

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 835/2011

2017/EØS/4/18

av 19. august 2011

om endring av forordning (EF) nr. 1881/2006 med hensyn til grenseverdier for polysykliske aromatiske hydrokarboner 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 framgangsmåter 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 om fastsettelse av grenseverdier for visse forurensende stoffer i næringsmidler⁽²⁾ er det fastsatt grenseverdier for benzo(a)pyren i en rekke næringsmidler.
- 2) Benzo(a)pyren tilhører gruppen polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og blir benyttet som markør for forekomst og virkning av kreftframkallende PAH i næringsmidler på grunnlag av en vitenskapelig uttalelse fra den tidligere Vitenskapskomiteen for næringsmidler (SCF)⁽³⁾. I sin uttalelse av desember 2002 anbefalte SCF at det foretas ytterligere analyser av det relative innholdet av disse PAH-forbindelsene i næringsmidler med tanke på en framtidig vurdering av om benzo(a)pyren fortsatt er en egnet markør.
- 3) I forbindelse med kommisjonsrekommendasjon 2005/108/EF⁽⁴⁾ har medlemsstatene samlet inn nye opplysninger om forekomsten av kreftframkallende PAH i næringsmidler. Kommisjonen har anmodet Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA) om å vurdere uttalelsen fra SCF på bakgrunn av de nye opplysningene om forekomsten, andre relevante nye vitenskapelige opplysninger samt metoden med eksponeringsmarginer (MOE). Som en del av denne vurderingen, ble EFSA anmodet om på nytt å vurdere om benzo(a)pyren er en egnet markør.
- 4) EFSA's vitenskapsgruppe for forurensende stoffer i næringsmiddelkjeden (CONTAM-gruppen) avga

9. juni 2008 en uttalelse om polysykliske aromatiske hydrokarboner i næringsmidler⁽⁵⁾. I sin uttalelse konkluderte EFSA med at benzo(a)pyren er uegnet som markør for forekomst av polysykliske aromatiske hydrokarboner i næringsmidler, og at et system med fire spesifikke stoffer (PAH4)⁽⁶⁾ eller åtte spesifikke stoffer (PAH8)⁽⁷⁾ vil være de best egnede indikatorene på PAH i næringsmidler. EFSA konkluderte videre at et system med åtte stoffer (PAH8) ikke ville gi særlig større utbytte sammenlignet med et system med fire stoffer (PAH4).

- 5) CONTAM-gruppen konkluderte videre at det ved anvendelse av metoden med eksponeringsmarginer (MOE) er liten grunn til bekymring for forbrukernes helse ved et gjennomsnittlig beregnet inntak via kosten. For storforbrukere var MOE imidlertid i nærheten av eller under 10 000, noe som indikerer en potensiell risiko for forbrukernes helse.
- 6) Basert på konklusjonene fra EFSA kan det gjeldende systemet med å bruke benzo(a)pyren som eneste markør for gruppen polysykliske aromatiske hydrokarboner ikke opprettholdes. Det er derfor nødvendig å endre forordning (EF) nr. 1881/2006.
- 7) Det bør innføres nye grenseverdier for summen av de fire stoffene (PAH4) (benzo(a)pyren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten og krysen), samtidig som det opprettholdes en særskilt grenseverdi for benzo(a)pyren.
- 8) Et slikt system vil sikre at PAH-innholdet i næringsmidler holdes på nivåer som ikke utgjør noen helserisiko, og at mengden av PAH også kan kontrolleres i de prøver hvor benzo(a)pyren ikke kan påvises, men hvor andre PAH forekommer.
- 9) Den særskilte grenseverdien for benzo(a)pyren opprettholdes for å sikre at tidligere og framtidige opplysninger kan sammenlignes. Etter gjennomføring av denne endringen og basert på nye opplysninger som vil genereres i framtiden, bør behovet for å opprettholde en særskilt grenseverdi for benzo(a)pyren vurderes på nytt.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 215 av 20.8.2011, s. 4, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 80/2012 av 30. april 2012 om endring av EØS-avtalens vedlegg I (Veterinære og plantesanitere forhold) og vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 50 av 13.9.2012, s. 13.

⁽¹⁾ EFT L 37 av 13.2.1993, s. 1.

⁽²⁾ EUT L 364 av 20.12.2006, s. 5.

⁽³⁾ Uttalelse fra Vitenskapskomiteen for næringsmidler om risikoen for menneskers helse ved polysykliske aromatiske hydrokarboner i næringsmidler (av 4. desember 2002). http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out153_en.pdf.

⁽⁴⁾ EUT L 34 av 8.2.2005, s. 43.

⁽⁵⁾ *EFSA Journal* (2008) 724, s. 1–114.

⁽⁶⁾ Benzo(a)pyren, krysen, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten.

⁽⁷⁾ Benzo(a)pyren, krysen, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, dibenz(a,h)antracen og indeno(1,2,3-c,d)pyren.

- 10) Når det gjelder summen av de fire stoffene (PAH4) bør de lavere konsentrasjonene brukes som grunnlag for beslutninger om overholdelse.
- 11) Grenseverdiene for polysykliske aromatiske hydrokarboner må være sikre og så lave som det med rimelighet er mulig å oppnå (ALARA) på grunnlag av god framstillings- og landbruks-/fiskeripraksis. De nye opplysningene om PAH-forekomsten viser at bakgrunnsnivåene for PAH er lavere enn tidligere antatt i visse næringsmidler. Grenseverdiene for benzo(a)pyren har derfor blitt tilpasset for å avspeile mer realistiske, lavere bakgrunnsnivåer i ferske og røykte muslinger.
- 12) Opplysninger om røykt fisk og røykt kjøtt har også vist at det er mulig å oppnå lavere grenseverdier. I noen tilfeller kan det imidlertid være nødvendig å tilpasse den eksisterende røyketeknologien. Det bør derfor fastsettes en todelt framgangsmåte for røykt kjøtt og røykt fisk som tillater en overgangsperiode på to år fra anvendelsesdatoen for denne forordning fram til lavere grenseverdier får anvendelse.
- 13) Det er påvist høyere PAH-innhold i røykt brisling og hermetisk røykt brisling enn i annen røykt fisk. Det bør fastsettes særskilte grenseverdier for røykt brisling og hermetisk røykt brisling for å gjenspeile hvilke verdier som kan oppnås i disse næringsmidlene.
- 14) Hittil har en grenseverdi for benzo(a)pyren i «muskelkjøtt fra fisk som ikke er røykt» vært fastsatt som en indikator på potensiell miljøforurensing. Det er imidlertid påvist at PAH raskt brytes ned i fersk fisk og ikke akkumuleres i muskelkjøttet. Det er derfor ikke lenger hensiktsmessig å opprettholde grenseverdier for PAH i fersk fisk.
- 15) Det er konstatert høyt PAH-innhold i visse typer varmebehandlet kjøtt og varmebehandlede kjøttprodukter som selges til sluttforbrukeren. Dette kan unngås ved bruk av egnede bearbeidingsvilkår og egnet bearbeidingsutstyr. Det bør derfor fastsettes grenseverdier for PAH i kjøtt og kjøttprodukter som har gjennomgått en varmebehandling som man vet potensielt kan resultere i dannelsen av PAH, for eksempel bare grilling.
- 16) Kakaosmør ble midlertidig unntatt fra den gjeldende grenseverdien for benzo(a)pyren i olje og fettstoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1881/2006, og behovet for å fastsette en grenseverdi for PAH i kakaosmør skulle gjennomgås på nytt innen 1. april 2007. Gjennomgangen ble utsatt i påvente av resultatet av EFSA's den gang pågående vitenskapelige revurdering av PAH.
- 17) Kakaosmør har et større PAH-innhold enn andre oljer og fettstoffer. Det skyldes særlig uhensiktsmessige metoder for tørking av kakaobønnene samt det faktum at kakaosmør ikke kan raffineres som andre vegetabiliske oljer og fettstoffer. Kakaosmør er hovedbestanddelen i kakaoråvarer (for eksempel kakaobønner, kakaomasse, kakaonibs og kakaolikør) og finnes i sjokolade og andre kakaoprodukter som ofte konsumeres av barn. Det bidrar dermed til at mennesker, og særlig barn, eksponeres. Det er derfor nødvendig å fastsette grenseverdier for PAH i kakaobønner og avledede produkter, herunder kakaosmør.
- 18) Grenseverdiene for PAH i kakaobønner bør fastsettes til et så lavt nivå som det med rimelighet er mulig å oppnå, i det det tas hensyn til de gjeldende teknologiske mulighetene i produksjonsstatene. De bør fastsettes i forhold til fettmengde, ettersom PAH konsentreres i fettfraksjonen, dvs. kakaosmøret. For å gi produksjonsstatene mulighet til å gjøre teknologiske forbedringer for å tilpasse seg disse grenseverdiene bør anvendelsesdatoen for grenseverdiene for kakaobønner og avledede produkter, utsettes. Videre bør det i begynnelsen gjelde en høyere grenseverdi for summen av de fire stoffene for disse produktene. Etter en overgangsperiode på to år bør en lavere grenseverdi anvendes. PAH-innholdet i kakaobønner og avledede produkter bør kontrolleres regelmessig med henblikk på å vurdere muligheten for en ytterligere reduksjon av grenseverdiene i framtiden.
- 19) Data har vist at kokosolje kan ha et høyere PAH4-innhold enn andre vegetabiliske oljer og fettstoffer. Dette skyldes den forholdsvis høyere forekomsten av benz(a)antracen og krysen, som det ikke er enkelt å fjerne ved raffinering av kokosolje. Særlige grenseverdier for kokosolje bør derfor fastsettes til et så lavt nivå som det med rimelighet er mulig å oppnå, i det det tas hensyn til de gjeldende teknologiske mulighetene i produksjonsstatene. Ettersom det kan forventes teknologiske forbedringer i produksjonsstatene, bør PAH-innholdet i kokosolje kontrolleres regelmessig med henblikk på å vurdere muligheten for en ytterligere reduksjon av grensenivåene i framtiden.
- 20) Det finnes begrenset med aktuelle opplysninger om PAH-forekomst i korn og grønnsaker. De tilgjengelige opplysningene tyder på at korn og grønnsaker har et lavt PAH-innhold. Det lave innholdet angitt i de tilgjengelige opplysningene om forekomsten berettiger ikke at det umiddelbart fastsettes grenseverdier. EFSA har imidlertid angitt at korn og grønnsaker bidrar vesentlig til menneskers eksponering på grunn av det høye konsumet av disse næringsmidlene. PAH-innholdet i disse to produktgruppene bør derfor overvåkes ytterligere. Behovet for fastsettelse av grenseverdier vil bli vurdert på grunnlag av ytterligere opplysninger.

- 21) Det er påvist høyt PAH-innhold i enkelte kosttilskudd. Verdiene varierer imidlertid og avhenger av den bestemte typen kosttilskudd. Det er behov for ytterligere opplysninger om kosttilskudd, og disse bør samles inn. Når disse opplysningene foreligger, vil behovet for å fastsette grenseverdier for PAH i kosttilskudd bli vurdert.
- 22) Medlemsstater og driftsansvarlige for næringsmiddel-foretak bør få tid til å tilpasse seg til de nye grenseverdiene som er fastsatt ved denne forordning. Datoen for anvendelse av denne forordning bør derfor utsettes. Det bør fastsettes en overgangsperiode for produktene som er brakt i omsetning før endringene som innføres ved denne forordning, trer i kraft.
- 23) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Den faste komité for næringsmiddelkjeden og dyrehelsen, og verken Europaparlamentet eller Rådet har motsatt seg dem —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

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

Artikkel 2

1. Næringsmidler som ikke overholder grenseverdiene som får anvendelse fra 1. september 2012 i henhold til avsnitt 6 «Polysykliske aromatiske hydrokarboner» i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, endret ved denne forordning,

og som lovlig bringes i omsetning før 1. september 2012, kan markedsføres etter denne datoen og fram til datoen for minste holdbarhet eller siste forbruksdato.

2. Næringsmidler som ikke overholder grenseverdiene som får anvendelse fra 1. september 2014 i henhold til nr. 6.1.4 og 6.1.5 i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, endret ved denne forordning, og som lovlig bringes i omsetning før 1. september 2014, kan markedsføres etter denne datoen og fram til datoen for minste holdbarhet eller siste forbruksdato.

3. Næringsmidler som ikke overholder grenseverdiene som får anvendelse fra 1. april 2013 i henhold til nr. 6.1.2 i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, endret ved denne forordning, og som lovlig bringes i omsetning før 1. april 2013, kan markedsføres etter denne datoen og fram til datoen for minste holdbarhet eller siste forbruksdato.

4. Næringsmidler som ikke overholder grenseverdien som får anvendelse fra 1. april 2015 i henhold til nr. 6.1.2 i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, endret ved denne forordning, og som lovlig bringes i omsetning før 1. april 2015, kan markedsføres etter denne datoen og 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*.

Den får anvendelse fra 1. september 2012.

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

Utferdiget i Brussel, 19. august 2011.

For Kommissjonen

José Manuel BARROSO

President

VEDLEGG

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

1) Avsnitt 6: *Polysykliske aromatiske hydrokarboner* skal lyde:

«Avsnitt 6: *Polysykliske aromatiske hydrokarboner*»

Næringsmidler		Grenseverdier ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	
6.1	Benzo(a)pyren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten og krysen	Benzo(a)pyren	Summen av benzo(a)pyren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten og krysen ⁽⁴⁵⁾
6.1.1	Oljer og fett (unntatt kakaosmør og kokosnøttolje) beregnet på direkte konsum eller på bruk som næringsmiddelingsrediens	2,0	10,0
6.1.2	Kakaobønner og avledede produkter	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ fett fra og med 1.4.2013	35,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ fett fra og med 1.4.2013 til og med 31.3.2015 30,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ fett fra og med 1.4.15
6.1.3	Kokosnøttolje som er beregnet på direkte konsum eller på bruk som næringsmiddelingsrediens	2,0	20,0
6.1.4	Røykt kjøtt og røykte kjøttprodukter	5,0 til og med 31.8.2014 2,0 fra og med 1.9.2014	30,0 fra og med 1.9.2012 til og med 31.8.2014 12,0 fra og med 1.9.2014
6.1.5	Muskelkjøtt fra røykt fisk og røykte fiskerivarer ⁽²⁵⁾ ⁽³⁶⁾ , med unntak av fiskerivarer oppført i nr. 6.1.6 og 6.1.7. For røykte krepsdyr gjelder grenseverdien for muskelkjøtt fra lemmer og bakkropp ⁽⁴⁴⁾ . For røykte krabber og krabbeliggende krepsdyr (<i>Brachyura</i> og <i>Anomura</i>), muskelkjøtt fra lemmer.	5,0 til og med 31.8.2014 2,0 fra og med 1.9.2014	30,0 fra og med 1.9.2012 til og med 31.8.2014 12,0 fra og med 1.9.2014
6.1.6	Røykt brisling og hermetisk røykt brisling ⁽²⁵⁾ ⁽⁴⁷⁾ (<i>sprattus sprattus</i>), muslinger (ferske, kjølte eller fryste) ⁽²⁶⁾ , varmebehandlet kjøtt og varmebehandlede kjøttprodukter ⁽⁴⁶⁾ som selges til sluttforbrukeren	5,0	30,0
6.1.7	Muslinger ⁽³⁶⁾ (røykt)	6,0	35,0
6.1.8	Bearbeidede kornbaserte næringsmidler og barnemat for spedbarn og småbarn ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	1,0	1,0
6.1.9	Morsmelkerstatninger og tilskuddsblandinger, herunder morsmelkerstatning basert på melk og tilskuddsblanding basert på melk ⁽⁸⁾ ⁽²⁹⁾	1,0	1,0

Næringsmidler		Grenseverdier ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	
6.1.10	Næringsmidler til spesielle medisinske formål ⁽⁹⁾ (²⁹), særlig beregnet på spedbarn	1,0	1,0

(⁴⁵) De lavere konsentrasjonene beregnes ut fra antagelsen at alle verdier for de fire stoffene som ligger under grensen for mengdebestemmelse, er null.

(⁴⁶) Kjøtt og kjøttprodukter som har gjennomgått en varmebehandling som potensielt kan resultere i dannelse av PAH, for eksempel bare grilling.

(⁴⁷) For konserverte produkter skal analysen utføres på alt innholdet i boksen. Med hensyn til grenseverdien for hele det sammensatte produktet skal artikkel 2 nr. 1 bokstav c) og artikkel 2 nr. 2 få anvendelse.»

2) Sluttnote (³⁵) utgår.
