

► **B**

**KOMMISJONSREKOMMANDASJON (EU) 2018/464**

**av 19. mars 2018**

**om overvåking av metaller og jod i tang, tare, saltplanter og produkter basert på tang og tare**

**(EØS-tillegget nr. 33 av 20.5.2020, s. 165)**

Konsolidert tekst – bare for informasjonsformål

Rettet ved:

► **C1** Rettelser (2021/EOS/22/4)

EØS-tillegget nr. 30 av 22.4.2021, s. 1446

## KOMMISJONSREKOMMANDASJON (EU) 2018/464

2020/EØS/33/31

av 19. mars 2018

## om overvåking av metaller og jod i tang, tare, saltplanter og produkter basert på tang og tare(\*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte, særlig artikkel 292, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I kommisjonsforordning (EF) nr. 1881/2006<sup>(1)</sup> er det fastsatt øvre grenseverdier for arsen, kadmium og bly i ulike næringsmidler. Det finnes likevel ingen nåværende øvre grenseverdier for disse stoffene i tang, tare og saltplanter, bortsett fra de øvre grenseverdiene som er fastsatt i nevnte forordning, for kosttilskudd som utelukkende eller hovedsakelig består av tang og tare eller produkter framstilt av tang og tare.
- 2) I europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 396/2005<sup>(2)</sup> er den øvre grenseverdien for restmengder av kvikksølv i alger og prokaryote organismer for tiden fastsatt til en standardverdi på 0,01 mg per kg.
- 3) I 2006 fastsatte Vitenskapskomiteen for næringsmidler en øvre grense for inntak av jod på 600 µg per dag for voksne og 200 µg per dag for barn mellom ett og tre år<sup>(3)</sup>. Komiteen påpekte at inntak av jodrike algeprodukter, særlig tørkede produkter, kan føre til farlig høyt inntak av jod dersom disse produktene inneholder mer enn 20 mg jod per kg tørrstoff, og den eksponerte befolkningen bor i et område med endemisk jodmangel.
- 4) Tilgjengelige forekomstdata viser at tang og tare inneholder vesentlige konsentrasjoner av arsen, kadmium, jod, bly og kvikksølv. Ettersom saltplanter også vokser i havmiljø, kan det med rimelighet antas at de vil ha et lignende mønster for opptak av disse stoffene, og følgelig også et lignende kontamineringsmønster.
- 5) Tang, tare og saltplanter inngår i stadig høyere grad i forbruksmønsteret til visse forbrukere i EU. Det bør derfor vurderes om andelen av arsen, kadmium, jod, bly og kvikksølv fra tang, tare og saltplanter i den samlede eksponeringen for disse stoffene gjør det nødvendig å fastsette øvre grenseverdier for arsen, kadmium og bly i disse varene eller endre grenseverdien for restmengder av kvikksølv i alger og prokaryote organismer, eller om det bør treffes tiltak i forbindelse med eksponeringen for jod fra disse produktene.
- 6) Det er fastsatt spesifikasjoner for næringsmiddeltilsetninger basert på tang og tare i vedleggene til kommisjonsforordning (EU) nr. 231/2012<sup>(4)</sup>. For noen av disse tilsetningsstoffene anbefalte EFSA at grenseverdiene for urenheter av giftige grunnstoffer bør revideres, for å sikre at bruken av disse tilsetningsstoffene ikke utgjør en vesentlig kilde til eksponering for disse giftige grunnstoffene, særlig for spedbarn og småbarn<sup>(5)</sup>. Eksponeringen for arsen, kadmium, jod, bly og kvikksølv i næringsmiddeltilsetninger basert på tang, tare og alger bør derfor vurderes.

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 78 av 21.3.2018, s. 16, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 56/2019 av 29. mars 2019 om endring av EØS-avtalens vedlegg I (Veterinære og plantasenitære forhold) og vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), ennå ikke kunngjort.

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 396/2005/EF av 23. februar 2005 om grenseverdier for rester av pesticider i eller på næringsmidler og forvarer av vegetabilsk og animalsk opprinnelse, og om endring av rådsdirektiv 91/414/EØF (EUT L 70 av 16.3.2005, s. 1).

<sup>(3)</sup> Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals — Scientific Committee on Food — Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies. February, 2006 [http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/efsa\\_rep/blobserver\\_assets/ndatolerableuil.pdf](http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/efsa_rep/blobserver_assets/ndatolerableuil.pdf)

<sup>(4)</sup> Kommisjonsforordning (EU) nr. 231/2012 av 9. mars 2012 om fastsettelse av spesifikasjoner for tilsetningsstoffer i næringsmidler oppført i vedlegg II og III til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1333/2008 (EUT L 83 av 22.3.2012, s. 1).

<sup>(5)</sup> Re-evaluation of agar (E406) as a food additive. *EFSA Journal* 2016; 14(12): 4645.

- 7) Det er fastsatt øvre grenseverdier for arsen, bly, kadmium og kvikksølv i fôr i europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/32/EF<sup>(1)</sup>. Ettersom visse arter av tang og tare brukes som fôr, bør metallinnholdet i disse artene undersøkes både av dyrehelsegrunner og med tanke på overføringen av disse metallene til næringsmidler av animalsk opprinnelse.
- 8) Det bør samles inn forekomstdata for arsen, kadmium, jod, bly og kvikksølv i ulike arter av tang, tare, saltplanter og produkter basert på tang og tare som grunnlag for en vurdering av eksponeringen gjennom kosten.

VEDTATT DENNE REKOMMANDASJON:

1. Medlemsstatene bør i samarbeid med driftsansvarlige for næringsmiddel- og føreoretak i løpet av 2018, 2019 og 2020 overvåke forekomsten av arsen, kadmium, jod, bly og kvikksølv i tang, tare, saltplanter og produkter basert på tang og tare. Overvåkingen bør omfatte spiselige saltplanter, herunder *Salicornia europaea* og *Tetragonia tetragonoides* og en lang rekke arter av tang og tare, som avspeiler forbruksvaner og bruk av fôr, herunder arame (*Ecklonia bicyclis*), blæretang (*Fucus vesiculosus*), søl (*Palmaria palmata*), hijiki (*Hizikia fusiforme*), krusflik (*Chondrus crispus*), fingertare (*Laminaria digitata*), kombu (*Laminaria japonica*, *Saccharina japonica*), nori (*Porphyra* og *Pyropia* spp.), grisetang (*Ascophyllum nodosum*), havsalat (*Ulva* sp.), knapptang (*Himantalia elongata*), sagtang (*Fucus serratus*), pollpryd (*Codium* sp.) sukkertare (*Saccharina latissima*) wakame (*Undaria pinnatifida*) og butare (*Alaria esculenta*), for å kunne anslå eksponeringen nøyaktig. Det bør også samles inn forekomstdata for næringsmiddeltilsetninger basert på tang og tare, herunder E400, E401, E403, E404, E405, E406, E407, E407a og E160a(iv).
2. Ved overvåking av næringsmidler bør framgangsmåtene for prøvetaking fastsatt i kommisjonsforordning (EF) nr. 333/2007<sup>(2)</sup> følges for å sikre at prøvene er representative for det partiet de er hentet fra.
3. Ved overvåking av fôr bør bestemmelsene i kommisjonsforordning (EF) nr. 152/2009<sup>(3)</sup> følges.
4. Analysen bør gjennomføres i samsvar med vedlegg III til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 882/2004<sup>(4)</sup> ved hjelp av en analysemetode som beviselig har gitt pålitelige resultater.
5. Analysen av kvikksølv bør helst gjennomføres ved å bestemme innholdet av metylkvikksølv og det samlede kvikksølvinnholdet, og analysen av arsen bør utføres ved å bestemme innholdet av uorganisk arsen og det samlede arseninnholdet, og om mulig innholdet av andre relevante typer arsen.
6. Antallet arter og tilsetningsstoffer bør angis sammen med opplysninger om hvorvidt produktene som ble analysert, var ferske, tørket eller bearbeidet. Om mulig angis også produktets opprinnelse (viltvoksende eller dyrket), når og hvor det er høstet, hvilken del av tangen eller taren som er analysert, og eventuelle opplysninger på sluttproduktets etikett.

<sup>(1)</sup> Europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/32/EF av 7. mai 2002 om uønskede stoffer i fôrvarer (EFT L 140 av 30.5.2002, s. 10).

<sup>(2)</sup> Kommisjonsforordning (EF) nr. 333/2007 av 28. mars 2007 om fastsettelse av prøvetakings- og analysemetoder for kontroll av innholdet av sporstoffer og forurensende stoffer ►C1 fra foredlingen i næringsmidler ◀ (EUT L 88 av 29.3.2007, s. 29).

<sup>(3)</sup> Kommisjonsforordning (EF) nr. 152/2009 av 27. januar 2009 om fastsettelse av metoder for prøvetaking og analyse i forbindelse med offentlig kontroll av fôrvarer (EUT L 54 av 26.2.2009, s. 1).

<sup>(4)</sup> Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 882/2004 av 29. april 2004 om offentlig kontroll for å sikre at fôrvarer- og næringsmiddelregelverket samt bestemmelsene om dyrs helse og velferd overholdes (EUT L 165 av 30.4.2004, s. 1).

7. Overvåkingsdataene bør regelmessig sendes inn til EFSA sammen med de opplysningene og i det elektroniske rapporteringsformatet som EFSA har fastsatt, med sikte på å samle dem i én database.

Utferdiget i Brussel 19. mars 2018.

*For Kommissjonen*

Vytenis ANDRIUKAITIS

*Medlem av Kommissjonen*

---