

Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

Föreskrifter om ändring i Livsmedels- verkets föreskrifter (LIVSFS 2002:18) om berikningsmedel i livsmedel för särskilda näringsändamål;

LIVSFS 2006:25

(H 378)

Utkom från trycket
28 december 2006

Omtryck

beslutade den 18 december 2006.

Med stöd av 5 och 40 §§ livsmedelsförordningen (2006:813) föreskriver¹ Livsmedelsverket att *bilagorna 1* och *2* till verkets föreskrifter (LIVSFS 2002:18) om berikningsmedel i livsmedel för särskilda näringsändamål ska ha följande lydelse.

Föreskrifterna kommer därför att ha följande lydelse från och med den dag då denna författning träder i kraft.

1 § Livsmedel för särskilda näringsändamål får, i fråga om vitaminer, mineraler, aminosyror, karnitin, nukleotider, kolin och inositol, inte ha tillförts andra kemiska föreningar än de som anges i *bilaga 1*.

Föreskrifter om tillåtna halter av de näringsämnen som anges i *bilaga 1* finns i andra av Livsmedelsverket beslutade föreskrifter.

1 a § *har upphävts genom (LIVSFS 2004:9).*

2 § Berikningsmedel får ingå i livsmedel för särskilda näringsändamål om de särskilda näringsbehoven hos de personer som livsmedlen är avsedda för tillgodoses, och berikningen inte påverkar livsmedlens säkerhet negativt.

Vid bedömningen av om dessa näringsbehov uppfylls skall allmänt erkända vetenskapliga rön tillämpas.

3 § För de kemiska föreningar som anges i *bilaga 1* skall de renhetskriterier tillämpas som framgår av *bilaga 2*.

¹ Jfr kommissionens direktiv 2001/15/EG av den 15 februari 2001 om ämnen som för särskilda näringsändamål får tillsättas i specialdestinerade livsmedel (EGT L 52, 22.2.2001, s. 19, Celex 32001L0015), rättat i EGT L 253, 21.9.2001, s. 34 (Celex 32001L0015R), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2006/34/EG (EUT L 83, 22.3.2006, s. 14, Celex 32006L0034).

Dessa föreskrifter (LIVSFS 2002:18) träder i kraft den 1 april 2004 men får tillämpas från och med den dag de utkommer från trycket.

Dessa föreskrifter (LIVSFS 2006:25) träder i kraft den 1 januari 2007.

INGER ANDERSSON

Susanne Carlsson
(Regelavdelningen)

Berikningsmedel

I fråga om modernmjölksersättning och tillskottsnäring samt spannmålsbase-
rade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn regleras användningen
av näringsämnen och kemiska föreningar i andra av Livsmedelsverket be-
slutade föreskrifter.

1. Vitaminer

NÄRINGSÄMNE

Kemisk förening

VITAMIN A

Betakaroten
Retinol
Retinylacetat
Retinylpalmitat

VITAMIN D

Vitamin D₂ (= ergokalciferol)
Vitamin D₃ (= kolekalciferol)

VITAMIN E

D-alfa-tokoferol
D-alfa-tokoferylacetat
D-alfa-tokoferylvätesuccinat
DL-alfa-tokoferol
DL-alfa-tokoferylacetat

VITAMIN K

Fyllokinon (fytomenadion)

VITAMIN B₁

Tiaminhydroklorid
Tiaminmononitrat

VITAMIN B₂

Natriumriboflavin-5'-fosfat
Riboflavin

² Senaste lydelse av bilaga 1 LIVSFS 2006:25.

NÄRINGSÄMNE*Kemisk förening***NIACIN**

Nikotinamid

Nikotinsyra

PANTOTENSYRA

Dexpantenol

Kalcium-D-pantotenat

Natrium-D-pantotenat

VITAMIN B₆

Pyridoxin-5'-fosfat

Pyridoxindipalmitat

Pyridoxinhydroklorid

FOLAT

Pteroylmonoglutaminsyra

Kalcium-L-metylfolat

VITAMIN B₁₂

Cyanokobalamin

Hydroxykobalamin

BIOTIN

D-biotin

VITAMIN C

Kalcium-L-askorbat

Kalium-L-askorbat

L-askorbinsyra

L-askorbyl-6-palmitat

Natrium-L-askorbat

2. Mineraler

NÄRINGSÄMNE

Kemisk förening

KALCIUM

Kalciumglukonat
Kalciumglycerolfosfat
Kalciumhydroxid
Kalciumkarbonat
Kalciumklorid
Kalciumlaktat
Kalciumoxid
Kalciumsalter av citronsyra
Kalciumsalter av ortofosforsyra
Kalciumsulfat

MAGNESIUM

Magnesiumacetat
Magnesiumglukonat
Magnesiumglycerolfosfat
Magnesiumhydroxid
Magnesiumkarbonat
Magnesiumklorid
Magnesiumlaktat
Magnesium-L-aspartat (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)
Magnesiumoxid
Magnesiumsalter av citronsyra
Magnesiumsalter av ortofosforsyra
Magnesiumsulfat

JÄRN

Elementärjärn (karbonyljärn, elektrolytjärn, vätereducerat järn)
Järn(I)citrat
Järn(II)bisglycinat
Järn(II)fumarat
Järn(II)glukonat
Järn(II)karbonat
Järn(II)laktat
Järn(II)sulfat
Järn(III)ammoniumcitrat
Järn(III)difosfat (järnpyrofosfat)
Järn(III)natriumdifosfat
Järn(III)sackarat

NÄRINGSÄMNE*Kemisk förening***KOPPAR**

Kopparcitrat
Kopparglukonat
Kopparkarbonat
Kopparlysinkomplex
Kopparsulfat

JOD

Kaliumjodat
Kaliumjodid (se anmärkning 1)
Natriumjodat
Natriumjodid (se anmärkning 1)

ZINK

Zinkacetat
Zinkcitrat
Zinkglukonat
Zinkkarbonat
Zinkklorid
Zinklaktat
Zinkoxid
Zinksulfat

MANGAN

Mangancitrat
Manganglukonat
Manganglycerolfosfat
Mangankarbonat
Manganklorid
Mangansulfat

Anmärkning 1: i fråga om natriumreducerat bordssalt får berikning med natriumjodid eller kaliumjodid ske med lägst 4,0 mg och högst 7,0 mg jod per 100 g bordssalt. Halten skall deklarerars som 5,0 mg jod per 100 g natriumreducerat bordssalt.

NÄRINGSÄMNE*Kemisk förening***NATRIUM**

Natriumbikarbonat
Natriumcitrat
Natriumglukonat
Natriumhydroxid
Natriumkarbonat
Natriumklorid
Natriumlaktat
Natriumsalter av ortofosforsyra

KALIUM

Kaliumbikarbonat
Kaliumcitrat
Kaliumglukonat
Kaliumglycerolfosfat
Kaliumhydroxid
Kaliumkarbonat
Kaliumklorid
Kaliumlaktat
Kaliumsalter av ortofosforsyra

SELEN

Natriumselenat
Natriumselenit
Natriumväteselenit

KROM (III), INKLUSIVE DESS HEXAHYDRATER

Kromklorid
Kromsulfat

MOLYBDEN (VI)

Ammoniummolybdat
Natriummolybdat

FLUOR

Kaliumfluorid
Natriumfluorid

3. Aminosyror

I förekommande fall får även natrium-, kalium-, kalcium- och magnesiumsalter samt hydroklorider av aminosyror användas.

Kemisk förening

L-alanin

L-arginin

L-arginin-L-aspartat (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-asparaginsyra (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-citrullin (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-cystein

L-cystin

L-fenylalanin

L-glutamin

L-glutaminsyra

Glycin (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-histidin

L-isooleucin

L-leucin

L-lysin

L-lysinacetat

L-lysin-L-aspartat (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-lysin-L-glutamat (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-metionin

L-ornitin

L-prolin (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-serin (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

L-treonin

L-tryptofan

L-tyrosin

L-valin

N-acetyl-L-cystein (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål)

N-acetyl-L-metionin (endast i livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för personer över 1 år)

4. Karnitin och taurin

Kemisk förening

L-karnitin

L-karnitinhydroklorid

L-karnitin-L-tartrat

Taurin

5. Nukleotider

Kemisk förening

adenosin 5'-fosforsyra (AMP)

natriumsalter av AMP

cytidin 5'-monofosforsyra (CMP)

natriumsalter av CMP

guanosin 5'-fosforsyra (GMP)

natriumsalter av GMP

inosin 5'-fosforsyra (IMP)

natriumsalter av IMP

uridin 5'-fosforsyra (UMP)

natriumsalter av UMP

6. Kolin och inositol

Kemisk förening

Inositol

Kolin

Kolinbitartrat

Kolincitrat

Kolinklorid

Bilaga 1 a
(till LIVSFS 2002:18)

har upphävts genom (LIVSFS 2004:9).

EG-direktiv med specifikationer för identitet och renhet samt hänvisning till övriga specifikationer

1. Om det finns specifikationer för identitet och renhet för en livsmedels-tillsats i något av de EG-direktiv som anges nedan under avsnitt A, skall de specifikationerna tillämpas.
2. Om specifikationer saknas i EG-direktiv, skall i stället de specifikationer för identitet och renhet tillämpas som rekommenderas av Codex Alimentarius Commission (avsnitt B nedan). Dessa bygger på utlåtan-den av "The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives".
3. Om specifikationer varken finns i EG-direktiv eller rekommenderats av Codex Alimentarius Commission, skall de övriga specifikationer tillämpas som utarbetats av "The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives" (avsnitt B nedan).
4. Om specifikationer saknas enligt punkterna 1 - 3 ovan skall sådana renhetskriterier tillämpas som rekommenderas av Europeiska farmako-pén.

Avsnitt A. EG-direktiv

1. Kommissionens direktiv 95/45/EG av den 26 juli 1995 om särskilda renhetskriterier för färgämnen som används i livsmedel (EGT/OJ L 226, 22.9.1995, s. 1, Celex 31995L0045), ändrat genom
 - kommissionens direktiv 1999/75/EG av den 22 juli 1999 (EGT L 206, 5.8.1999, s. 19, Celex 31999L0075),
 - kommissionens direktiv 2001/50/EG av den 3 juli 2001 (EGT L 190, 12.7.2001, s. 14, Celex 32001L0050),
 - kommissionens direktiv 2004/47/EG av den 16 april 2004 (EUT L 113, 20.4.2004, s. 24, Celex 32004L0047), och
 - kommissionens direktiv 2006/33/EG av den 20 mars 2006 (EUT L 82, 21.3.2006, s. 10, Celex 32006L0033).

³ Senaste lydelse av bilaga 2 LIVSFS 2006:25.

2. Kommissionens direktiv 96/77/EG av den 2 december 1996 om särskilda renhetskriterier för andra livsmedelstillsatser än färgämnen och sötningsmedel (EGT nr L 339, 30.12.1996, s. 1, Celex 31996L0077), ändrat genom
 - kommissionens direktiv 98/86/EG av den 11 november 1998 (EGT L 334, 9.12.1998, s.1, Celex 31998L0086),
 - kommissionens direktiv 2000/63/EG av den 5 oktober 2000 (EGT L 277, 30.10.2000, s.1, Celex 32000L0063),
 - kommissionens direktiv 2001/30/EG av den 2 maj 2001 (EGT L 146, 31.5.2001, s. 1, Celex 32000L0030),
 - kommissionens direktiv 2002/82/EG av den 15 oktober 2002 (EGT L 292, 28.10.2002, s. 1, Celex 32002L0082),
 - kommissionens direktiv 2003/95/EG av den 27 oktober 2003 (EUT L 283, 31.10.2003, s. 71, Celex 32003L0095),
 - kommissionens direktiv 2004/45/EG av den 16 april 2004 (EUT L 113, 20.4.2004, s. 19, Celex 32004L0045), och
 - kommissionens direktiv 2006/129/EG av den 8 december 2006 (EUT L 346, 9.12.2006, s. 15, Celex 32006L0129).

Avsnitt B. Övriga specifikationer

1. Specifikationer publicerade i Compendium of Food Additive Specifications, volume 1 and 2, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA). Combined Specifications from 1st through 37th Meetings 1956-1990. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 1992. FAO Food and Nutrition Paper; 52² samt i Addendum 1-13 till denna publikation. De specifikationer som antagits av Codex Alimentarius Commission anges i publikationen med beteckningen "CXAS".

² Volym 1 innehåller specifikationer för tillsatser med begynnelsebokstav A-H, volym 2 övriga specifikationer.