstafana til að draga úr blýi í matvælum eins og unnt er.
- 41) Að því er varðar kadmíum lýsti vísindanefndin um matvæli, í álitinu frá 2. júní 1995⁽²⁾, yfir stuðningi við það að bráðabirgðagildi fyrir þolanlegan vikuskammt fyrir kadmíum verði 7 µg/kg líkamsþyngdar og mælti með frekara átaki til að draga úr fæðutengdum váhrifum af völdum kadmíums þar eð matvæli eru helsta uppspretta inntöku manna á kadmíumi. Mat á fæðutengdum váhrifum var unnið í SCOOP-verkefni 3.2.11. Með tilliti til þessa mats og álitsins sem vísindanefndin um matvæli lagði fram er við hæfi að grípa til ráðstafana til að draga úr kadmíumi í matvælum eins og unnt er.
- 42) Að því er varðar kvikasilfur samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu álit 24. febrúar 2004 varðandi kvikasilfur og metýlkvikasilfur í matvælum⁽³⁾ og samþykkti bráðabirgðagildi fyrir þolanlegan vikuskammt sem er 1,6 µg/kg líkamsþyngdar. Metýlkvikasilfur er það efnaform sem veldur mestum áhyggjum og getur numið yfir 90% af heildarkvikasilfri í fiski og öðrum sjávarafurðum. Með tilliti til niðurstöðu SCOOP-verkefnis 3.2.11 komst Matvælaöryggisstofnun Evrópu að þeirri niðurstöðu að innihald kvikasilfurs í matvælum, öðrum en fiski og öðrum sjávarafurðum, væri minna áhyggjuefni. Form kvikasilfurs í matvælum, öðrum en fiski og öðrum sjávarafurðum, er einna minnst metýlkvikasilfur og er þar af leiðandi talið áhættuminna.
- 43) Auk þess að setja hámarksgildi eru hnitmiðaðar ráðleggingar til neytenda viðeigandi aðferð, að því er varðar metýlkvikasilfur, til að vernda viðkvæma þjóðfélags hópa. Af þessum sökum hafa upplýsingapunktur varðandi metýlkvikasilfur í fiski og fiskafurðum verið settir fram á vefsetri aðalskrifstofu heilsu- og neytendaverndar á vegum framkvæmdastjórnar Evrópu-bandalaganna⁽⁴⁾. Nokkur aðildarríki hafa einnig gefið út ráðleggingar varðandi þetta málefni sem skipta máli fyrir íbúa þess.
- 44) Að því er varðar ólifránt tin komst vísindanefndin um matvæli að þeirri niðurstöðu í álitinu frá 12. desember 2001⁽⁵⁾ að styrkur ólifráns tins, sem nemur 150 mg/kg fyrir drykkjarvörur í dósnum og 250 mg/kg í öðrum matvælum í dósnum, geti valdið ertingu í maga hjá sumum einstaklingum.
- 45) Til að vernda lýðheilsu gegn þessari heilbrigðisáhættu er nauðsynlegt að setja hámarksgildi fyrir ólifránt tin í matvælum og drykkjarvörum í dósnum. Þar til gögn um næmi ungbarna og smábarna gagnvart ólifránu tinni í matvælum liggja fyrir er nauðsynlegt fyrir öryggis sakir að vernda heilbrigði þessa viðkvæma hóps og að fastsetja lægri hámarksgildi.
- 46) Að því er varðar 3-einklórrópran-1,2-díól (3-MCPD) samþykkti vísindanefndin um matvæli 30. maí 2001 vísindalegt álit um 3-MCPD í matvælum⁽⁶⁾ og uppfærði álit sitt frá 16. desember 1994⁽⁷⁾ á grundvelli nýrra, vísindalegra upplýsinga og fastsetti þolanlegan dagskammt, sem nemur 2 µg/kg líkamsþyngdar, fyrir 3-MCPD.
- 47) Innan ramma tilskipunar 93/5/EBE var SCOOP-verkefni, söfnun gagna og samanburður á magni 3-MCPD og tengdra efna í matvælum, unnið og því lokið í júní 2004⁽⁸⁾. Inntekið magn af 3-MCPD með fæðu kemur aðallega með neyslu á sojasósu og vörum sem eru að stofni til úr sojasósu. Í sumum löndum geta önnur matvæli, sem er neytt í miklu magni, t.d. brauð og núðlur, orðið til þess að inntekið magn eykst verulega vegna mikillar neyslu fremur en vegna mikils innihalds 3-MCPD í matvælunum.
- 48) Til samræmis við það skal setja hámarksgildi fyrir 3-MCPD í vatnsrofnum jurtaþrotínum og sojasósu með tilliti til þeirrar áhættu sem fylgir neyslu þessara matvæla. Þess er farið á leit við aðildarríkin að þau rannsaki hvort önnur matvæli innihaldi 3-MCPD til að hægt sé að meta þörfina á því að setja hámarksgildi fyrir önnur matvæli.

⁽¹⁾ Skýrslur um verkefni um vísindasamstarf, verkefni 3.2.11, „Assessment of dietary exposure to arsenic, cadmium, lead and mercury of the population of the EU Member States“. http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/scoop_3-2-11_heavy_metals_report_en.pdf

⁽²⁾ Skýrslur vísindanefndarinnar um matvæli, 36. ritröð, álit vísindanefndarinnar um mat á kadmíumi, bls. 67, http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf_reports_36.pdf

⁽³⁾ Álit sérfræðinganeftdar Matvælaöryggisstofnunar Evrópu (EFSA) um aðskotaefni í matvælaferlinu, samþykkt 24. febrúar 2004, að beiðni framkvæmdastjórnarinnar, í tengslum við kvikasilfur og metýlkvikasilfur í matvælum http://www.efsa.eu.int/science/contam/contam_opinions/259/opinion_contam_01_en1.pdf

⁽⁴⁾ http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/information_note_mercury-fish_12-05-04.pdf

⁽⁵⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um bráða áhættu sem skapast af völdum tins í matvælum í dósnum (samþykkt 12. desember 2001). http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out110_en.pdf

⁽⁶⁾ Álit vísindanefndarinnar um matvæli um 3-einklórrópran-1,2-díól (3-MCPD) sem uppfærði álit vísindanefndarinnar um matvæli frá 1994 (samþykkt 30. maí 2001) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out91_en.pdf

⁽⁷⁾ Skýrslur vísindanefndarinnar um matvæli, 36. ritröð, álit vísindanefndarinnar um matvæli um 3-einklórrópran-1,2-díól (3-MCPD), bls. 31 http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf_reports_36.pdf

⁽⁸⁾ Skýrslur um verkefni um vísindasamstarf, verkefni 3.2.9, „Collection and collation of data on levels of 3-monochloropropanediol (3-MCPD) and related substances in foodstuffs“. http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/scoop_3-2-9_final_report_chloropropanols_en.pdf

- 49) Að því er varðar díoxín og PCB-efni samþykki visindanefndin um matvæli álit 30. maí 2001 um díoxín og díoxínlik PCB-efni⁽¹⁾ sem var uppfærsla á álitu hennar frá 22. nóvember 2000⁽²⁾ þar sem fastsettur var þolanlegur vikuskammur sem nemur 14 pg eiturjafngildis Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO-TEQ) á kg líkamsþyngdar fyrir díoxín og díoxínlik PCB-efni.
- 50) Með díoxínum er í þessari reglugerð átt við hóp 75 efnamynda af fjöklóruðum díbenzó-p-díoxínum (PCDD) og 135 efnamyndir af fjöklóruðum díbensófúrönum (PCDF), en 17 þeirra eru eitradar. Fjöklóruð bifényl (PCB-efni) eru hópur 209 mismunandi efnamynda sem skipta má í tvo hópa eftir eiturefnafræðilegum eiginleikum þeirra. Af þessum efnamyndum búa 12 þeirra yfir eiginleikum sem líkjast eiturefnafræðilegum eiginleikum díoxína og þær eru því oft nefndar díoxínlik PCB-efni. Hin PCB-efnin hafa ekki eiturhrif sem líkjast díoxíni heldur aðra eiturefnafræðilega eiginleika.
- 51) Efnamyndir díoxína og díoxínlikra PCB-efna hafa hver um sig missterk eiturhrif. Svo að unnt sé að taka saman eiturhrif þessara mismunandi efnamynda hefur hugtakið eiturjafngildisstuðlar (TEFs) verið tekið upp til að greiða fyrir áhættumati og lögbundnu eftirliti. Þetta merkir að niðurstöður greiningar á öllum efnamyndum díoxína og efnamyndum díoxínlikra PCB-efna, sem valda áhyggjum í eiturefnafræðilegu tilliti, eru gefnar upp með einni meginlegri einingu: TCDD-eiturjafngildisstyrkur (TEQ).
- 52) Mat á vóhrifum, að teknu tilliti til SCOOP-verkefnis, mat á magni díoxíns í fæðu íbúa aðildarríkja ESB, sem lokið var í júní 2000⁽³⁾ gefur til kynna að mikill hluti almennings í Bandalaginu fái meira í sig af díoxíni og díoxínlikum PCB-efnum með matvælum en gildi fyrir þolanlegan vikuskammt segja til um.
- 53) Út frá eiturefnafræðilegum rökum er mælt með því að hámarksgildi skuli gilda um díoxín og díoxínlik PCB-efni, en árið 2001 voru eingöngu sett hámarksgildi á vettvangi Bandalagsins fyrir díoxín en ekki fyrir díoxínlik PCB-efni vegna mjög takmarkaðra upplýsinga á þeim tíma um algengi síðarnefndu efnanna. Síðan 2001 hefur þó komið fram mikið magn gagna um tilvist díoxínlikra-PCB-efna og þar af leiðandi voru sett hámarksgildi fyrir summu díoxína og díoxínlikra PCB-efna árið 2006 þar eð sú aðferð er heppilegust út frá eiturefnafræðilegu sjónarmiði. Svo að tryggja megi snurðulausa aðlögun skulu viðmiðunarmörk fyrir díoxín vera áfram í gildi á aðlögunartímabili, auk gilda fyrir summu díoxína og díoxínlikra PCB-efna. Matvæli mega, meðan þetta aðlögunartímabil varir, hvorki fara yfir hámarksgildi fyrir díoxín né hámarksgildi fyrir summu díoxína og díoxínlikra PCB-efna. Eigi síðar en 31. desember skal vega það og meta hvort fella megi niður sérstöku hámarksgildin fyrir díoxín.
- 54) Í því skyni að ýta undir markvissar aðgerðir sem miða að því að draga úr styrk díoxína og díoxínlikra PCB-efna í matvælum og fóðri voru aðgerðarmörk sett með tilmælum framkvæmdastjórnarinnar 2006/88/EB frá 6. febrúar 2006 um að draga úr díoxínum, fúrönum og PCB-efnum í fóðri og matvælum⁽⁴⁾. Þessi aðgerðarmörk eru tæki sem nýtast lögbærum yfirvöldum og stjórnendum til að draga fram þau tilvik þar sem rétt þykir að tilgreina upptök mengunar og gripa til ráðstafana til þess að minnka umfang þeirra eða stemma stigu við þeim. Þar eð upptök díoxína og díoxínlikra PCB-efna eru ekki hin sömu skal ákvarða mismunandi aðgerðarmörk fyrir díoxín annars vegar og díoxínlik PCB-efni hins vegar. Endurskoða skal þessa markvissu aðferð til þess að draga á virkan hátt úr styrk díoxína og díoxínlikra PCB-efna í fóðri og matvælum, og þar af leiðandi gildandi hámarksgildi, innan tiltekins tíma með það að markmiði að lækka gildin. Því skal vega það og meta eigi síðar en 31. desember 2008 hvort hámarksgildin, að því er varðar summu díoxína og díoxínlikra PCB-efna, skuli lækkuð umtalsvert.
- 55) Stjórnendur verða að beita öllum tiltækum ráðum til þess að fjarlægja díoxín, fúrön og díoxínlik PCB-efni úr olíu úr sjávardýrum. Þau umtalsvert lægri gildi, sem taka skal afstöðu til eigi síðar en 31. desember 2008, skulu grundvallast á þeim tæknilegu möguleikum við afmengun sem eru árangurskastir.
- 56) Að því er varðar setningu hámarksgilda fyrir önnur matvæli, eigi síðar en 31. desember 2008, skal einkum huga að þörfinni fyrir að setja sérstök, lægri hámarksgildi fyrir díoxín og díoxínlik PCB-efni í matvælum fyrir ungbörn og smábörn í ljósi gagna úr vöktunaráætlunum frá árunum 2005, 2006 og 2007 til að vakta díoxín og díoxínlik PCB-efni í matvælum fyrir ungbörn og smábörn.

(¹) Álit visindanefndarinnar um matvæli um áhættumat vegna díoxíns og díoxínlikra PCB-efna í matvælum. Uppfært álit vegna nýrra visindaupplýsinga sem hafa komið fram síðan álit visindanefndarinnar um matvæli frá 22. nóvember 2000 var samþykkt (frá 30. maí 2001) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out90_en.pdf

(²) Álit visindanefndarinnar um matvæli um áhættumat vegna díoxíns og díoxínlikra PCB-efna í matvælum (frá 22. nóvember 2000) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out78_en.pdf

(³) Skýrslur um verkefni um visindasamstarf, verkefni 3.2.5 „Assessment of dietary intake of dioxins and related PCBs by the population of EU Member States“. http://ec.europa.eu/dgs/health_consumer/library/pub/pub08_en.pdf

(⁴) Stjtið. ESB L 42, 14.2.2006, bls. 26.

- 57) Að því er varðar fjölhringa, arómatísk vetniskolefni komst vísindanefndin um matvæli að þeirri niðurstöðu í álitinu frá 4. desember 2002 ⁽¹⁾ að allmörg fjölhringa, arómatísk vetniskolefni væru krabbameinsvaldandi erfðaeitur. Sameiginleg sérfræðinganevnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum (JECFA) vann árið 2005 áhættumat vegna fjölhringa, arómatískra vetniskolefna og áætlaði váhrifamörk fyrir fjölhringa, arómatísk vetniskolefni sem grunn fyrir ráðgjöf um efni sem eru í senn erfðaeiturfræðileg og krabbameinsvaldandi ⁽²⁾.
- 58) Samkvæmt vísindanefndinni um matvæli er hægt að nota bensó(a)þýren sem merkefni fyrir tilvist og áhrif krabbameinsvaldandi fjölhringa, arómatískra vetniskolefna í matvælum, þ.m.t. bens(a)antrasen, bensó(b)flúoranten, bensó(j)flúoranten, bensó(k)flúoranten, bensó(g,h,i)-perýlen, krýsen, sýklópenta(c,d)þýren, díbens(a,h)-antrasen, díbensó(a,e)þýren, díbensó(a,h)þýren, díbensó(a,i)þýren, díbensó(a,l)þýren, indenó(1,2,3-cd)þýren og 5-metýlkrýsen. Frekari greiningar á innbyrðis hlutföllum þessara fjölhringa, arómatísku vetniskolefna í matvælum verða að fara fram með tilliti til seinni tíma mats á því hvort bensó(a)þýren hentar áfram sem merkefni. Auk þess skal greina bensó(c)flúoren samkvæmt tillögu sameiginlegrar sérfræðinganevndar Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum (JECFA).

- 59) Fjölhringa, arómatísk vetniskolefni geta orðið aðskotaefni í matvælum við reykingarferli og hitun og þurrkun ef myndefni frá bruna komast í beint samband við matvælin. Auk þess getur umhverfismengun valdið mengun af völdum fjölhringa, arómatískra vetniskolefna, einkum í fiski og fiskafurðum.
- 60) Innan ramma tilskipunar 93/5/EBE var tiltekið SCOOP-verkefni, söfnun gagna um það hversu oft fjölhringa, arómatísk vetniskolefni finnast í matvælum, unnið árið 2004 ⁽³⁾. Innihaldið reyndist mikið í þurrkuðum aldinum, ólífuhratolíu, reyktum fiski, þrúgukjarnaolíu (grape seed oil), reyktum kjötafurðum, ferskum lindýrum, kryddum/sósum og bragðefnum.
- 61) Í því skyni að vernda lýðheilsu eru hámarksgildi bensó(a)þýrens nauðsynleg þegar um er að ræða tiltekin matvæli sem innihalda fitu og olíu og fyrir matvæli þar sem aðskotaefnin geta orðið mikil við reykingu eða þurrkun. Hámarksgildi eru einnig nauðsynleg fyrir matvæli þar sem umhverfismengun getur valdið mikilli mengun, einkum í fiski og lagarafurðum, til dæmis af völdum olíuleka vegna flutninga.

- 62) Bensó(a)þýren hefur fundist í sumum matvælum, s.s. þurrkuðum aldinum og fæðubótarefnum, en fyrir- liggjandi gögn eru of óljós til að unnt sé að ákvarða þau gildi sem raunhæft er að ætlast til að megi ná. Þörf er frekari rannsóknna til að skýra hvaða gildi skuli setja fyrir þessi matvæli sem raunhæft er að ætlast til að megi ná. Þar til þau liggja fyrir gilda hámarksgildi fyrir bensó(a)þýren í viðkomandi innihaldsefnum, svo sem í olíu og fitu sem notuð er í fæðubótarefnum.
- 63) Hámarksgildi fyrir fjölhringa, arómatísk vetniskolefni og það hversu víðeigandi það er að setja hámarksgildi fyrir fjölhringa, arómatísk vetniskolefni í kakósmjöri skal endurskoðað eigi síðar en 1. apríl 2007 og skal taka tillit til vísinda- og tæknilegrar þekkingar á tilvist bensó(a)þýrens og annarra krabbameinsvaldandi fjölhringa, arómatískra vetniskolefna í matvælum.
- 64) 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.

Almennar reglur

1. Ekki skal setja matvælin, sem eru tilgreind í viðaukanum, á markað ef þau innihalda aðskotaefni, sem er tilgreint í viðaukanum, í styrk sem er hærri en hámarksgildið sem sett er fram í viðaukanum.
2. Hámarksgildin, sem tilgreind eru í viðaukanum, skulu gilda um æta hluta þeirra matvæla sem um er að ræða, nema annað sé tekið fram í viðaukanum.

2. gr.

Þurrkuð, þynnt, unnin og samsett matvæli

1. Við beitingu hámarksgildanna, sem sett eru fram í viðaukanum, fyrir matvæli sem eru þurrkuð, þynnt, unnin eða samsett úr fleiri en einu innihaldsefni skal taka tillit til eftirfarandi:
 - a) breytinga á styrk aðskotaefnis sem verður vegna þurrkunar eða þynningar,
 - b) breytinga á styrk aðskotaefnis sem verður vegna vinnslu,
 - c) innbyrðis hlutfalla innihaldsefnanna í afurðinni,
 - d) greiningarmarks við magngreiningu

⁽¹⁾ Álit vísindanefndarinnar um áhættu fyrir heilbrigði manna vegna fjölhringa, arómatískra vetniskolefna í matvælum. (frá 4. desember 2002) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out153_en.pdf

⁽²⁾ Mat á tilteknum aðskotaefnum í matvælum - skýrsla sameiginlegrar sérfræðinganevndar Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum, 64. fundur, Róm 8. til 17. febrúar 2005, bls. 1 og bls. 61. WHO Technical Report Series, nr. 930, 2006 - http://whqlibdoc.who.int/trs/WHO_TRS_930_eng.pdf

⁽³⁾ Skýrslur um verkefni um vísindasamstarf, verkefni 3.2.12 „Collection of occurrence data on polycyclic aromatic hydrocarbons in food“. http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/scoop_3-2-12_final_report_pah_en.pdf

2. Stjórnandi matvælafyrirtækis skal, þegar lögbært yfirvald framkvæmir opinbert eftirlit, leggja fram og færa rök fyrir sértekum styrkingar- eða þynningaraðgerðum sem eiga í hlut eða fyrir þurrkuðu, þynntu, unnu og/eða samsettu matvælin sem eiga í hlut.

Ef stjórnandi matvælafyrirtækis leggur ekki fram nauðsynlegan styrkingar- eða þynningarþátt eða ef lögbært yfirvald telur að umræddur þáttur eigi ekki við með tilliti til þeirra röksemda sem gefnar voru skal yfirvaldið sjálft ákvarða þáttinn á grundvelli fyrirliggjandi gagna og með hámarksvernd fyrir heilbrigði manna að markmiði.

3. Ákvæði 1. og 2. mgr. gilda svo fremi að ekki hafi verið ákvörðuð sérstök hámarksgildi Bandalagsins fyrir þessi þurrkuðu, þynntu, unnu eða samsettu matvæli.

4. Ef ekki er kveðið á um sérstök hámarksgildi fyrir matvæli fyrir ungbörn og smábörn í löggjöf Bandalagsins geta aðildarríkin kveðið á um strangari gildi.

3. gr.

Bann við notkun, blöndun og afeitrun

1. Matvæli, sem ekki uppfylla þau hámarksgildi sem sett eru fram í viðaukanum, skal ekki nota sem innihaldsefni í matvælum.

2. Matvælum, sem eru undir þeim hámarksgildum sem sett eru fram í viðaukanum, skal ekki blanda saman við matvæli sem fara yfir þessi hámarksgildi.

3. Matvælum, sem á að flokka eða meðhöndla með öðrum eðlisfræðilegum aðferðum í þeim tilgangi að draga úr mengun, skal ekki blanda saman við matvæli sem eru ætluð til beinnar neyslu eða saman við matvæli sem eru ætluð sem innihaldsefni í matvælum.

4. Matvæli, sem innihalda aðskotaefni sem eru tilgreind í 2. þætti viðaukans (mýkótóxín), skal ekki afeitra af ásettu ráði með efnameðhöndlun.

4. gr.

Sértæk ákvæði fyrir jarðhnetur, hnetur, þurrkuð aldin og máis

Jarðhnetur, hnetur, þurrkuð aldin og máis, sem samræmast ekki þeim ákvæðum um hámarksgildi aflatoxína sem mælt er fyrir um í liðum 2.1.3, 2.1.5 og 2.1.6 í viðaukanum, má setja á markað að því tilskildu að þessi matvæli:

- a) séu hvorki ætluð til beinnar neyslu né til nota sem innihaldsefni í matvælum,
- b) uppfylli viðeigandi hámarksgildi sem mælt er fyrir um í liðum 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4 og 2.1.7 í viðaukanum,
- c) séu meðhöndluð með flokkun eða öðrum eðlisfræðilegum aðferðum og að ekki sé, að lokinni þeirri meðhöndlun, farið yfir þau hámarksgildi, sem mælt er fyrir um í liðum 2.1.3, 2.1.5 og 2.1.6 í viðaukanum, og að þessi meðhöndlun hafi ekki í för með sér myndun annarra skaðlegra efnaleifa,
- d) séu greinilega merkt til að sýna notkun þeirra og með ábendingunni „afurðina skal flokka eða meðhöndla með öðrum eðlisfræðilegum aðferðum til þess að draga úr aflatoxínmengun áður en hún er notuð til manneldis eða notuð sem innihaldsefni í matvælum“. Ábendingin skal koma fram á merkimiða sérhvers poka, kassa o.s.frv. eða á upprunalegu fylgiskjali. Auðkenniskóði vörusendingar/-framleiðslueiningar skal merktur á óafmáanlegan hátt á sérhvern poka, kassa o.s.frv. í vörusendingunni og á upprunalegu fylgiskjali.

5. gr.

Sértæk ákvæði fyrir jarðhnetur, afurðir úr þeim og korn

Skýrar upplýsingar um fyrirhugaða notkun skulu koma fram á merkimiða sérhvers poka, kassa o.s.frv. eða á upprunalegu fylgiskjali. Þetta fylgiskjal verður að tengjast vörusendingunni á skýran hátt þannig að auðkenniskóði vörusendingarinnar, sem er merktur á sérhvern poka, kassa o.s.frv. í vörusendingunni, sé gefinn upp í fylgiskjalinu. Auk þess verður starfsemi viðtakanda vörusendingarinnar, sem fram kemur í fylgiskjalinu, að samrýmast fyrirhugaðri notkun.

Ef ekki kemur skýrt fram að fyrirhuguð notkun sé ekki til manneldis skulu hámarksgildin, sem mælt er fyrir um í liðum 2.1.3 og 2.1.6 í viðaukanum, gilda um allar jarðhnetur, afurðir úr þeim og korn sem sett er á markað.

6. gr.

Sértæk ákvæði um salat

Ef salat, sem er ræktað undir hlíf, er ekki merkt sem slíkt gilda hámarksgildin sem sett eru fram í viðaukanum fyrir salat sem er ræktað undir berum himni.

7. gr.

Tímabundnar undanþágur

1. Þrátt fyrir 1. gr. er Belgíu, Írlandi, Hollandi og Breska konungsríkinu heimilt að leyfa til 31. desember 2008 að setja á markað ferskt spínat, sem er ræktað og ætlað til neyslu á yfirráðasvæði þeirra, með níttratstyrk sem er yfir hámarks-gildunum sem sett eru fram í lið 1.1. í viðaukanum.

2. Þrátt fyrir ákvæði 1. gr. er Írlandi og Breska konungsríkinu heimilt, til 31. desember 2008, að setja á markað ferskt salat, sem er ræktað og ætlað til neyslu á yfirráðasvæði þeirra, uppskorið árið um kring, með níttratstyrk sem er yfir hámarksgildunum sem sett eru fram í lið 1.3 í viðaukanum.

3. Þrátt fyrir ákvæði 1. gr. er Frakklandi heimilt, til 31. desember 2008, að setja á markað ferskt salat, sem er ræktað og ætlað til neyslu á yfirráðasvæði þess, uppskorið frá 1. október til 31. mars, með níttratstyrk sem er yfir hámarks-gildunum sem sett eru fram í lið 1.3 í viðaukanum.

4. Þrátt fyrir 1. gr. er Finnlandi og Svíþjóð heimilt, til 31. desember 2011, að setja á eigin markað lax (*Salmo salar*), síld (*Clupea harengus*), fiskisugu (*Lampetra fluviatilis*), urriða (*Salmo trutta*), bleikju (*Salvelinus* ssp.) og hrogn hvítfiska (*Coregonus albula*), frá Eystrasaltssvæðinu sem eru ætluð til neyslu á yfirráðasvæði þeirra og sem innihalda díoxín og/eða summu díoxíns og díoxínslíkra PCB-efna í meiri styrk en mælt er fyrir um í lið. 5.3 í viðaukanum, að því tilskildu að fyrir hendi sé kerfi sem tryggir að neytendur séu nægilega vel upplýstir um þær ráðleggingar um mataræði er varða takmarkanir á því að tiltekni þjóðfélagshópar, sem eru veikir fyrir, neyti þessara fisktegunda frá Eystrasaltssvæðinu, í því skyni að forðast hugsanlega heilsufarsáhrættu. Eigi síðar en 31. mars ár hvert skulu Finnland og Svíþjóð tilkynna framkvæmdastjórninni um niðurstöður vöktunar þeirra á styrk díoxína og díoxínslíkra PCB-efna í fiski frá Eystrasaltssvæðinu sem fengnar voru árið áður og gefa skýrslu um þær aðgerðir sem gripið hefur verið til í því skyni að minnka váhrif á menn af völdum díoxína og díoxínslíkra PCB-efna úr fiski frá Eystrasaltssvæðinu. Finnland og Svíþjóð skulu áfram gera nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að fiskur og fiskafurðir, sem uppfylla ekki skilyrðin sem sett eru fram í lið 5.3 í viðaukanum, séu ekki markaðssett í öðrum aðildarríkjum.

8. gr.

Sýnataka og greining

Sýnataka og greining við opinbert eftirlit með þeim hámarksgildum, sem eru tilgreind í viðaukanum, skal fara fram

í samræmi við reglugerðir framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1882/2006⁽¹⁾, nr. 401/2006⁽²⁾ og nr. 1883/2006⁽³⁾ og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 2001/22/EB⁽⁴⁾, 2004/16/EB⁽⁵⁾ og 2005/10/EB⁽⁶⁾.

9. gr.

Vöktun og skýrslugjöf

1. Aðildarríki skulu vakta níttratstyrk í grænmeti sem getur innihaldið umtalsvert níttrat, einkum í grænu blaðgrænmeti, og senda framkvæmdastjórninni upplýsingar um niðurstöðurnar eigi síðar en 30. júní ár hvert. Framkvæmdastjórnin mun veita aðildarríkjunum aðgang að þessum niðurstöðum.

2. Aðildarríkin og hagsmunaaðilar skulu tilkynna framkvæmdastjórninni árlega um niðurstöður rannsókna sem gerðar eru ásamt gögnum um tilvik og þann árangur sem náðst hefur með tilliti til beitingar fyrirbyggjandi ráðstafana til að koma í veg fyrir mengun af völdum okratoxíns A, deoxynivalenóls, searalenóns, fúmónísíns B₁ og B₂ og eiturefnanna T-2 og HT-2. Framkvæmdastjórnin mun veita aðildarríkjunum aðgang að þessum niðurstöðum.

3. Aðildarríkin skulu gefa framkvæmdastjórninni skýrslu um niðurstöður sem varða aflatoxín, díoxín og díoxínslík PCB-efni, PCB-efni, sem ekki líkjast díoxínum, og fjölrhinga, arómatísk vetniskolefni sem tilgreind eru í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2006/504/EB⁽⁷⁾, tilmælum framkvæmdastjórnarinnar 2006/794/EB⁽⁸⁾ og tilmælum framkvæmdastjórnarinnar 2005/108/EB⁽⁹⁾.

10. gr.

Niðurfelling

Reglugerð (EB) nr. 466/2001 er hér með felld úr gildi. Líta ber á tilvísanir í niðurfelldu reglugerðina sem tilvísanir í þessa reglugerð.

11. gr.

Bráðabirgðaráðstafanir

Þessi reglugerð gildir ekki um afurðir sem voru settar á markað fyrir þær dagsetningar sem um getur í a- til d-lið í samræmi við þau ákvæði sem gilda fyrir hverja dagsetningu fyrir sig:

- a) hinn 1. júlí 2006 að því er varðar hámarksgildi fyrir deoxynivalenól og searalenón sem mælt er fyrir um í liðum 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7, 2.5.1, 2.5.3, 2.5.5 og 2.5.7 í viðaukanum,

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 364, 20.12.2006, bls. 25.

⁽²⁾ Stjtið. ESB L 70, 9.3.2006, bls. 12.

⁽³⁾ Stjtið. ESB L 364, 20.12.2006, bls. 32.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 77, 16.3.2001, bls. 14. Tilskipuninni var breytt með tilskipun 2005/4/EB (Stjtið. ESB L 19, 21.1.2005, bls. 50).

⁽⁵⁾ Stjtið. ESB L 42, 13.2.2004, bls. 16.

⁽⁶⁾ Stjtið. ESB L 34, 8.2.2005, bls. 15.

⁽⁷⁾ Stjtið. ESB L 199, 21.7.2006, bls. 21.

⁽⁸⁾ Stjtið. ESB L 322, 22.11.2006, bls. 24.

⁽⁹⁾ Stjtið. ESB L 34, 8.2.2005, bls. 43.

- b) hinn 1. júlí 2007 að því er varðar hámarksgildi fyrir deoxýnivalenól og searalenón sem mælt er fyrir um í liðum 2.4.3, 2.5.2, 2.5.4, 2.5.6 og 2.5.8 í viðaukanum,
- c) hinn 1. október 2007 að því er varðar hámarksgildi fyrir fúmónísín B₁ og B₂ sem mælt er fyrir um í lið 2.6 í viðaukanum,
- d) hinn 4. nóvember 2006 að því er varðar hámarksgildi fyrir summu díoxína og díoxínlikra PCB-efna sem mælt er fyrir um í 5. þætti viðaukans.

Sönnunarbyrðin varðandi það hvenær vörurnar voru settar á markað hvílir á stjórnanda viðkomandi matvælafyrirtækis.

12. gr.

Gildistaka og beiting

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*. Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. mars 2007.

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

Gjört í Brussel 19. desember 2006.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Markos KYPRIANOU

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

Hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í matvælum ⁽¹⁾

1. þáttur: Nítrat

Matvæli ⁽¹⁾		Hámarksgildi (mg NO ₃ /kg)	
1.1	Ferskt spínat (<i>Spinacia oleracea</i>) ⁽²⁾	Uppskeyra frá 1. október til 31. mars	3000
		Uppskeyra frá 1. apríl til 30. september	2500
1.2	Rotvarið, djúpfrost eða frost spínat		2000
1.3	Ferskt salat (<i>Lactuca sativa L.</i>) (ræktað undir hlíf eða ræktað undir berum himni), að undanskildu salati sem er tilgreint í lið 1.4	Uppskeyra frá 1. október til 31. mars:	
		salat, ræktað undir hlíf	4500
		salat, ræktað undir berum himni	4000
		Uppskeyra frá 1. apríl til 30. september:	
		salat, ræktað undir hlíf	3500
	salat, ræktað undir berum himni	2500	
1.4	Salat af jöklasalatsgerð	Salat ræktað undir hlíf	2500
		Salat ræktað undir berum himni	2000
1.5	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽⁴⁾		200

2. þáttur: Mýkótóxín

Matvæli ⁽¹⁾		Hámarksgildi (µg/kg)		
		B1	Summa B ₁ , B ₂ , G ₁ og G ₂	M1
2.1	Aflatoxín			
2.1.1	Jarðhnetur sem flokka á eða meðhöndla með öðrum eðlisfræðilegum aðferðum áður en þær eru notaðar til manneldis eða sem innihaldsefni í matvælum	8,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.2	Hnetur sem flokka á eða meðhöndla með öðrum eðlisfræðilegum aðferðum áður en þær eru notaðar til manneldis eða sem innihaldsefni í matvælum	5,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.3	Jarðhnetur, hnetur og unnar afurðir úr þeim, ætlaðar til beinnar neyslu eða til nota sem innihaldsefni í matvælum	2,0 ⁽⁵⁾	4,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.4	Þurrkuð aldin sem flokka á eða meðhöndla með öðrum eðlisfræðilegum aðferðum áður en þau eru notuð til manneldis eða sem innihaldsefni í matvælum	5,0	10,0	—
2.1.5	Þurrkuð aldin og unnar afurðir úr þeim, ætluð til beinnar neyslu eða til nota sem innihaldsefni í matvælum	2,0	4,0	—
2.1.6	Allt korn og allar afurðir úr korni, þ.m.t. unnar kornafurðir, að undanskildum matvælum sem eru tilgreind í liðum 2.1.7, 2.1.10 og 2.1.12	2,0	4,0	—
2.1.7	Maís sem flokka á eða meðhöndla með öðrum eðlisfræðilegum aðferðum áður en hann er notaður til manneldis eða sem innihaldsefni í matvælum	5,0	10,0	—
2.1.8	Hrámjólk ⁽⁶⁾ , hitameðhöndluð mjólk og mjólk til framleiðslu á afurðum, að stofni til úr mjólk	—	—	0,050

Matvæli (¹)		Hámarksgildi (µg/kg)		
2.1.9	Eftirfarandi kryddtegundir: <i>Capsicum</i> spp. (þurrkuð aldin, heil eða möluð, þ.m.t. eldpaprika (chilli), eldpaprikuduft, kajennpipar og paprika) <i>Piper</i> spp. (aldin, þ.m.t. hvítur og svartur pipar) <i>Myristica fragrans</i> (múskat) <i>Zingiber officinale</i> (engifer) <i>Curcuma longa</i> (túrmerik)	5,0	10,0	—
2.1.10	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn (³) (⁷)	0,10	—	—
2.1.11	Ungbarnablöndur og stoðblöndur, þ.m.t. mjólk fyrir ungbörn og stoðmjólk (⁴) (⁸)	—	—	0,025
2.1.12	Sérfæða, notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi (⁹) (¹⁰), ætluð sérstaklega fyrir ungbörn	0,10	—	0,025
2.2	Okratoxín A			
2.2.1	Óunnið korn	5,0		
2.2.2	Allar afurðir úr óunnu korni, þ.m.t. unnar kornafurðir og korn ætlað til beinnar neyslu, að undanskildum matvælum sem eru tilgreind í liðum 2.2.9 og 2.2.10	3,0		
2.2.3	Þurrkuð vínber (kúrennur, rúsínur og súltónur)	10,0		
2.2.4	Brenndar kaffibaunir og brennt, malað kaffi, að undanskildu uppleysanlegu kaffi.	5,0		
2.2.5	Uppleysanlegt kaffi (skyndikaffi)	10,0		
2.2.6	Vín (þ.m.t. freyðivín, að undanskildu líkjörvíni og víni með a.m.k. 15% alkóhólstyrkleika miðað við rúmmál) og ávaxtavín (¹¹)	2,0(¹²)		
2.2.7	Kryddvín, drykkir að stofni til úr kryddvíni og hanastél að stofni til úr kryddvíni (¹³)	2,0(¹²)		
2.2.8	Þrúgusafi og þrúgusafþykki eftir blöndun, þrúgunektar, þrúgumust og þrúgumustþykki eftir blöndun, ætlað til beinnar neyslu (¹⁴)	2,0(¹²)		
2.2.9	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn (³) (⁷)	0,50		
2.2.10	Sérfæða, notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi (⁹) (¹⁰), ætluð sérstaklega fyrir ungbörn	0,50		
2.2.11	Grænt kaffi, þurrkuð aldin önnur en þurrkuð vínber, bjór, kakó og kakóafurðir, líkjörvín, kjötafurðir, krydd og lakkrís	—		
2.3	Patúlín			
2.3.1	Ávaxtasafar, ávaxtasafþykki eftir blöndun og nektarsafar (¹⁴)	50		

	Matvæli ⁽¹⁾	Hámarksgildi (µg/kg)
2.3.2	Brenndir drykkir ⁽¹⁵⁾ , eplavín og aðrir gerjaðir drykkir sem eru úr eplum eða innihalda eplasafa	50
2.3.3	Eplaafurðir í föstu formi, þ.m.t. soðin epli og eplamauk, sem eru ætlaðar til beinnar neyslu, að undanskildum matvælum sem eru tilgreind í liðum 2.3.4 og 2.3.5	25
2.3.4	Eplasafi og eplaafurðir í föstu formi, þ.m.t. soðin epli og eplamauk, fyrir ungbörn og smábörn ⁽¹⁶⁾ og merkt og seld sem slík ⁽⁴⁾	10,0
2.3.5	Barnamatur, annar en unnin matvæli með korn sem uppistöðu fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	10,0
2.4	Deoxýnivalenól ⁽¹⁷⁾	
2.4.1	Óunnið korn ⁽¹⁸⁾ ⁽¹⁹⁾ , annað en harðhveiti, hafrar og maís	1250
2.4.2	Óunnið harðhveiti og hafrar ⁽¹⁸⁾ ⁽¹⁹⁾	1750
2.4.3	Óunninn maís ⁽¹⁸⁾	1750 ⁽²⁰⁾
2.4.4	Korn ætlað til beinnar neyslu, kornmjöl (þ.m.t. gróft maismjöl, maismjöl og maismulningur ⁽²¹⁾), klíð sem fullunnin vara, sem er markaðssett til beinnar neyslu, og kím, að undanskildum matvælum sem eru tilgreind í lið 2.4.7	750
2.4.5	Pasta (þurrkað) ⁽²²⁾	750
2.4.6	Brauð (þ.m.t. smátt kaffibrauð) sætabrauð, kex, nasl úr korni og morgunkorn	500
2.4.7	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	200
2.5	Searalenón ⁽¹⁷⁾	
2.5.1	Óunnið korn ⁽¹⁸⁾ ⁽¹⁹⁾ , annað en maís	100
2.5.2	Óunninn maís ⁽¹⁸⁾	200 ⁽²⁰⁾
2.5.3	Korn ætlað til beinnar neyslu, kornmjöl, klíð sem fullunnin vara, markaðssett til beinnar neyslu og kím, að undanskildum matvælum sem eru tilgreind í liðum 2.5.4, 2.5.7 og 2.5.8	75
2.5.4	Maís ætlaður til beinnar neyslu, gróft maismjöl, maismjöl, maismulningur, maískím og hreinsuð maísolia ⁽²¹⁾	200 ⁽²⁰⁾
2.5.5	Brauð (þ.m.t. smátt kaffibrauð) sætabrauð, kex, nasl úr korni og morgunkorn, að undanskildu nasli og morgunkorni með maís sem uppistöðu	50
2.5.6	Nasl og morgunkorn með maís sem uppistöðu	50 ⁽²⁰⁾

	Matvæli ⁽¹⁾	Hámarksgildi (µg/kg)
2.5.7	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu (að undanskildum unnum matvælum með maís sem uppistöðu) og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	20
2.5.8	Unnin matvæli með maís sem uppistöðu fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	20 ⁽²⁰⁾
2.6	Fúmónísín	Summa B ₁ og B ₂
2.6.1	Óunninn maís ⁽¹⁸⁾	2000 ⁽²³⁾
2.6.2	Maísmjöl, gróft maísmjöl, maísmulningur, maískím og hreinsuð maisolía ⁽²¹⁾	1000 ⁽²³⁾
2.6.3	Matvæli með maís sem uppistöðu ætluð til beinnar neyslu, að undanskildum matvælum sem eru tilgreind í liðum 2.6.2 og 2.6.4	400 ⁽²³⁾
2.6.4	Unnin matvæli með maís sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	200 ⁽²³⁾
2.7	Eiturefni T-2 OG HT-2 ⁽¹⁷⁾	Summa T-2- og HT-2-eiturefna
2.7.1	Óunnið korn ⁽¹⁸⁾ og kornafurðir	

3. þáttur: Málmar

	Matvæli ⁽¹⁾	Hámarksgildi (mg/kg blautvigt)
3.1	Blý	
3.1.1	Hrámjólk ⁽⁶⁾ , hitameðhöndluð mjólk og mjólk til framleiðslu á afurðum, að stofni til úr mjólk	0,020
3.1.2	Ungbarnablöndur og stoðblöndur ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾	0,020
3.1.3	Kjöt (að undanskildum sláturmat) úr nautgripum, sauðfé, svínunum og alifuglum ⁽⁶⁾	0,10
3.1.4	Sláturmat úr nautgripum, sauðfé, svínunum og alifuglum ⁽⁶⁾	0,50
3.1.5	Fiskhold ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾	0,30
3.1.6	Krabbadýr, að undanskildu brúnu krabbakjöti og kjöti af haus og framból humars og svipaðra, stórra krabbadýra (<i>Nephropidae</i> og <i>Palinuridae</i>) ⁽²⁶⁾	0,50
3.1.7	Samlokur ⁽²⁶⁾	1,5
3.1.8	Smokkar (cephalopods) (án innyfla) ⁽²⁶⁾	1,0
3.1.9	Korn, belgaldin og belgjurtir	0,20
3.1.10	Grænmeti, að undanskildu káli, blaðgrænmeti, ferskum kryddjurtum og sveppum ⁽²⁷⁾ . Að því er kartöflur varðar eiga hámarksgildin við um afhýddar kartöflur	0,10

	Matvæli (¹)	Hámarksgildi (mg/kg blautvigt)
3.1.11	Kál, blaðgrænmeti og ræktaðir sveppir (²⁷)	0,30
3.1.12	Aldin, að undanskildum berjum og smáum aldinum (²⁷)	0,10
3.1.13	Ber og smá aldin (²⁷)	0,20
3.1.14	Fita og olíur, þ.m.t. mjólkurfita	0,10
3.1.15	Ávaxtasafar, ávaxtasafþykki eftir blöndun og nektarsafar (¹⁴)	0,050
3.1.16	Vín (þ.m.t. freyðivín, að undanskildu líkjörvíni), eplavín, peruvín og ávaxtavín (¹¹)	0,20 (²⁸)
3.1.17	Kryddvín, drykkir að stofni til úr kryddvíni og hanastél að stofni til úr kryddvíni (¹³)	0,20 (²⁸)
3.2	Kadmíum	
3.2.1	Kjöt (að undanskildum sláturmat) úr nautgripum, sauðfé, svínunum og alifuglum (⁶)	0,050
3.2.2	Hrossakjöt, að undanskildum sláturmat (⁶)	0,20
3.2.3	Lifur úr nautgripum, sauðfé, svínunum, alifuglum og hrossum (⁶)	0,50
3.2.4	Nýru úr nautgripum, sauðfé, svínunum, alifuglum og hrossum (⁶)	1,0
3.2.5	Fiskhold (²⁴) (²⁵), þó ekki af tegundum sem eru tilgreindar í liðum 3.2.6 og 3.2.7	0,050
3.2.6	Fiskhold af eftirtöldum tegundum (²⁴) (²⁵): ansjósu (<i>Engraulis</i> spp.) rákungu (<i>Sarda sarda</i>) tvírandaflekk (<i>Diplodus vulgaris</i>) ál (<i>Anguilla anguilla</i>) gráröndungi (<i>Mugil labrosus labrosus</i>) hrossamakríl eða brynstirtlu (<i>Trachurus</i> spp.) þverhaus (<i>Luvarus imperialis</i>) sardínu (<i>Sardina pilchardus</i>) kyrrahafssardínu (<i>Sardinops</i> spp.) túnfiski (<i>Thunnus</i> spp., <i>Euthynnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i>) senegalsóflúru (<i>Dicologlossa cuneata</i>)	0,10
3.2.7	Fiskhold af sverðfiski (<i>Xiphias gladius</i>) (²⁴) (²⁵)	0,30
3.2.8	Krabbadýr, að undanskildu brúnu krabbakjöti og kjöti af haus og framból humars og svipaðra, stórra krabbadýra (<i>Nephropidae</i> og <i>Palinuridae</i>) (²⁶)	0,50
3.2.9	Samlokur (²⁶)	1,0
3.2.10	Smokkar (án innyfla) (²⁶)	1,0

	Matvæli (¹)	Hámarksgildi (mg/kg blautvigt)
3.2.11	Korn, að undanskildu klíði, kími, hveiti og hrisgrjónum	0,10
3.2.12	Klíð, kím, hveiti og hrisgrjón	0,20
3.2.13	Sojabauur	0,20
3.2.14	Grænmeti og aldin, að undanskildu blaðgrænmeti, ferskum kryddjurtum, sveppum, stöngulgrænmeti, fúruhnetum, rôtargrænmeti og kartöflum (²⁷)	0,050
3.2.15	Blaðgrænmeti, ferskar kryddjurtir, ræktaðir sveppir og hnúðsilla (²⁷)	0,20
3.2.16	Stöngulgrænmeti, rôtargrænmeti og kartöflur, að undanskildri hnúðsilla (²⁷). Að því er kartöflur varðar eiga hámarksgildin við um afhýddar kartöflur	0,10
3.3	Kvikasilfur	
3.3.1	Fiskafurðir (²⁶) og fiskhold (²⁴) (²⁵), þó ekki af tegundum sem eru tilgreindar í lið 3.3.2. Hámarksgildið gildir fyrir krabbadýr, að undanskildu brúnu krabbakjöti og kjöti af haus og framból humars og svipaðra, stórra krabbadýra (<i>Nephropidae</i> og <i>Palinuridae</i>)	0,50
3.3.2	Fiskhold af eftirtöldum tegundum (²⁴) (²⁵): skötusel (<i>Lophius</i> spp.) steinbít (<i>Anarchichas lupus</i>) rákungi (<i>Sarda sarda</i>) ál (<i>Anguilla anguilla</i>) búrfiski, búrfiskbróður (<i>Hoplostethus</i> spp.) sléttthala (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) lúðu (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>) oddfisk (<i>Makaira</i> spp.) stórkjöftu (<i>Lepidorhombus</i> spp.) röndungi (<i>Mullus</i> spp.) geddu (<i>Esox lucius</i>) rákaleysingja (<i>Orcynopsis unicolor</i>) dvergþorski (<i>Tricopterus minutus</i>) gljáháfi (<i>Centroscymnus coelolepis</i>) skötum (<i>Raja</i> spp.) karfa (<i>Sebastes marinus</i> , <i>S. mentella</i> , <i>S. viviparus</i>) seglfiski (<i>Istiophorus platypterus</i>) stinglaxi og marbendli (<i>Lepidopus caudatus</i> , <i>Aphanopus carbo</i>) fleckjategundum (<i>Pagellus</i> spp.) hákarli (öllum tegundum) smjörmakríl, oliufiski og slöngunasa (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i> , <i>Ruvettus pretiosus</i> , <i>Gempylus serpens</i>) styrju (<i>Acipenser</i> spp.) sverðfiski (<i>Xiphias gladius</i>) túnfiski (<i>Thunnus</i> spp., <i>Euthynnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i>)	1,0
3.4	Ólfrænt tin	
3.4.1	Matvæli í dósnum, önnur en drykkir	200
3.4.2	Drykkir í dósnum, þ.m.t. ávaxta- og grænmetissafi	100

	Matvæli ⁽¹⁾	Hámarksgildi (mg/kg blautvigt)
3.4.3	Barnamatur í dósum og unnin matvæli með korn sem uppistöðu í matvælum fyrir ungbörn og smábörn, að undanskildum þurrkuðum afurðum eða afurðum í duftformi ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	50
3.4.4	Ungbarnablöndur og stoðblöndur í dósum, (þ.m.t. mjólk fyrir ungbörn og stoðmjólk) að undanskildum þurrkuðum afurðum eða afurðum í duftformi ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	50
3.4.5	Sérfæða í dósum, notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi ⁽⁹⁾ ⁽²⁹⁾ , ætluð sérstaklega fyrir ungbörn að undanskildum þurrkuðum afurðum eða afurðum í duftformi	50

4. þáttur: 3-einklórprópan-1,2-díól (3-MCPD)

	Matvæli ⁽¹⁾	Hámarksgildi (µg/kg)
4.1	Vatnsrofið jurtaþrótín ⁽³⁰⁾	20
4.2	Sojasósa ⁽³⁰⁾	20

5. þáttur: Díoxín og PCB-efni ⁽³¹⁾

	Matvæli	Hámarksgildi	
		Summa díoxína (WHO-PCDD/F- TEQ) ⁽³²⁾	Summa díoxína og díoxínlíkra PCB-efna (WHO-PCDD/F- PCB-TEQ) ⁽³²⁾
5.1	Kjöt og kjötafurðir (að undanskildum ætum sláturmat) af eftirfarandi dýrum ⁽⁶⁾ <ul style="list-style-type: none"> — nautgripum og sauðfé) — alifuglum — svínum 	3,0 pg/g fitu ⁽³³⁾	4,5 pg/g fitu ⁽³³⁾
5.2	Lifur úr þeim landdýrum, sem um getur í lið 5.1 ⁽⁶⁾ , og afurðum úr henni	6,0 pg/g fitu ⁽³³⁾	12,0 pg/g fitu ⁽³³⁾
5.3	Fiskhold og fiskafurðir og afurðir úr þeim, að undanskildum ál ⁽²⁵⁾ ⁽³⁴⁾ . Hámarksgildið gildir fyrir krabbadýr, að undanskildu brúnu krabbakjöti og kjöti af haus og framból humars og svipaðra stórra krabbadýra (<i>Nephropidae</i> og <i>Palinuridae</i>)	4,0 pg/g blautvigt	8,0 pg/g blautvigt
5.4	Fiskhold af ál (<i>Anguilla anguilla</i>) og afurðir úr því	4,0 pg/g blautvigt	12,0 pg/g blautvigt
5.5	Hrámjólk ⁽⁶⁾ og mjólkurafurðir ⁽⁶⁾ , þ.m.t. fita	3,0 pg/g fitu ⁽³³⁾	6,0 pg/g fitu ⁽³³⁾

Matvæli	Hámarksgildi		
	Summa díoxína (WHO-PCDD/F-TEQ) ⁽³²⁾	Summa díoxína og díoxínlíkra PCB-efna (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽³²⁾	
5.6	Hænuegg og eggjaafurðir ⁽⁶⁾	3,0 pg/g fitu ⁽³³⁾	6,0 pg/g fitu ⁽³³⁾
5.7	Fita af eftirtöldum dýrum: — nautgripum og sauðfé — alifuglum — svínum	3,0 pg/g fitu 2,0 pg/g fitu 1,0 pg/g fitu	4,5 pg/g fitu 4,0 pg/g fitu 1,5 pg/g fitu
5.8	Blönduð dýrafita	2,0 pg/g fitu	3,0 pg/g fitu
5.9	Grænmetisolía og -feiti	0,75 pg/g fitu	1,5 pg/g fitu
5.10	Olía úr sjávardýrum (fisklýsi, lifrarlýsi og olíur úr öðrum sjávardýrum sem er ætlað til manneldis)	2,0 pg/g fitu	10,0 pg/g fitu

6. þáttur: Fjölhringa, arómatísk vetniskolefni

Matvæli	Hámarksgildi (µg/kg blautvigt)	
6.1	Bensó(a)pýren ⁽³⁵⁾	
6.1.1	Olía og fita (að undanskildu kakósmjöri), ætluð til beinnar neyslu eða til nota sem innihaldsefni í matvælum	2,0
6.1.2	Reykt kjöt og reyktar kjötafurðir	5,0
6.1.3	Reykt fiskhold og reyktar lagarafurðir ⁽²⁵⁾ ⁽³⁶⁾ , að undanskildum samlokum. Hámarksgildið gildir fyrir reykt krabbadýr, að undanskildu brúnu krabbakjöti og kjöti af haus og frambol humars og svipaðra, stórra krabbadýra (<i>Nephropidae</i> og <i>Palinuridae</i>)	5,0
6.1.4	Fiskhold ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ , annað en af reyktum fiski	2,0
6.1.5	Krabbadýr, smokkar, önnur en reykt ⁽²⁶⁾ . Hámarksgildið gildir fyrir krabbadýr, að undanskildu brúnu krabbakjöti og kjöti af haus og frambol humars og svipaðra, stórra krabbadýra (<i>Nephropidae</i> og <i>Palinuridae</i>)	5,0
6.1.6	Samlokur ⁽²⁶⁾	10,0
6.1.7	Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	1,0
6.1.8	Ungbarnablöndur og stoðblöndur, þ.m.t. mjólk fyrir ungbörn og stoðmjólk ⁽⁸⁾ ⁽²⁹⁾	1,0
6.1.9	Sérfaða, notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi ⁽⁹⁾ ⁽²⁹⁾ , ætluð sérstaklega fyrir ungbörn	1,0

- (¹) Að því er varðar aldin, grænmeti og korn, er vísað til matvælna sem eru tilgreind í viðeigandi flokkum eins og þau eru skilgreind í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 frá 23. febrúar 2005 um hámarksgildi fyrir varnarefnaleifar í eða á matvælum og föðri úr plöntu- og dýrarikinu og um breytingu á tilskipun ráðsins 91/414/EBE (Stjtið. ESB L 70, 16.3.2005, bls. 1) eins og henni var síðast breytt með reglugerð (EB) nr. 178/2006 (Stjtið. ESB L 29, 2.2.2006, bls. 3). Þetta þýðir m.a. að bókhveiti (*Fagopyrum* sp.) telst til „korns“ og afurðir úr bókhveiti teljast til „kornafurða“.
- (²) Hámarksgildi eiga ekki við um ferskt spinat sem setja skal í vinnslu og sem er flutt í lausri vigt beint af akri í vinnslustöð.
- (³) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 96/5/EB frá 16. febrúar 1996 um unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamat fyrir ungbörn og smábörn (Stjtið. EB L 49, 28.2.1996, bls. 17) eins og henni var síðast breytt með tilskipun 2003/13/EB (Stjtið. ESB L 41, 14.2.2003, bls. 33).
- (⁴) Hámarksgildin eiga við um framleiðsluvörur sem eru tilbúnar til notkunar (markaðssettar sem slíkar eða endurgerðar samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda).
- (⁵) Hámarksgildin eiga við um æta hluta jarðhneta og hneta. Ef jarðhnetur og hnetur eru efnagreindar „með skurn“ skulu útreikningar á innihaldi aflatoxína miðast við að öll mengandi efni séu í æta hlutanum.
- (⁶) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 853/2004 frá 29. apríl 2004 um sérstakar reglur um hollustuhætti sem varða matvæli úr dýrarikinu (Stjtið. ESB L 226, 25.6.2004, bls. 22).
- (⁷) Hámarksgildin eiga við um þurrefnið. Þurrefnið er ákvarðað í samræmi við reglugerð (EB) nr. 401/2006.
- (⁸) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 91/321/EBE frá 14. maí 1991 um ungbarnablöndur og stoðblöndur (Stjtið. EB L 175, 4.7.1991, bls. 35) eins og henni var síðast breytt með tilskipun 2003/14/EB (Stjtið. ESB L 41, 14.2.2003, bls. 37).
- (⁹) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 1999/21/EB frá 25. mars 1999 um sérfræði sem er notað í sérstökum lækisfræðilegum tilgangi (Stjtið. EB L 91, 7.4.1999, bls. 29).
- (¹⁰) Hámarksgildið vísar, að því er varðar mjólk og mjólkurvörur, til framleiðsluvara, sem eru tilbúnar til notkunar (og eru markaðssettar sem slíkar eða endurgerðar samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans), og að því er varðar afurðir, aðrar en mjólk og mjólkurafurðir, til þurrefnis. Þurrefnið er ákvarðað í samræmi við reglugerð (EB) nr. 401/2006.
- (¹¹) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í reglugerð ráðsins (EB) nr. 1493/1999 frá 17. maí 1999 um sameiginlega skipulagningu vinnmarkaðarins (Stjtið. EB L 179, 14.7.1999, bls. 1) eins og henni var síðast breytt með bókun um skilyrði og fyrirkomulag um inngöngu lýðveldisins Búlgaríu og Rúmeníu í Evrópusambandið (Stjtið. ESB L 157, 21.6.2005, bls. 29).
- (¹²) Hámarksgildin eiga við um afurðir framleiddar frá og með uppskeru ársins 2005.
- (¹³) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í reglugerð ráðsins (EBE) nr. 1601/91 frá 10. júní 1991 um almennar reglur varðandi skilgreiningu, lýsingu og kynningu á kryddvínnum, drykkjum blönduðum með kryddvínnum og hanastélum blönduðum með kryddvínnum (Stjtið. EB L 149, 14.6.1991, bls. 1) eins og henni var síðast breytt með bókun um skilyrði og fyrirkomulag um inngöngu lýðveldisins Búlgaríu og Rúmeníu í Evrópusambandið. Hámarksgildið fyrir okratóxin A, sem á við um þessar drykkjarvörur, er háð hlutfalli vins og/eda þrúgumusts sem finnst í fullunninni afurð.
- (¹⁴) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í tilskipun ráðsins 2001/112/EB frá 20. desember 2001 varðandi aldinsafa og tiltekna vörur af svipuðu tagi til mannelis (Stjtið. EB L 10, 12.1.2002, bls. 58).
- (¹⁵) Matvæli, tilgreind í þessum flokki eins og þau eru skilgreind í reglugerð ráðsins (EBE) nr. 1576/89 frá 29. maí 1989 um almennar reglur varðandi skilgreiningu, lýsingu og kynningu á brenndum drykkjum (Stjtið. EB L 160, 12.6.1989, bls. 1) eins og henni var síðast breytt með bókun um skilyrði og fyrirkomulag um inngöngu lýðveldisins Búlgaríu og Rúmeníu í Evrópusambandið.
- (¹⁶) Ungbörn og smábörn, samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 91/321/EBE og tilskipun 96/5/EB.
- (¹⁷) Að því er varðar beitingu hámarksgilda fyrir deoxýnivalenól, searalenón, eiturefni T-2 og HT-2, sem tilgreind eru í liðum 2.4, 2.5 og 2.7, teljast hrisgrjón ekki til „korns“ og hrisgrjónaafurðir ekki til „kornafurða“.
- (¹⁸) Hámarksgildin eiga við um óunnið korn sem sett er á markað fyrir meðhöndlun á fyrsta stigi. „Meðhöndlun á fyrsta stigi“ er hvers kyns eðlisfræðileg meðhöndlun eða hitameðhöndlun, önnur en þurrkun, á korninu. Hreinsun, flokkun og þurrkun teljast ekki vera „meðhöndlun á fyrsta stigi“ að því tilskildu að engum eðlisfræðilegum aðferðum sé beitt á sjálfan kjarna kornsins og að allt kornið sé heilt eftir hreinsun og flokkun. Í samþættum framleiðslu- og vinnsluferfum eiga hámarksgildin við um óunnið korn ef það er ætlað til meðhöndlunar á fyrsta stigi.
- (¹⁹) Hámarksgildið á við um korn sem uppskorið hefur verið og móttekið, frá og með markaðsárinu 2005/06, í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 824/2005 frá 19. apríl 2005 um að koma á aðferðum við móttöku uppkaupastofnunar á korni og setja fram greiningaraðferðir til að ákvarða gæði korns (Stjtið. EB L 100, 20.4.2005, bls. 31), eins og henni var síðast breytt með reglugerð (EB) nr. 1068/2005 (Stjtið. ESB L 174, 7.7.2005, bls. 65).
- (²⁰) Hámarksgildið skal gilda frá 1. júlí 2007.
- (²¹) Undir þennan flokk falla einnig svipaðar afurðir með öðrum heitum, t.d. símiljurgjón.
- (²²) Pasta (þurrkað) er pasta með um það bil 12% vatnsinnihaldi.

- (²³) Hámarksgildið skal gilda frá 1. október 2007.
- (²⁴) Fiskur, tilgreindur í þessum flokki samkvæmt skilgreiningu í flokki a, að undanskildri fisklifur sem fellur undir SAT-númer 0302 70 00, í skránni í 1. gr. reglugerðar ráðsins (EB) nr. 104/2000 (Stjtið. EB L 17, 21.1.2000, bls. 22) eins og henni var síðast breytt með lögum um aðildarskilmála og aðlögun að sáttmálanum — aðild Lýðveldisins Tékklands, Lýðveldisins Eistlands, Lýðveldisins Kýpur, Lýðveldisins Lettlands, Lýðveldisins Litháens, Lýðveldisins Ungverjalands, Lýðveldisins Möltu, Lýðveldisins Póllands, Lýðveldisins Slóveníu og Lýðveldisins Slóvakíu og aðlögun á sáttmálanum sem Evrópusambandið er grundvallað á (Stjtið. ESB L 236, 23.9.2003, bls. 33). Að því er varðar þurrkuð, þynnt, unnin og/eða samsett matvæli gildir 1. mgr. 2. gr. og 2. mgr. 2. gr.
- (²⁵) Ef fiskurinn er ætlaður til neyslu í heilu lagi á hámarksgildið við um allan fiskinn.
- (²⁶) Matvæli sem falla undir flokka c og f í skránni í 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 104/2000, eins og við á (tegundir eins og þær eru skráðar í viðeigandi færslum). Að því er varðar þurrkuð, þynnt, unnin og/eða samsett matvæli gildir 1. mgr. 2. gr. og 2. mgr. 2. gr.
- (²⁷) Hámarksgildið á við eftir að aldinin eða grænmetið hafa verið hreinsuð og æti hluti þeirra skilinn frá.
- (²⁸) Hámarksgildið á við um afurðir framleiddar frá og með aldinuppskeru ársins 2001.
- (²⁹) Hámarksgildið á við um afurðina eins og hún er seld.
- (³⁰) Hámarksgildið er gefið upp fyrir afurðina í vökvaformi með 40% þurrefnainnihaldi sem samsvarar hámarksgildinu 50 g/kg í þurrefninu. Aðlaga þarf gildin hlutfallslega í samræmi við þurrefnisinnihald afurðanna.
- (³¹) Dioxín ((summa fjöklóraðra díbensó-*para*-dioxína (PCDD) og fjöklóraðra díbensófúrana (PCDF), gefin upp sem eiturjafngildi Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO), með því að nota WHO-eiturjafngildisstuðla (WHO-TEF)) og summa díoxína og díoxínlika PCB-efna (summa PCDD, PCDF og fjöklóraðra bifényla (PCB) gefin upp sem eiturjafngildi Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar með því að nota WHO-eiturjafngildisstuðla (WHO-TEF)). Eiturjafngildisstuðlar Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar fyrir eiturhrif (WHO-TEFs) til nota við áhættumat fyrir menn sem grundvallast á niðurstöðum ráðstefnu stofnunarinnar í Stokkhólmi í Svíþjóð 15. til 18. júní 1997 (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Efnamynd	TEF-gildi	Efnamynd	TEF-gildi
Díbensó-p-díoxín (PCDD-efni)		Díoxínlik PCB-efni PCB-efni, önnur en ortó-PCB-efni + ein-ortó-PCB-efni	
2,3,7,8-TCDD	1	<i>PCB-efni, önnur en ortó-PCB-efni</i>	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 169	0,01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0001		
Díbensófúrön (PCDF)		<i>Ein-ortó-PCB-efni</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
OCDF	0,0001		

Skammstafanir: T = tetra, „Pe“ = penta, „Hx“ = hexa, „Hp“ = hepta, „O“ = okta, „CDD“ = klórdíbensódíoxín, „CDF“ = klórdíbensófúrön, „CB“ = klórbifényl

- (³²) Háreiknigildi styrks: Þegar háreiknigildi styrks eru reiknuð er gert ráð fyrir því að öll gildi fyrir mismunandi efnamyndir, sem eru undir magnreiningarmörkum, séu jöfn magnreiningarmörkunum.
- (³³) Hámarksgildið á ekki við um matvæli sem innihalda < 1% fitu.
- (³⁴) Matvæli tilgreind í þessum flokki samkvæmt skilgreiningu í flokki a, b, c, e og f í skránni í 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 104/2000, að undanskilinni fisklifur sem fellur undir SAT-númer 0302 70 00.
- (³⁵) Hámarksgildi eru tilgreind fyrir bensó(a)pyren sem er notað sem merkefni fyrir tilvist og áhrif krabbameinsvaldandi, fjölhringa, arómatískra vetniskolefna. Með þessum ráðstöfunum er því fullri samræmingu náð hvað snertir fjölhringa, arómatísk vetniskolefni í matvælunum sem tilgreind eru í öllum aðildarríkjunum.
- (³⁶) Matvæli, tilgreind í þessum flokki samkvæmt skilgreiningu í flokkum b, c og f í skránni í 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 104/2000.