



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Taimkaitsevahendite jääkide kontrolliprogrammi 2007. – 2016. aasta tulemused

Kadi Padur

Veterinaar- ja Toiduamet

25.10.2017

VTA ja PMA poolt teostatav TKVJ seire

- Veterinaar- ja Toiduamet (VTA) ning Põllumajandusamet (PMA) analüüsivad igal aastal erinevatest Eestis käideldavatest toidugruppidest taimekaitsevahendite jääke (TKVJ).
- Kontrollprogrammi eesmärk on kontrollida, kas toit vastab toiduohutusele kehtestatud nõuetele.

Kontrollprogrammi rahvusvaheline eesmärk

- Euroopa Toiduohutusamet (EFSA) kogub TKVJ analüüsitulemusi, et anda ülevaade pestitsiidide esinemisega kõige enam tarbitavates toidugruppides ning hinnata riske, tulenevalt Euroopa tarbijate TKVJ kokkupuutest.
- EFSA annab soovitusi, mis aitaksid suurendada Euroopa kontrollisüsteemide tõhusust, et tagada tarbijate kaitse kõrge tase.
- Põhineb detailsel andmeanalüüsil.

EFSA koduleheküljelt on koondraportid kõigile kättesaadavad.

- Viimane raport on leitav siit: <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/4791> .

Ettekande eesmärk

Anda ülevaade Eestis 2007. – 2016. aastani VTA ja PMA poolt erinevatest toitudest võetud proovides sisaldunud taimekaitsevahendite jääkidest.

Taimkaitsevahendite jäägid (1)

Taimkaitsevahendid on pestitsiidid, mida kasutatakse peamiselt selleks, et vältida kasvatatavate kultuuride hävimist taimehaiguste ja kahjurite tõttu¹.

Pestitsiidide hulka kuuluvad:

- Insektitsiidid
- Fungitsiidid
- Herbitsiidid
- Kasvuregulaatorid

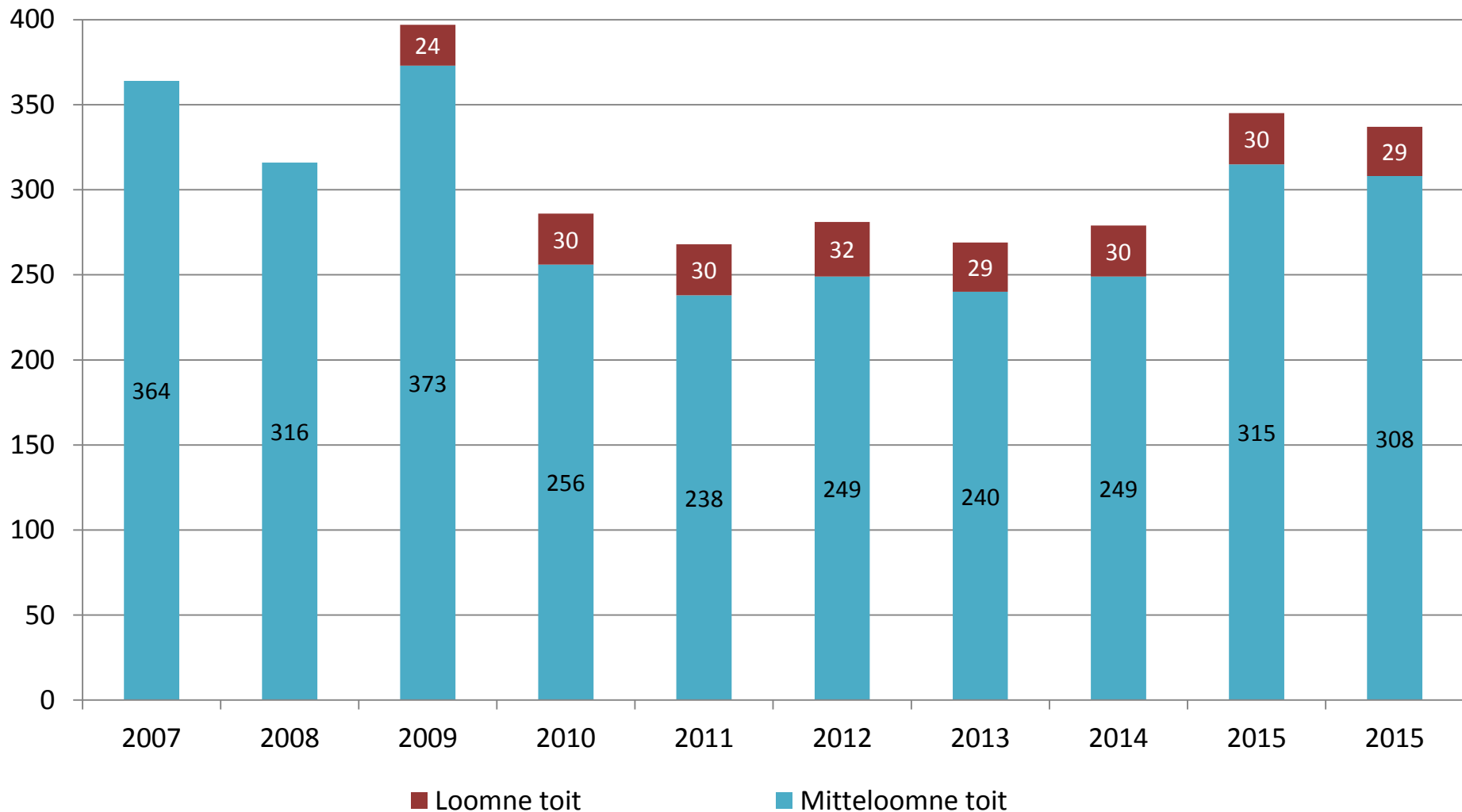
Reguleeritud Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusega 396/2005, millega on kehtestatud maksimaalsed toidus sisalduda võivad taimkaitsevahendite jääkide kogused.

¹ – <http://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/pesticides>

Taimkaitsevahendite jäägid (2)

- Taimkaitsevahendite (TKVJ) leidumine toidus ei tähenda, et vastav toit oleks inimese tervisele ohtlik.
- Juhul, kui TKVJ leidub toidu vastavalt toiduohutusele kehtestatud nõuetele ehk kehtestatud piirnorme ei ole ületatud, on toit ohutu. Ka vähese piirnormi ületamise korral ei pruugi toit kohe inimese tervisele ohtlik olla. Ohtlikud TKVJ kogused on enamasti oluliselt kõrgemad, kui toidus sisalduda lubatud kogused.
- Juhul, kui TKVJ piirnorm on ületatud, siis kutsutakse toit turult tagasi.
- Jääkide piirnorm on kõrgeim õigusaktidega lubatud toidus või söödas sisalduv või selle pinnal esinev pestitsiidide jäägi kontsentratsioon, mis põhineb heal põllumajandustaval ja rohkem ohustatud tarbijate kaitsmiseks vajalikul madalaimal tarbija-kokkupuutel.

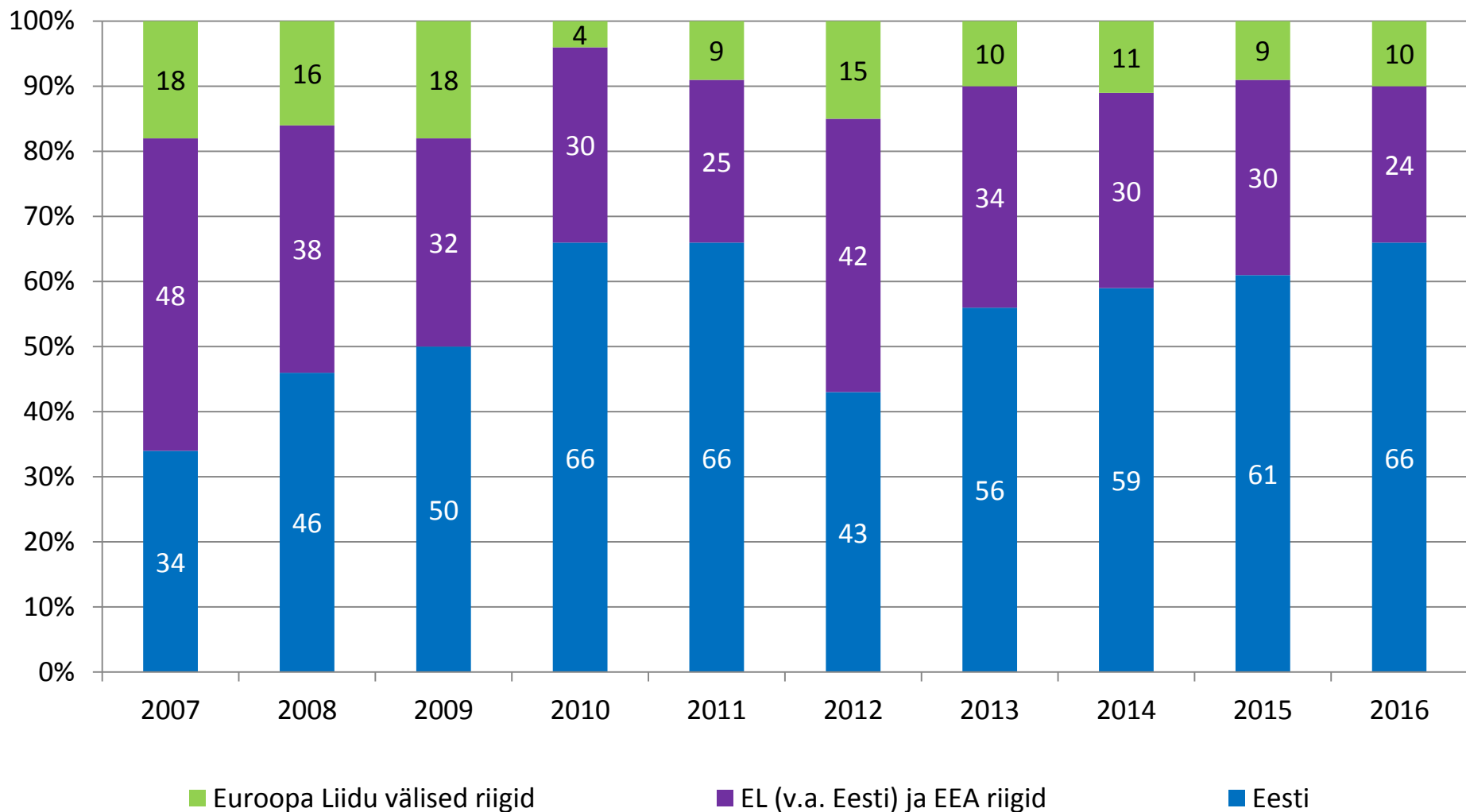
2007 - 2016. a võetud taimekaitsevahendite jääkide proovid hulk



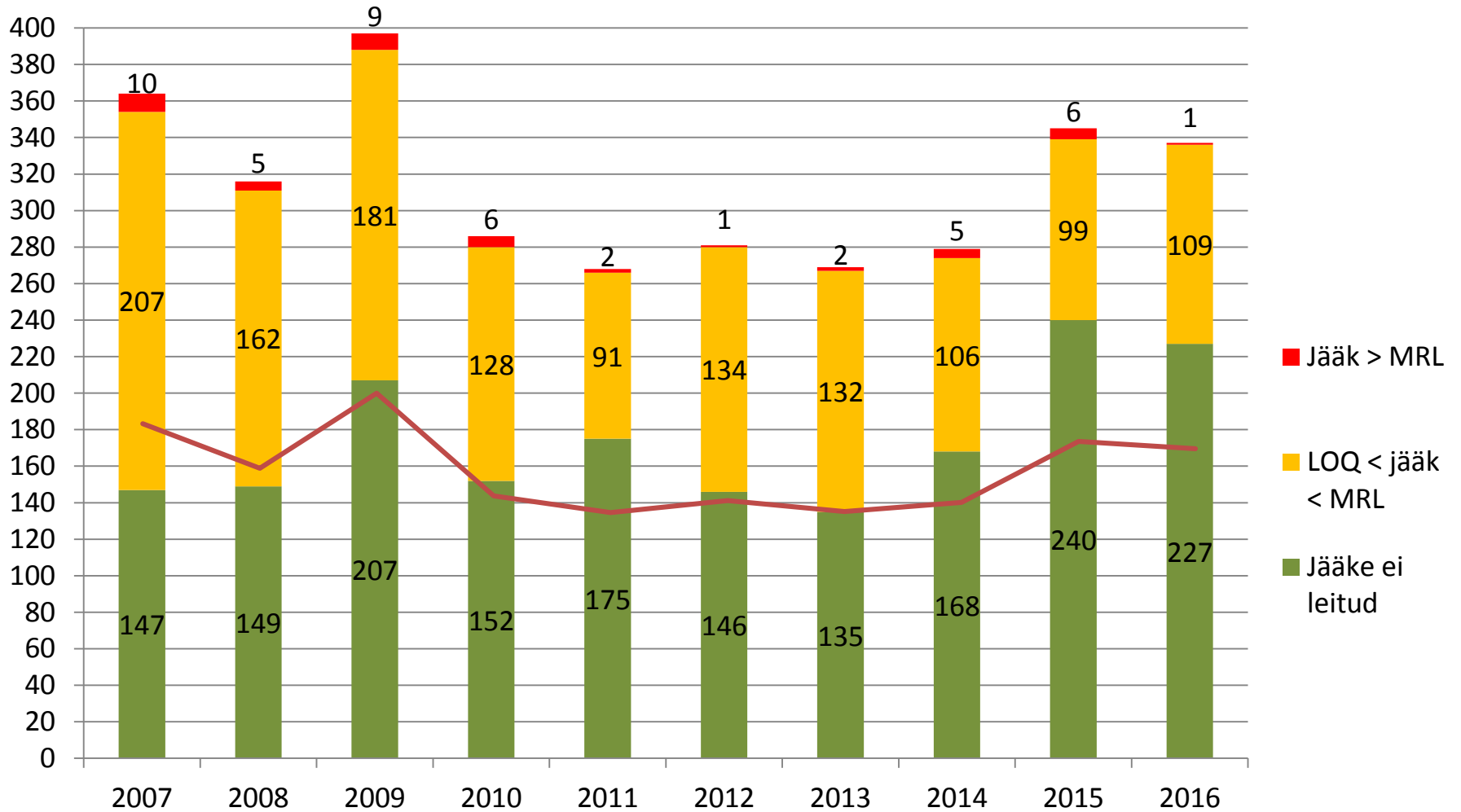
VTA ja PMA on 2007 – 2016. aastani kokku võtnud 8083 proovi TKVJ sisalduse nõuetele vastavuse kontrollimiseks

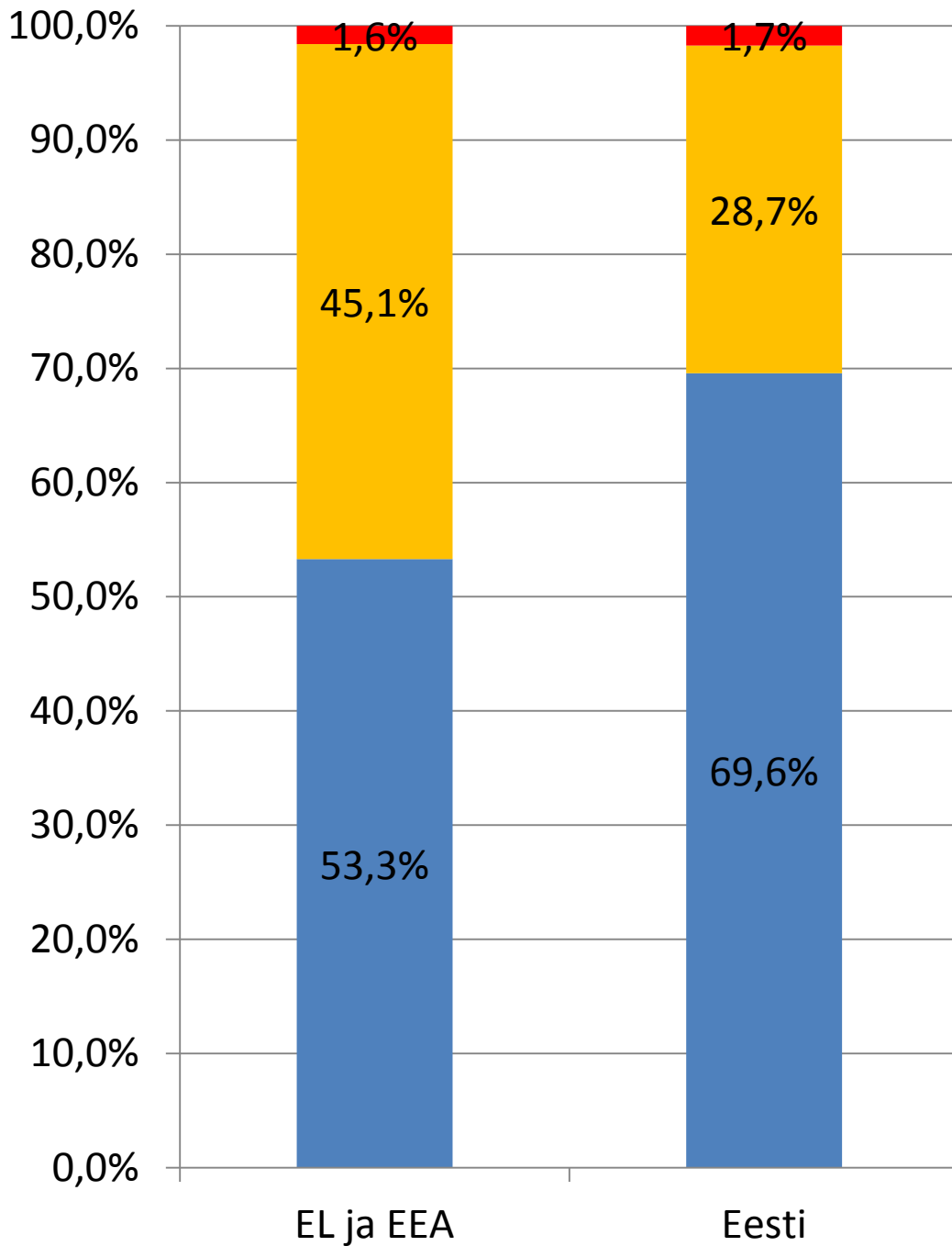
Eestis analüüsitud toidu päritolu

Proovide osakaal vastavalt toidu päritolule



TKVJ analüüsitulemused 2007 – 2016. aastal

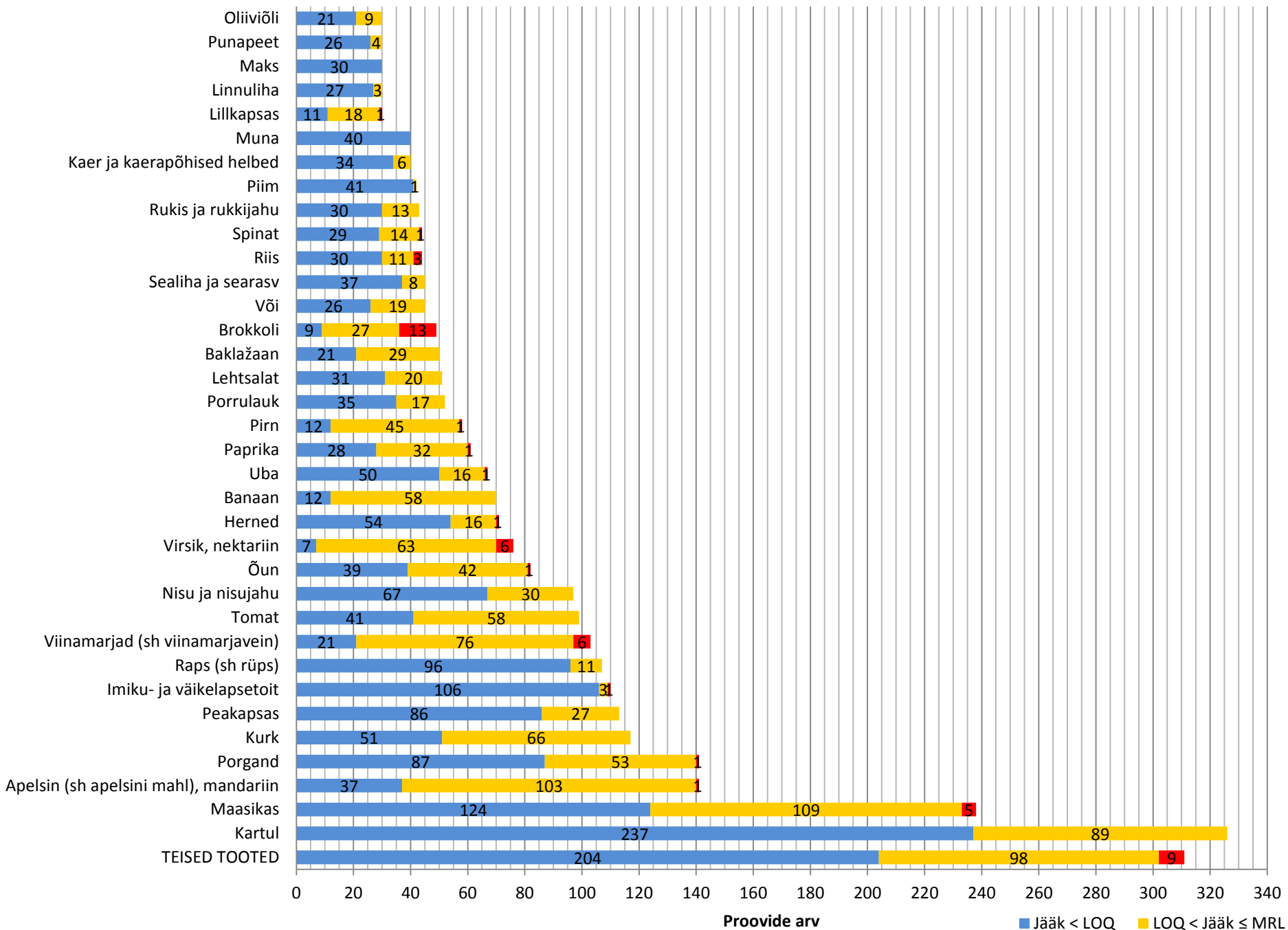




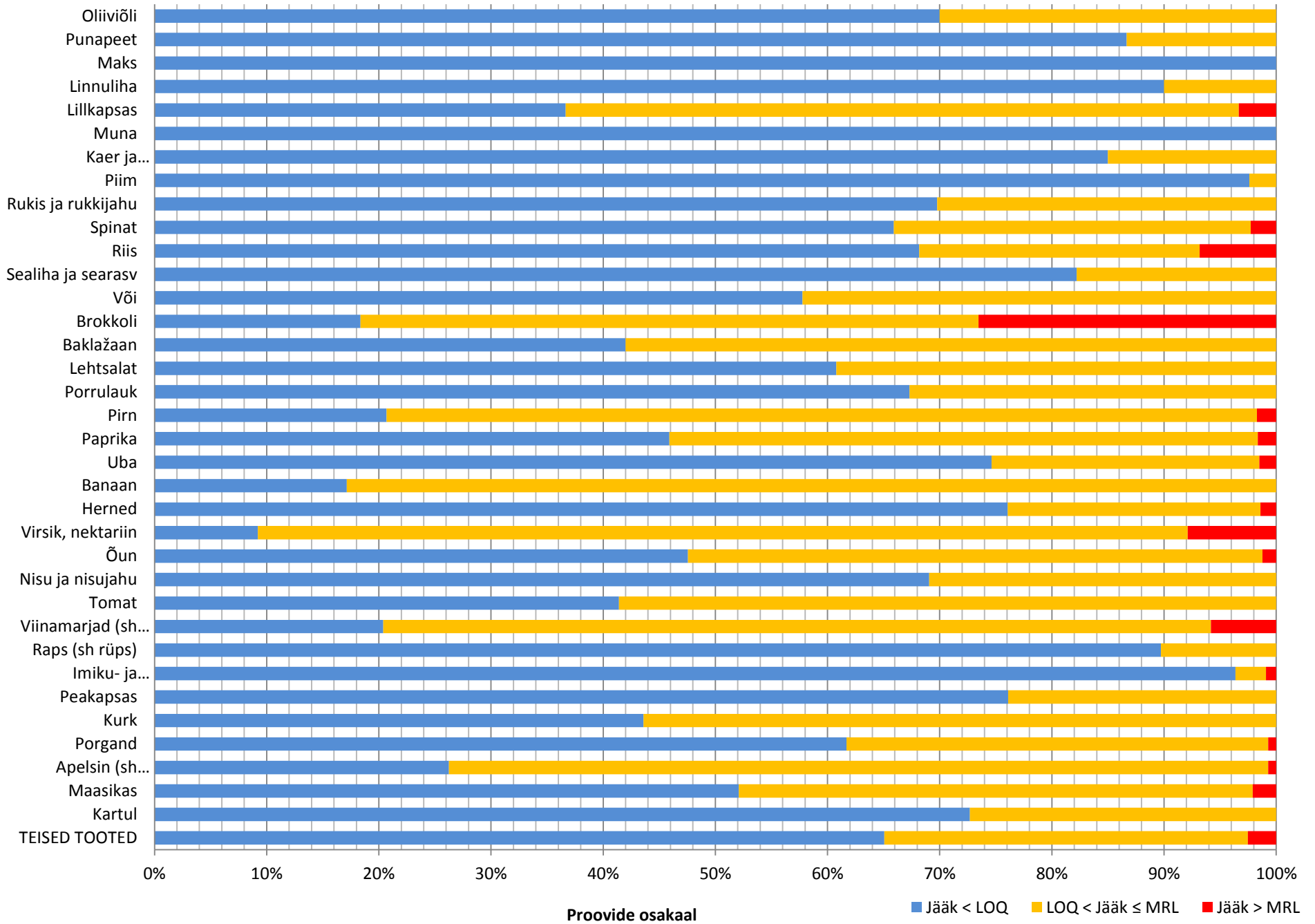
2015. aasta EFSA ja Eesti seiretulemuste andmete võrdlus

- TKVJ > MRL
- TKVJ < MRL
- TKVJ ei leitud

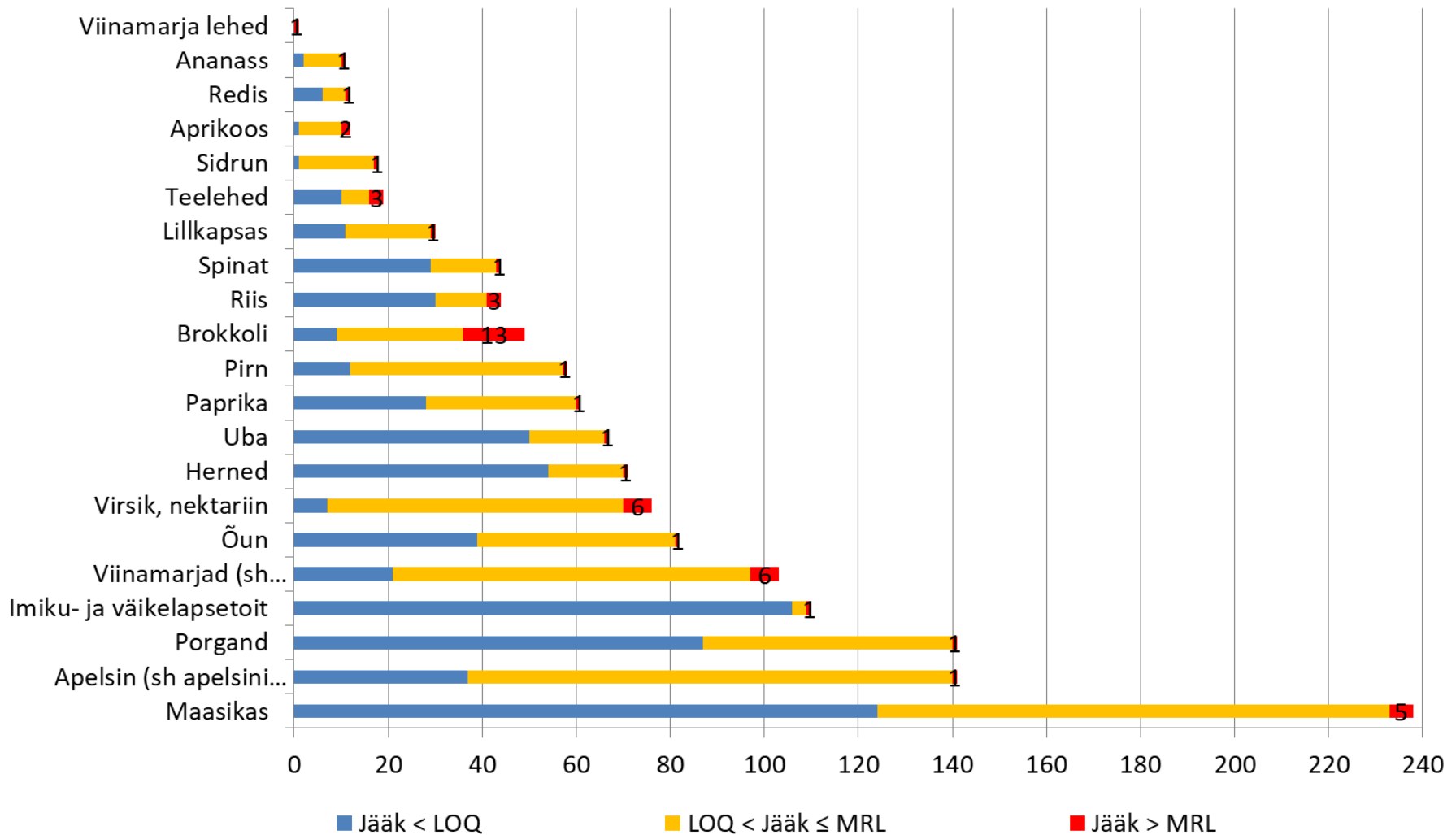
2007 - 2016.a uuritud toidugrupi proovide arv vastavalt analüüsitulemustele



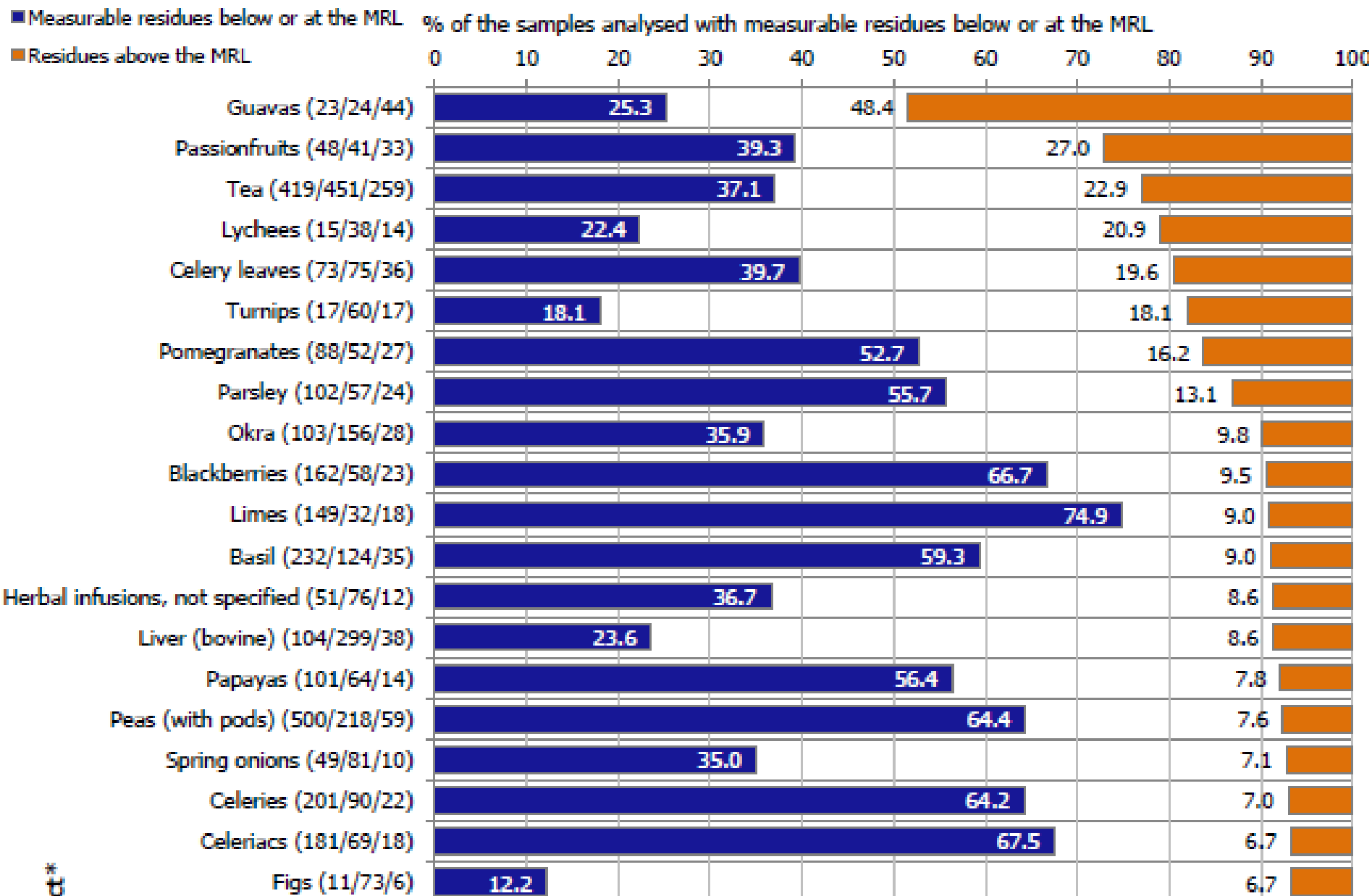
2007 - 2016.a uuritud toidugrupi proovide arv vastavalt analüüsitulemustele

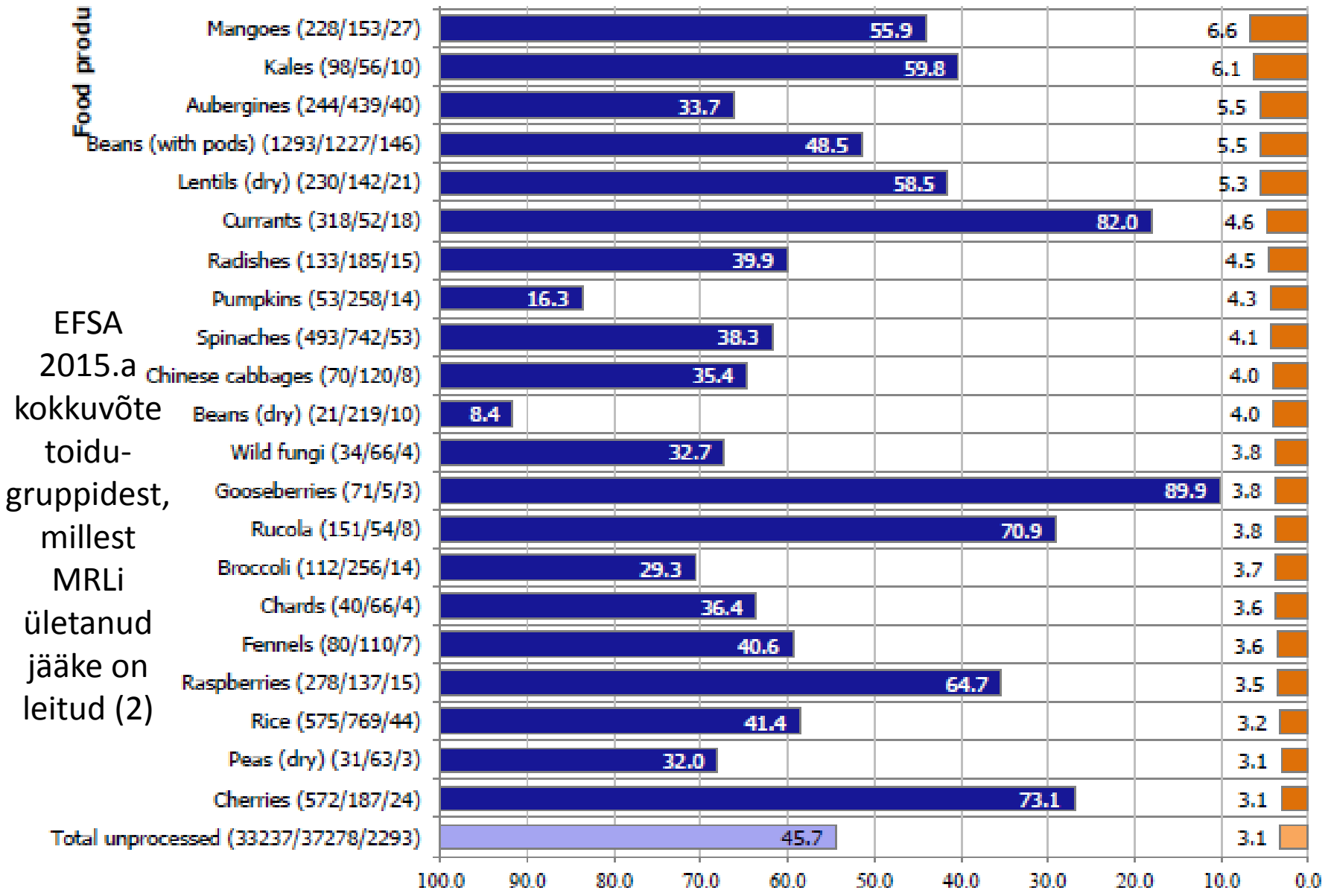


Toidugrupid, millest on aastate jooksul leitud vähemalt ühel korral TKVJ, mille kontsentratsioon on ületanud MRLi



EFSA 2015.a kokkuvõte toidugruppidest, millest MRLi ületanud jääke on leitud (1)





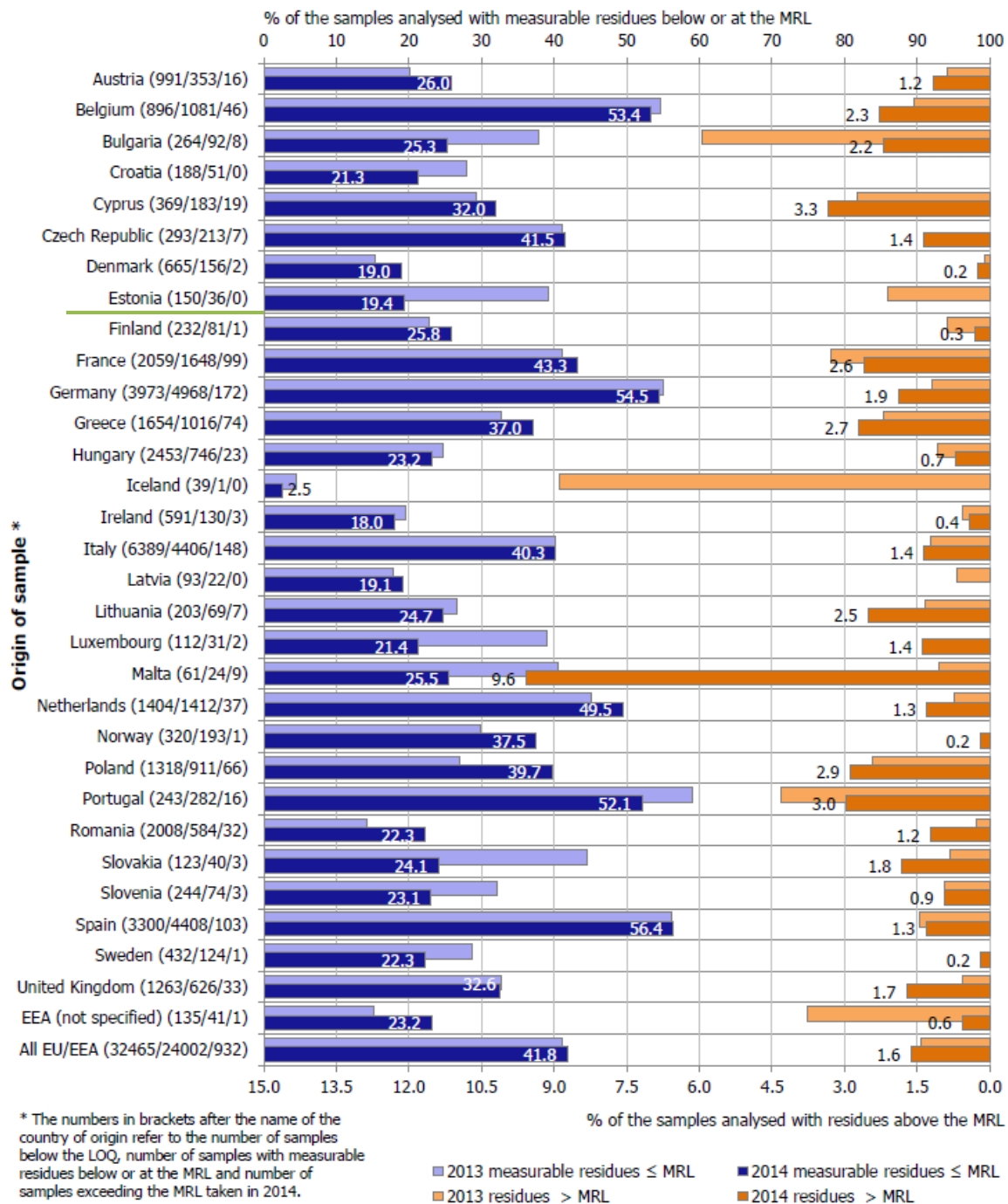
* The numbers in brackets after the name of the food product refer to the number of samples below the LOQ, number of samples with measurable residues below or at the MRL and number of samples exceeding the MRL. Only products with at least 60 samples and MRL exceedance were included in the analysis.

% of the samples analysed with residues above the M

■ Measurable residues below or at the MRL

■ Residues above the MRL

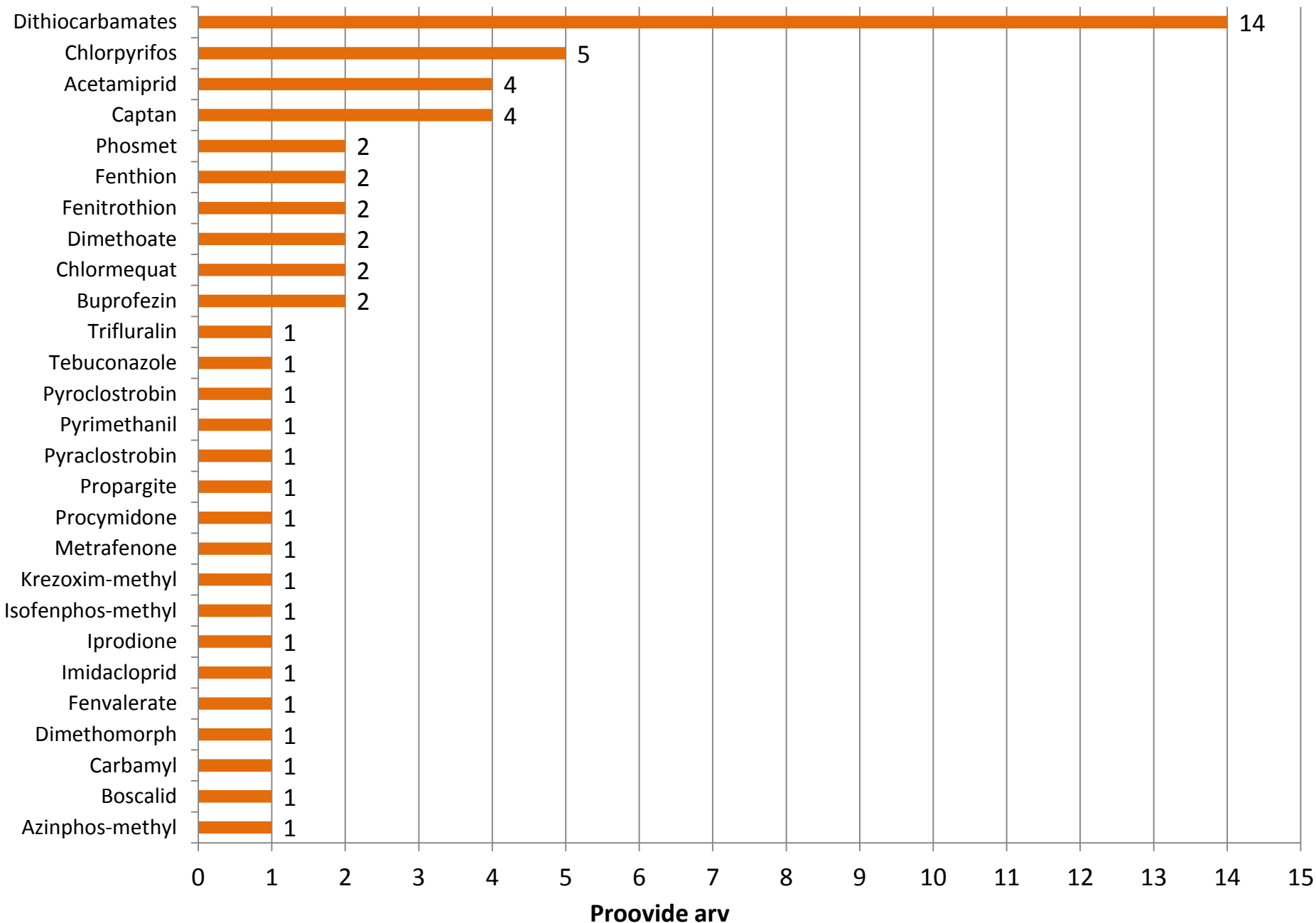
EU and EEA countries



EFSA kokkuvõte 2015.
aasta EL ja EEA
seireandmete baasil –
TKVJ analüüsitulemused
vastavalt toidu
päritoluriigile

2007 - 2016.a võetud proovide arv, milles vastavat TKVJ kogus on üle piirnormi

Taimekaitsevahendite jäägid



Eestis 2013 – 2016.a leitud TKVJ esinemise sagedus uuritud proovides ning 2015. aastal ELi ja EEA riikides analüüsitud toidus sisaldunud jääkide leidumise sagedus

