



MAELUMINISTEERIUM



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa Investeeringud  
maapiirkondadesse

# Toitumisalase teabe esitamine

**Külli Johanson**

Maaeluministeerium / toidu üldnõuete büroo peaspetsialist

2020

1

## Toitumisalase teabe esitamise nõuded

Euroopa Parlamendi ja nõukogu **määruse (EL)  
nr 1169/2011 artiklid 29-37**

Toitumisalane teave (energia, rasvad, ....) on  
kohustuslik alates **13.12.2016.**

2

## Kohustuslik toitumisalane teave 100 g/100 ml kohta Art 30 lg 1

Toitumisalane teave	100 g/100 ml kohta	
Energiasisaldus	kJ/kcal	Teave esitatakse tabelina või kui ruumi ei ole, siis üksteise järel
Rasvad, millest küllastunud rasvhapped	g g	
Süsivesikud, millest suhkrud	g g	NB! Sool on soolasisalduse ekvivalent, mis arvutatakse naatrium x 2,5
Valgud	g	Kui asjakohane, siis teabe lähedusse võib lisada, et soola sisaldus tuleneb ainult loodusliku naatriumi olemasolust
Sool	g	

3

## Toitumisalane teave

Mõisted määruse 1169/2011 lisast I:

- **suhkrud** on kõik toidus esinevad monosahhariidid ja disahhariidid (nt glükoos, fruktoos, galaktoos ja nt sahharoos, laktoos), v.a polüoolid
- **keskmine väärtus** – väärtus, mis kõige paremini kajastab toitaine kogust toidus, arvestades hooajalisi kõikumisi, tarbimisharjumusi jm tegureid

4

## Toitumisalase teabe saamine

Esitatakse keskmised väärtused, mille aluseks on:

- tootja analüüs toidu kohta või
- arvutus kasutatud koostisosade teadaolevate või tegelike keskmiste väärtuste järgi või
- arvutus üldiselt kehtivate ja heakskiidetud andmete järgi

nt NutriData tõenduspõhine Eesti toidu koostise andmebaas Andmebaasi lühiviide:

©NutriData toidu koostise andmebaas, versioon 10,  
<http://tka.nutridata.ee/>, 2020.

energiasisaldus arvutatakse toitainete koguste põhjal  
kasutades koefitsiente 1169/2011 XIV lisast

5

## Toitumisalane teave Art 31 lg 3

- esitatakse üldjuhul pakendis oleva **müüdava toidu kohta**, kuid kui

tahke toit on vedelas keskkonnas (nt mahl) või muus vedelikus

(nt õli):

- teave esitatakse kogu toidu kohta (tahke + vedel osa) juhul, kui üldjuhul tarbitakse mõlemad osad. Võib lisada teabe tahke osa kohta;

- teave esitatakse ainult tahke osa kohta juhul, kui vedelikku ei tarbita (nt marineeritud kurgid). Teavitada märgistusel, mille kohta on teave!

- vajaduse korral võib teave olla esitatud ainult **valmistoidu kohta**, kui on antud piisavalt üksikasjalik valmistamisjuhised (nt kuivsupid, purgisupid ...) ja teave osutab valmistoidule.

6

## Kohustusliku toitumisalase teabe sisu võib täiendada ühe või enama toitainega järgmisest loetelust:

### Art 30 lg 2

- monoküllastumata rasvhapped (g)
- polüküllastumata rasvhapped (g)
- polüoolid (g)
- tärklis (g)
- kiudained (g)
- vitamiinid ja mineraaltoitained, mis on koos võrdluskogustega esitatud määruse XIII lisa A osa punktis 1 ja mida on toidus **märkimisväärnes koguses** s.t nt 100 grammis vähemalt 15 % võrdluskogusest. Märkimisväärne kogus: XIII lisa A osa punkt 2.

7

## Toitained esitatakse kindlas järjekorras

### Art 34 lg 1, lisa XV

**Energiasisaldus** kJ/kcal

**Rasvad** g millest

- küllastunud rasvhapped g
- monoküllastumata rasvhapped g
- polüküllastumata rasvhapped g

**Süsivesikud** g millest

- suhkrud g
- polüoolid g
- tärklis g

Kiudained g

**Valgud** g

**Sool** g

Vitamiinid ja mineraaltoitained lisa XIII A osa p 1 ühikutes ja lisatakse % võrdluskogusest

8

## Toitumisalase teabe väljendamine ja esitamine (kohustuslik, täiendav, lisaks)

	100 g/100ml kohta	Portsjoni kohta	% RI 100 g kohta	% RI portsjoni kohta
Energia	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
Rasvad, millest	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
küllastunud RH	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
monoküll-ta RH	täiendav	lisaks	-	-
polüküll-ta RH	täiendav	lisaks	-	-
Süsivesikud, millest	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
suhkrud	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
polüoolid	täiendav	lisaks	-	-
tärklis	täiendav	lisaks	-	-
Kiudained	täiendav	lisaks	-	-
Valgud	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
Sool	kohust	lisaks	lisaks	lisaks
Vit & min.ained	täiendav	lisaks	kohust % NRV	lisaks

9

## Kui on esitatud toitumis- või tervisealane väide Art 49

- Toitumisalases teabes esitatav **loetelu on lõplik** ja seda ei või muu toitumisalase lisateabega täiendada.
- Kui **toitaine, mille kohta on esitatud toitumis- või tervisealane väide**, kuulub lisa XV loetelusse, esitatakse selle aine sisaldus toitumisalases teabes, nt kiudained.
- Kui **toitaine, mille kohta on esitatud toitumis- või tervisealane väide**, ei kuulu loetelusse, esitatakse selle aine sisaldus toitumisalase teabe vahetus läheduses (mitte loetelus). Nt väide oomega-3-rasvhapete kohta -> oomega-3-rasvhapete sisaldus esitatakse toitumisalase teabe loetelu järel.

10

## Vitamiinide ja mineraaltoitainete esitamine

### Artikli 32 lg 3

Vitamiini/mineraaltoitainete kogus esitatakse:

**100 g/100 ml kohta** samades mõõtühikutes, milles on antud võrdluskogused (mg, µg) ja

lisaks ka vitamiinide ja mineraaltoitainete **päevase võrdluskoguse %-na** täiskasvanutel ehk % võrdluskogusest

nt 100 g teabes: **vitamiin D 0,75 µg (15 % võrdluskogusest)**

võib kasutada ka ing.k. lühendit *NRV (nutrient reference value)*, kuid siis tuleb anda lühendi selgitus eesti keeles, NRV - päevane võrdluskogus täiskasvanutele

11

## Võrdluskogused makrotoitainetele, millede puhul saab esitada protsendi võrdluskogusest

	Võrdluskogus (RI) (XIII lisa B osa)
Energia	8 400 kJ/2 000 kcal
Rasvad	70 g
Küllastunud rasvhapped	20 g
Süsivesikud	260 g
Suhkrud	90 g
Valgud	50 g
Sool	6 g

Kui toitumisalane teave väljendatakse %-na võrdluskogusest 100 g või 100 ml kohta, siis selle teabe juurde lisatakse lause „Keskmise täiskasvanu võrdluskogus (8400 kJ/2000 kcal)“.

12

## Toitained, mida on väga vähe, esitamine

- Kui teatud toitained on tootes väheolulises koguses, nt süsivesikuid ja suhkruid on alla 0,5 g, siis:
  - võib need toidained loetelust välja jätta ja kohe loetelu vahetus läheduses esitada lause  
„sisaldab väheolulisel määral süsivesikuid ja suhkruid“
  - või
  - väheolulises koguses esinevad toitained esitatakse loetelus „0 g“ või „< x g“

13

## “väheoluline kogus”

vt juhendit märgistusel esitatud toiteväärtuse lubatud hälvete kohta (nn hälvete juhend punkt 6 ja tabel 4)

≤0,5 g/100 g (100 ml) kohta	rasvad, süsivesikud, suhkrud, valgud, kiudained, polüoolid, tärklis
≤0,1 g /100 g (100 ml)	küllastunud, mono- ja polüküllastumata rasvhapped,
≤ 0,01 g/100 g (100 ml)	sool

14

## Toitainete koguste ümardamine

### Vt ümardamist toiteväärtuse lubatud hälvete juhendi tabelist 4

- energiasisalduse võib ümardada lähima 1 kJ/kcal-ni
- rasvad, süsivesikud, suhkrud, valgud, kiudained, mille kogus on:  
≥10 g /100 g või ml võib ümardada lähima 1 grammini;  
<10 g ja > 0,5 g / 100 g või ml lähima 0,1 grammini.
- A-vitamiini, foolhappe, kaltsiumi, magneesiumi, kloriidi, fosfori, joodi ja kaaliumi kogus ümardatakse 3 tüvenumbrini s.t  
nt vitamiin A 200 µg (25 % päevasest võrdluskogusest).
- Kõik muud vit. ja min.ained 2 tüvenumbrini s.t nt vitamiin B12 1,5 µg

15

## Erandid toitumisalase teabe nõudest

- **Lisa V:**
  - ✓ Töötlemata tooted, nt mesi, jahu, pähklid
  - ✓ Vesi, sh karboniseeritud vesi ja LMAga vesi
  - ✓ Maitsetaimed, vürtsid ja nende segud
  - ✓ Terved või jahvatatud kohvioad
  - ✓ Tee, sh taime- ja marjatee
  - ✓ ...
- **Art 16 (4): Alkohoolsed joogid**

16



## Erand toitumisalase teabe nõudest

- ✓ **Toidud sh käsitööna valmistatud toidud, millega valmistaja varustab väikeses koguses vahetult lõpptarbijat või kohalikku jaemüüjat.** Lisa V punkt 19

Kohaldatakse eelkõige toidule, mida valmistatakse:

- eraelamus väikeses koguses käsitööna ja/või koduste toiduvalmistamisviisidega või
- mikroettevõttes väikeses koguses käsitööna ja/või koduste toiduvalmistamisviisidega.

Käsitööna valmistatud toit on toit, mille valmistamis- või tootmisprotsessist on enamus tehtud käsitsi. Erand kohaldub vaid kohalikule Eesti ulatuses müüdavale toidule, mille turustamine võib toimuda tootja poolt vahetult lõpptarbijale või läbi kohaliku jaekaubandusettevõtte (sh jaotusterminali või hulgimüügipunkti kaudu).

17

## Ühe toitaine kordamine pakendi esiküljel

- Üldjuhul **ei ole lubatud korrata pakendil ühe toitaine kogust**
- **Korrata võib üksnes energiasisaldust või energiasisaldust koos kindlate toitainetega.** (NB! Lisaks on riigisisene erand rasva % monopiiματοote nimetuse juures).
- Ühe toitaine koguse võib märgistusel esile tuua, kui see on lubatud mõne õigusaktiga. Nt „rasvavõided X %“, kus X % = rasva %.
- Siiski võib toitumisalase väitena esitada nt „madala rasvasisaldusega“ või „rasva < 3 %“, kui vastab määruse 1924/2006 tingimustele ning 1169/2011 art 7(1)(c) tingimustele (ei omistata eriomadust, kui selline omadus on kõigil samalaadsetel toitudel ega ei rõhutata toitainet, mida antud toit põhimõtteliselt ei sisalda).

18

## Toitumisalase teabe kordamine

### Art 30 lg 3

- **Mürgistuse põhivaateväljal või pakendi esiküljel võib 100 g, 100 ml või portsjoni/tarbimisühiku kohta korrata:**
  - energiasisaldust (kJ/kcal) või
  - energiasisaldust (kJ/kcal), rasva, küllastunud rasvhapete, suhkru ja sool kogust (g).
  - Selle teabe võib esitada üksnes võrdluskoguste %-na.
- Kui eelnev teave on üksnes portsjoni/tarbimisühiku kohta, siis lisaks peab olema energiasisaldus 100 g või 100 ml kohta.
- Korratav teave ei pea olema tabelina või üksteise järel (võib olla nt ikoonidega).

19

## Toitumisalase teabe kordamine pakendi esiküljel - näide



20

## Toitumisalase teabe kordamine – rasva %

Riigisiseselt turustatavate

maitsestatamata piimatoodete e

nn monopiiimatoodete puhul võib

esitada rasva % toote nimetuse juures või samas vaateväljas.



- Nn monopiiimatooted: piim (sh täispiim, madala rasvasisaldusega piim, rasvatu piim, laktoosivaba piimajook), rõõsad koored, hapendatud piimatooted (hapukoor, pett, keefir, hapupiim, jogurt, kodujuust, kohupiim, kohupiimapasta) ja võiderasvad.
- Nn mono-piiimatoodetena ei käsitleta juustu, sulatatud juustu, toorjuustu, jäätist ning kõiki maitsestatatud piimatooteid.

21

## Rasva % nn monopiiimatoodetel Rasva % esitamine pakendi esiküljel

Rasva % võib esitada toote nimetuse juures või samas vaateväljas, kusjuures:

- rasva % võib esitada üksnes %-na, nt „10 %“ või
- koos sõnaga „rasva“ / “rasvasisaldus“, nt „10 % rasva“.

NB! Eksitamise vältimiseks peab eristama toitaine (rasva) % ja koostisosa koguse % s.t koostisosa koguse märkimiseks ei piisa üksnes „10 %“, vaid nt maasikakohupiima puhul esitatakse tarbijale arusaadavalt nt „maasikamoosi 10 %“ või maasikate %.

22

## Juhendid Maaeluministeriumi kodulehel

www.agri.ee => Eesmärgid, tegevused =>  
Toiduohutus =>

Mürgistamine => Toitumisalane teave

- Juhend seoses eranditega toitumisalase teabe esitamise nõudest
- Mürgistusel esitatud ja laboratoorsel analüüsimisel saadud toitumisalase teabe väärtuste aktsepteeritavate erinevuste ehk hälvete kontrollimine
- Küsimused ja vastused määruse 1169/2011 kohaldamise kohta

23



MAAELUMINISTERIUM

# Aitäh!

**Külli Johanson**  
kylli.johanson@agri.ee



24