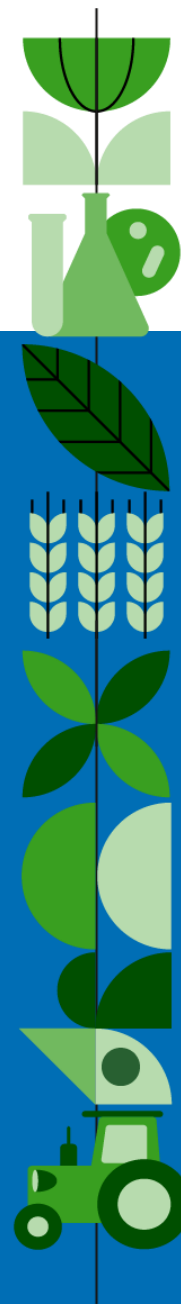




REGIONAAL- JA
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



Mee Eesti päritolu määramine

Külli Suurvarik

EPKK õigusaktide infopäev 22.01.2026

Eesmärk oli saada analüüsimeetod

mis võimaldaks

- eristada Eesti mett teiste riikide meest
- tuvastada ka muid näitajaid (nt mee võimaliku suhkrutega võltsimise tuvastamiseks)

„Eesti mee sõrmejälje“ hange

proovide võtmiseks, nende analüüsimiseks ja andmete põhjal mee Eesti päritolu tuvastamise meetodi (mudeli) väljatöötamiseks

2021. a lepingud Eesti Maaülikooli ja Quality Services International GmbHga (QSI labor Saksamaal)

- 2021.–2023. esinduslike meeproovide kogumine, analüüsimine
- 2023.–2025. mudeli väljatöötamine

Proovid

Eestist võeti proove kokku 361:

- 76% tarudest kärjemeest
- 9% vurritatud meest mesilatest
- 15% müügipakendis meest

Väiksem hulk proove koguti ka Lätist (21) ja Soomest (20)

Meeproovide vastavus meemääruse nõuetele

Määrati meemääruse parameetrid (niiskus, HMF, diastaasarv, glükoos, fruktoos, sahharoos jne), aga ka õietolm ja muud orgaanilised ühendid, sh muud suhkrud.

Kärjemeeproovid: tuvastati võõrsuhkruid

Selitustünnidest võetud meeproovid: kõik nõuetekohased

Müügipakendis mee proovid: probleemiks HMF, diastaasarv ja võõrsuhkrud

Eesti päritolu mee mudel

TMRil meetodiga määratud orgaaniliste ühendite esinemise ja sisalduse statistilise analüüsi põhjal koostati järgmised mudelid:

- Eesti päritolu vs kõikide muude riikide mee päritolu
- Eesti päritolu vs Läti ja kõikide teiste riikide mee päritolu
- Eesti päritolu vs Soome ja kõikide teiste riikide mee päritolu
- Eesti päritolu vs Ukraina ja kõikide teiste riikide mee päritolu

NB! Mudelit ei saa kasutada meesegudes mee geograafilise päritolu määramiseks

Mudelite tulemusnäitajad

Mudelid kirjeldavad Eesti päritolu mee eristumist kõikide teiste riikide meest hästi, kuid ei erista hästi Läti ja Soome päritolu meest.

	Eesti vs kõik riigid	Eesti vs Läti ja kõik muud riigid	Eesti vs Soome ja kõik muud riigid	Eesti vs Ukraina ja kõik muud riigid
Valepositiivsete tulemuste määr	1%	16–7%	4–7%	3%
Valenegatiivsete tulemuste määr	4%	15%	2–22%	1%

Analüüse praegu tellida veel ei saa

Mee Eesti päritolu määramise analüüsiteenuse osutamise osa on veel läbirääkimisel.



REGIONAAL- JA
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM

Külli Suurvarik
Regionaal- ja Põllumajandusministeeriumi
toiduohutuse osakonna nõunik
5698 7476, kylli.suurvarik@agri.ee