

2. Nieuwe eisen samenstelling zuigelingenvoeding

De samenstellingseisen voor volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zijn aangepast op basis van nieuwe wetenschappelijke inzichten. In onderstaande tabel worden de veranderingen weergegeven voor volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding op basis van koemelk- of geitenmelkeiwit.

De verschillen zijn in het geel aangegeven voor “oud” (= Richtlijn 2006/141, bijlagen I en II) en “nieuw” (= Verordening 2016/127, bijlagen I en II).

| Volledige zuigelingenvoeding (0-6 maanden, bijlage I) | | | | |
|---|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | Oud Min. | Nieuw Min. | Oud Max. | Nieuw Max. |
| Eiwit (g/100 kcal) (koe- of geitenmelk) | 1,8 | 1,8 | 3 | 2,5 |
| Choline (mg/100 kcal) | 7 | 25 | 50 | 50 |
| Erucazuur (% totaal vetgehalte) | - | - | 1% | 0,4% |
| Linolzuur (mg/100 kcal) | 300 | 500 | 1200 | 1200 |
| α -Linoleenzuur (mg/100 kcal) | 50 | 50 | - | 100 |
| DHA (mg/100 kcal) | - | 20 | - | 50 |
| L-carnitine (mg/100kcal) | - | 1,2 | - | - |
| Natrium (mg/100 kcal) | 20 | 25 | 60 | 60 |
| Kalium (mg/100 kcal) | 60 | 80 | 160 | 160 |
| Chloride (mg/100 kcal) | 50 | 60 | 160 | 160 |
| Zink (mg/100 kcal) | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1 |
| Koper (μ g/100 kcal) | 35 | 60 | 100 | 100 |
| Jood (μ g/100 kcal) | 10 | 15 | 50 | 29 |
| Seleen (μ g/100 kcal) | 1 | 3 | 9 | 8,6 |
| Molybdeen (μ g/100 kcal) | - | - | - | 14 |
| Vitamine A (μ g RE/100 kcal) | 60 | 70 | 180 | 114 |
| Vitamine D (μ g/100 kcal) | 1 | 2 | 2,5 | 2,5 |
| Thiamine (μ g/100 kcal) | 60 | 40 | 300 | 300 |
| Riboflavine (μ g/100 kcal) | 80 | 60 | 400 | 400 |
| Niacine (mg/100 kcal) was in μ g | 0,3 | 0,4 | 1,5 | 1,5 |
| Pantotheenzuur (mg/100 kcal) was in μ g | 0,4 | 0,4 | 2,0 | 2,0 |
| Vitamine B6 (μ g/100 kcal) | 35 | 20 | 175 | 175 |
| Biotine (μ g/100 kcal) | 1,5 | 1 | 7,5 | 7,5 |
| Folaat (μ g DFE/100 kcal) was foliumzuur en 1 μ g DFE = 1 μ g voedingsfolaat = 0,6 μ g foliumzuur uit zuigelingenvoeding | 10 | 15 | 50 | 47,6 |
| Vitamine C (mg/100 kcal) | 10 | 4 | 30 | 30 |
| Vitamine K (μ g/100 kcal) | 4 | 1 | 25 | 25 |
| Vitamine E (mg α -tocoferol/100 kcal) | 0,5 | 0,6 | 5 | 5 |

| Opvolgzuigelingenvoeding (6-12 maanden, bijlage II) | | | | |
|--|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | Oud Min. | Nieuw Min. | Oud Max. | Nieuw Max. |
| Eiwit (g/100 kcal) | 1,8 | 1,6 | 3,5 | 2,5 |
| Vet (g/100 kcal) | 4,0 | 4,4 | 6,0 | 6,0 |
| Erucazuur (% totaal vetgehalte) | - | - | 1% | 0,4% |
| Linolzuur (mg/100 kcal) | 300 | 500 | 1200 | 1200 |
| α-Linoleenzuur (mg/100 kcal) | 50 | 50 | - | 100 |
| DHA (mg/100 kcal) | - | 20 | - | 50 |
| Natrium (mg/100 kcal) | 20 | 25 | 60 | 60 |
| Kalium (mg/100 kcal) | 60 | 80 | 160 | 160 |
| Chloride (mg/100 kcal) | 50 | 60 | 160 | 160 |
| Zink (mg/100 kcal) | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1 |
| Koper (µg/100 kcal) | 35 | 60 | 100 | 100 |
| Jood (µg/100 kcal) | 10 | 15 | 50 | 29 |
| Seleen (µg/100 kcal) | 1 | 3 | 9 | 8,6 |
| Molybdeen (µg/100 kcal) | - | - | - | 14 |
| Vitamine A (µg RE/100 kcal) | 60 | 70 | 180 | 114 |
| Vitamine D (µg/100 kcal) | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Thiamine (µg/100 kcal) | 60 | 40 | 300 | 300 |
| Riboflavine (µg/100 kcal) | 80 | 60 | 400 | 400 |
| Niacine (mg/100 kcal) was in µg | 0,3 | 0,4 | 1,5 | 1,5 |
| Pantotheenzuur (mg/100 kcal) was in µg | 0,4 | 0,4 | 2,0 | 2,0 |
| Vitamine B6 (µg/100 kcal) | 35 | 20 | 175 | 175 |
| Biotine (µg/100 kcal) | 1,5 | 1 | 7,5 | 7,5 |
| Folaat (µg DFE/100 kcal) was foliumzuur en 1 µg DFE = 1 µg voedingsfolaat = 0,6 µg foliumzuur uit zuigelingenvoeding | 10 | 15 | 50 | 47,6 |
| Vitamine C (mg/100 kcal) | 10 | 4 | 30 | 30 |
| Vitamine K (µg/100 kcal) | 4 | 1 | 25 | 25 |
| Vitamine E (mg α-tocoferol/100 kcal) | 0,5 | 0,6 | 5 | 5 |
| | | | | |

De samenstelling van voeding voor medisch gebruik voor 0-12 maanden moet in beginsel voldoen aan de samenstellingseisen voor volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding (bijlage I en II van Ver. (EU) 2016/127), tenzij dit niet in lijn is met het beoogde gebruik van het product voor medisch gebruik. Bijlage I, deel A, tabel 1 van Ver. (EU) 2016/128 bevat specifieke minimale en maximale waarden voor vitamines en mineralen in voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen.