



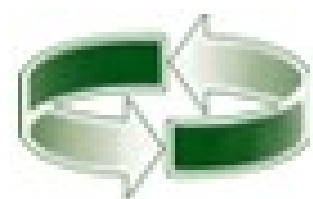
Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija



Latvijas
vides
aizsardzības
fonds

Mērījumi pārtikas atkritumu un pārpalikumu apjoma noteikšanai

BIEDRĪBA "LATVIJAS ATKRITUMU SAIMNIECĪBAS ASOCIĀCIJA"



LASA Latvijas Atkritumu
saimniecības asociācija

PĀRTIKAS ATKRITUMU SAMAZINĀŠANAS PAMATOJUMS

01

2015.gadā ANO Ģenerālā asambleja apstiprināja ilgtspējīgas attīstības mērķus 2030.gadam.
(t.sk. viens no mērķrādītājiem izšķērdētās pārtikas daudzuma uz vienu iedzīvotāju samazināšana)

02

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2018/851, ar ko groza Direktīvu 2008/98 par atkritumiem nosaka, ka dalībvalstīm ir jāveic pasākumi, lai samazinātu pārtikas atkritumu rašanos piegādes ķēdes posmos

03

- EK Deleģētais lēmums (ES) 2019/1597 nosaka vienotu metodiku un obligātās kvalitātes prasības.
- EK Īstenošanas lēmums (ES) 2019/2000 nosaka datu ziņošanas un kvalitātes pārbaudes ziņojumu formātu

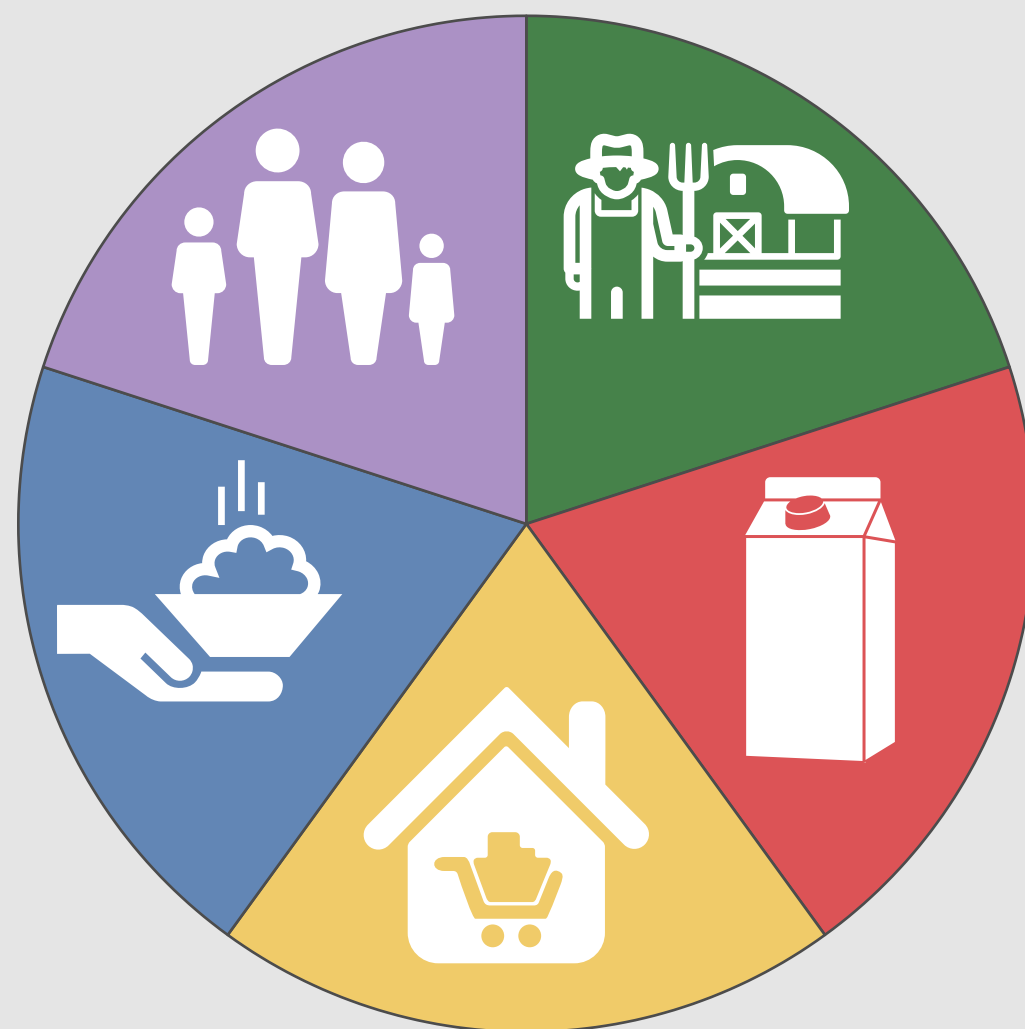
PĒTĪJUMA MĒRĶIS UN IZMANTOTĀS METODES

MĒRĶIS

Veikt pārtikas atkritumu un pārpalikumu mērījumus katrā pārtikas piegādes ķēdes posmā.

PĀRTIKAS PIEGĀDES ĶĒDES POSMI

- Primārā ražošana
- Pārstrāde un ražošana
- Pārtikas mazumtirdzniecība un citāda izplatīšana
- Restorāni un ēdināšanas pakalpojumi
- Mājsaimniecības



EK Delegētais lēmums (ES) 2019/1597 nosaka vienotu datu ieguves metodiku visām dalībvalstīm.

IETEIKTĀS DATU IEGUVES METODES:

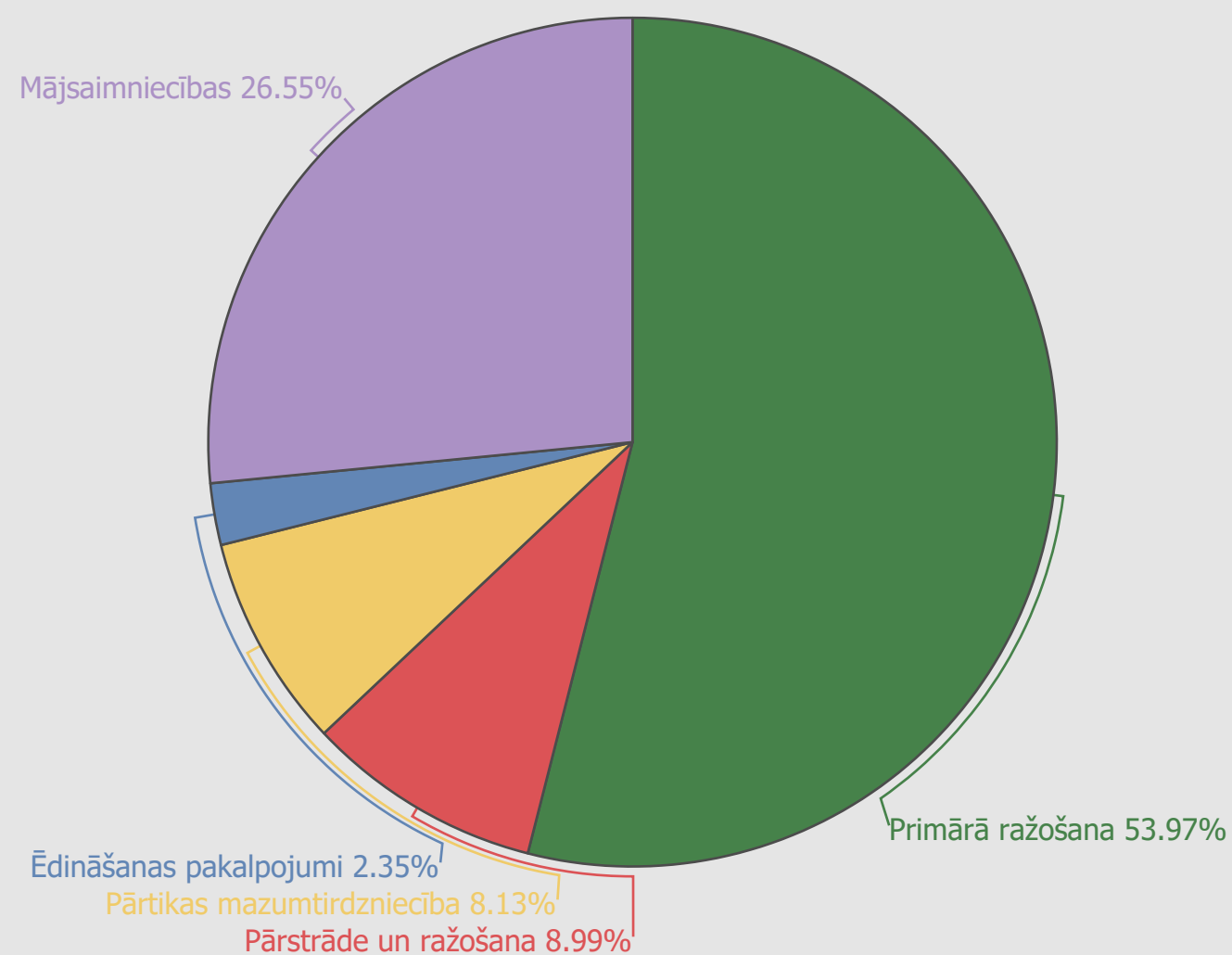
- tieša mērīšana (svēršana vai tilpuma skaitliska novērtēšana);
- svītrkodu nolasīšana/skaitīšana;
- atkritumu sastāva analīze;
- žurnāli (uzskaites).

Citas metodes:

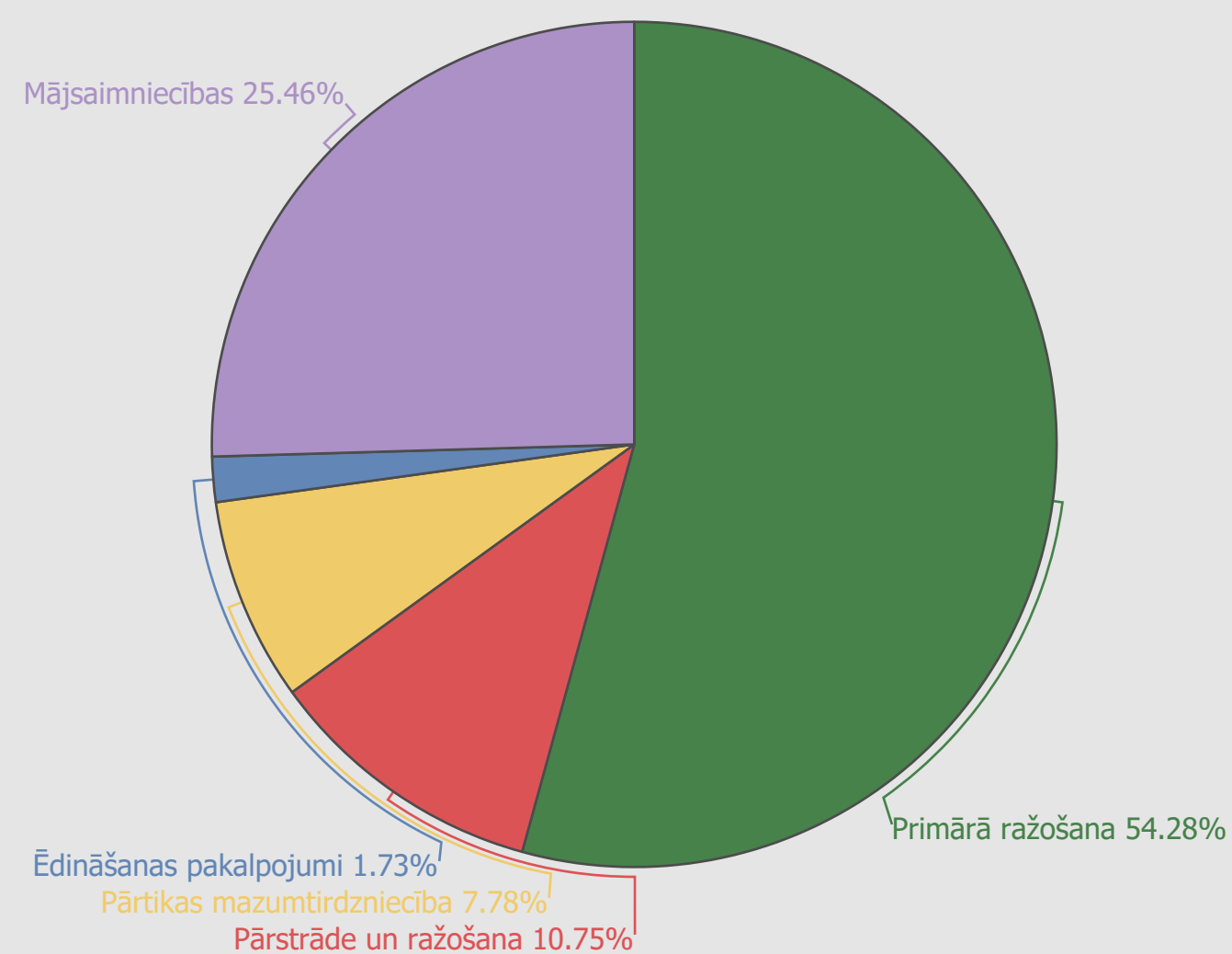
- masas bilance;
- koeficienti.

KOPĒJAIS RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS

2019.GADS



2020.GADS



594 692 t

2019



614 816 t

2020



KOPĒJAIS RADĪTAIS
PĀRTIKAS ATKRITUMU
DAUDZUMS UZ VIENU
IEDZĪVOTĀJU



0,31

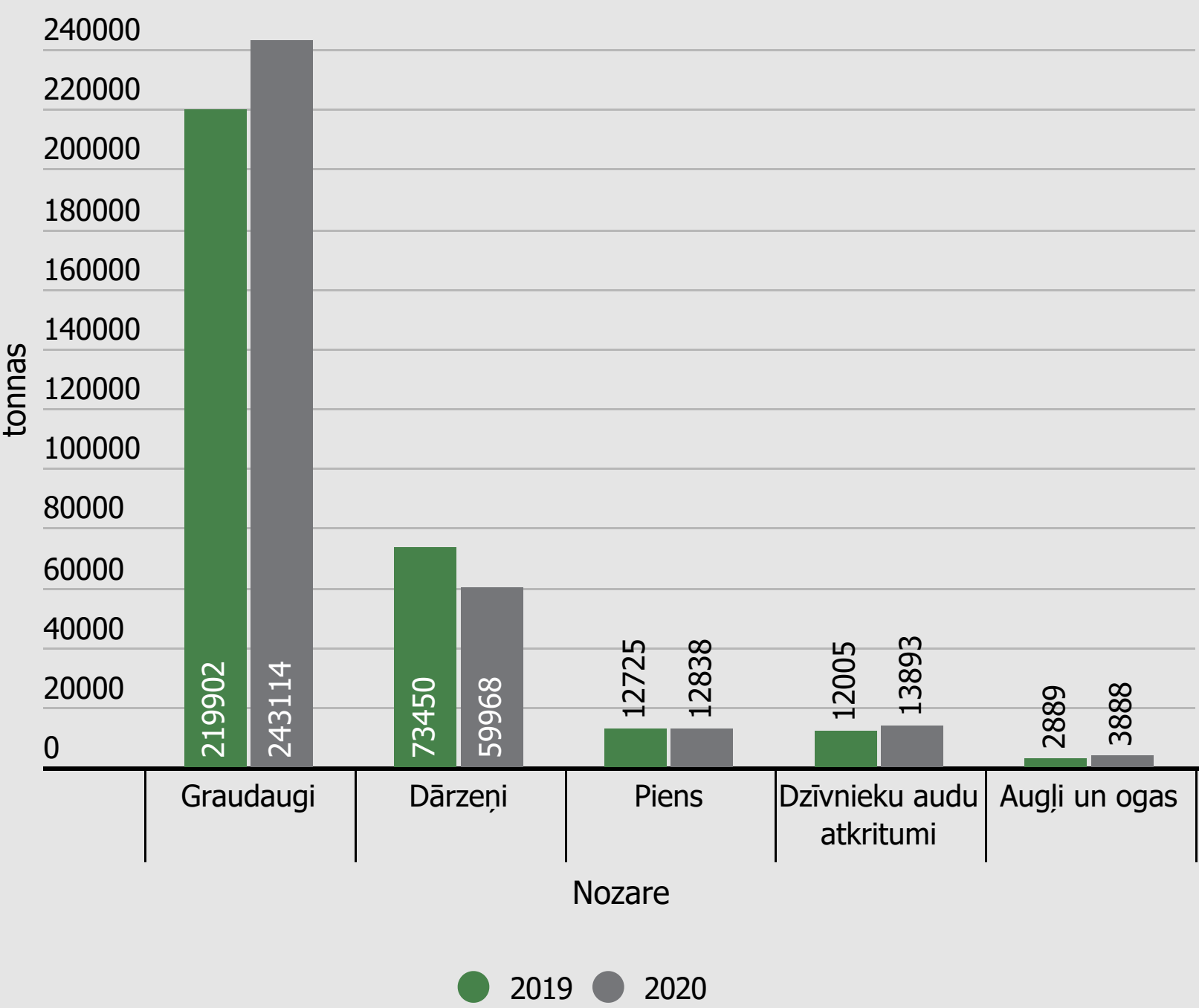


0,32

● 2019 ● 2020 tonnas

PRIMĀRĀ RAŽOŠANA

RADĪTIE PĀRTIKAS ATKRITUMI PA NOZARĒM



Graudaugi	Kopraža, tūkst.t.	Pārtikas atkritumi, tūkst.t.
2019	3163	220
2020	3497	243

Dārzeni un kartupeļi	Kopraža, tūkst.t	Pārtikas atkritumi, tūkst.t.
2019	663	73
2020	525	60

Piens	Kopējais izslaukums, tūkst.t	Pārtikas atkritumi, tūkst.t.
2019	981	13
2020	990	13

Augļi un ogas	Kopraža, tūkst. t	Pārtikas atkritumi, tūkst.t.
2019	15	3
2020	20	4

RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS

320 971 t 2019

333 701 t 2020



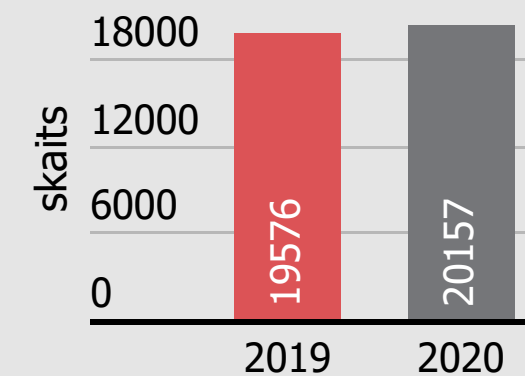
PĀRSTRĀDE UN RAŽOŠANA



UZŅĒMUMU SKAITS

158

STRĀDĀJOŠO SKAITS



RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS

53 483 t

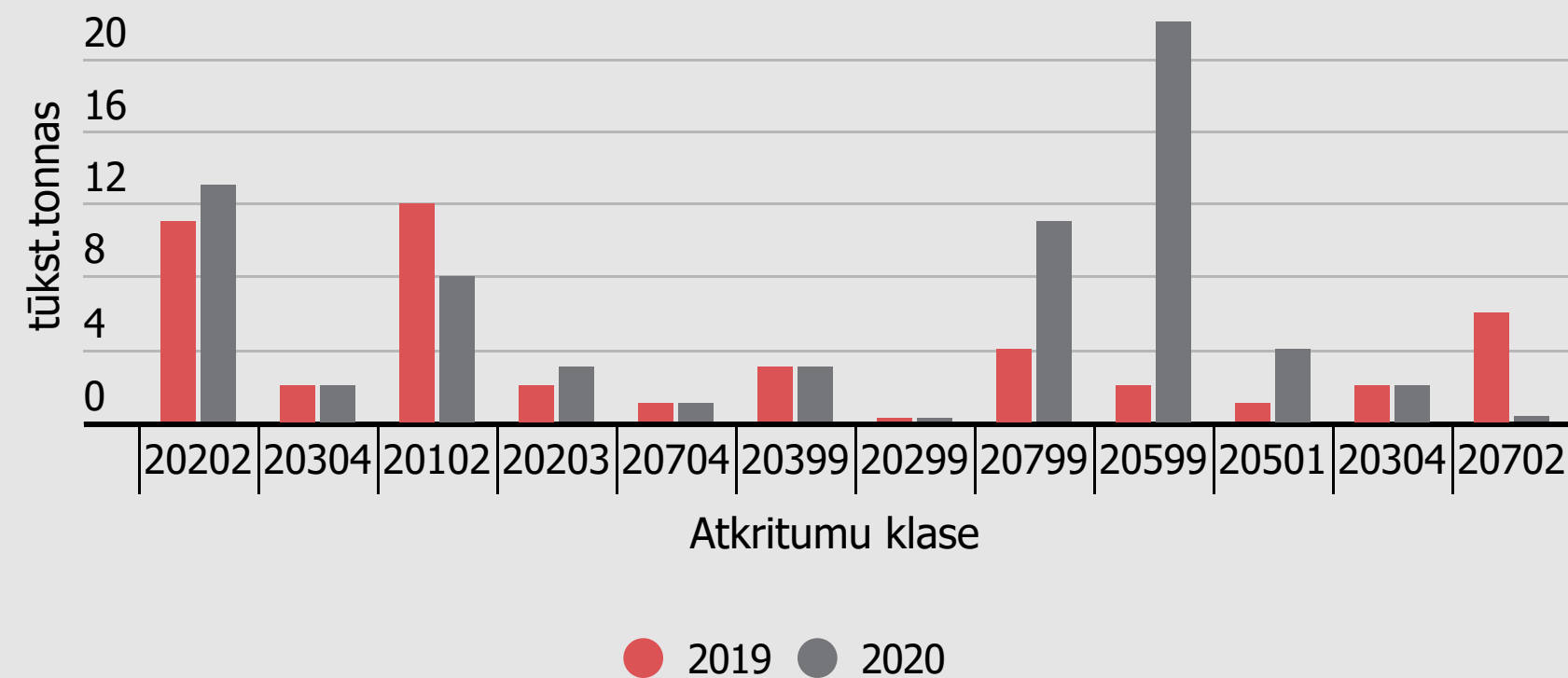
2019

66 107 t

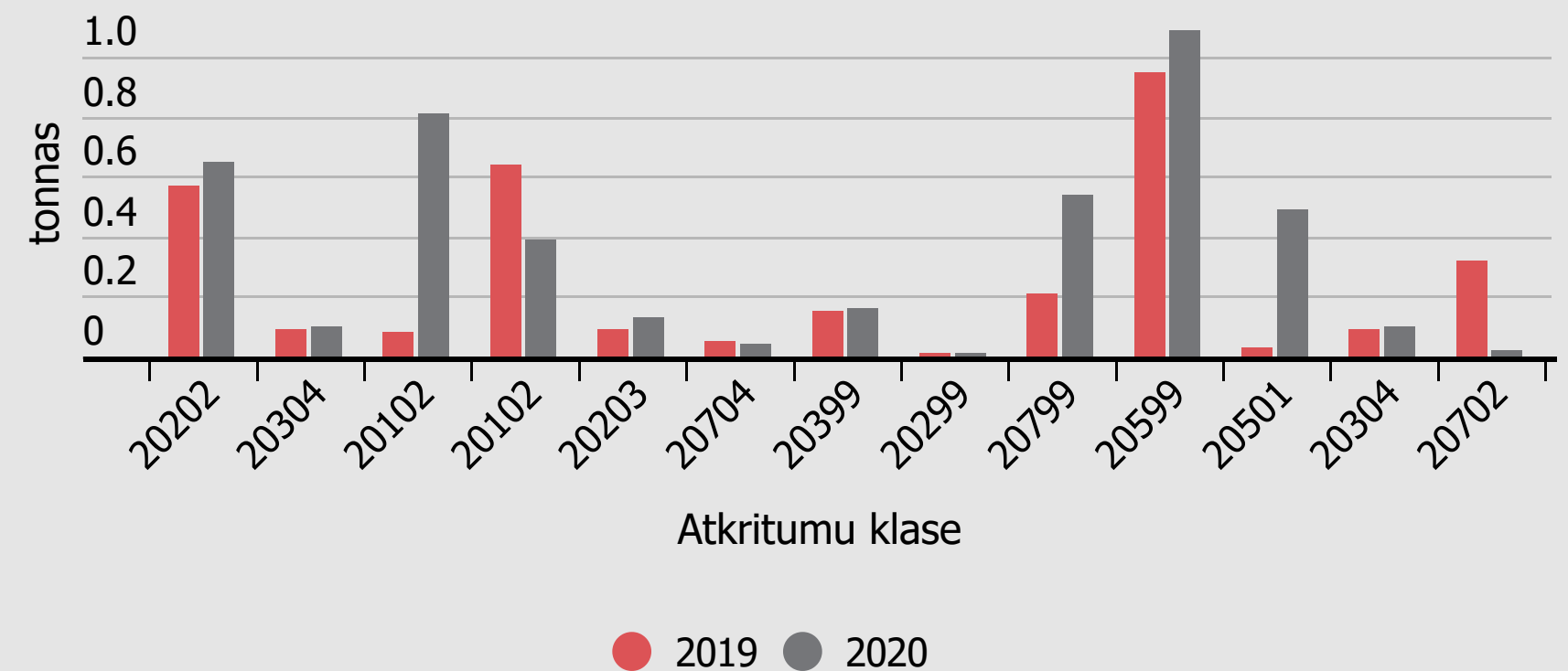
2020



RADĪTIE PĀRTIKAS ATKRITUMI PĒC ATKRITUMU KLASĒM



PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS UZ VIENU STRĀDĀJOŠO



PĀRTIKAS MAZUMTIRDZNIECĪBA UN CITĀDA IZPLATĪŠANA

UZŅĒMUMU IEDALĪJUMS



Mikrosabiedrība
bilances kopsumma - 0,4 milj.eiro
neto apgrozījums - 0,7 milj.eiro
darbinieku skaits - 10



Maza sabiedrība
bilances kopsumma - 4 milj.eiro
neto apgrozījums – 8 milj.eiro
darbinieku skaits - 50



Vidēja sabiedrība
bilances kopsumma - 20 milj.eiro
neto apgrozījums - 40 milj.eiro
darbinieku skaits - 250

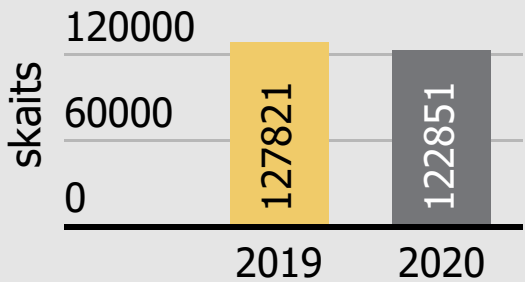


Liela sabiedrība
pārsniedz vismaz divas no trim
"vidējas sabiedrības" rādītājiem

UZŅĒMUMU SKAITS

7 885

STRĀDĀJOŠO SKAITS



RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS

48 372 t 2019

47 853 t 2020



PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS UZ VIENU STRĀDĀJOŠO, t (pēc aptaujas datiem)

NACE2 kods	Liels (2019)	Vidējs (2019)	Mazs (2019)	Mikro (2019)	Liels (2020)	Vidējs (2020)	Mazs (2020)	Mikro (2020)
46.21	0,0006				0,002			
46.31			0,11				0,11	
46.33			0,03				0,04	
46.37				0,12				0,13
46.39		0,05	0,2			0,05	0,2	
47.11	0,16	0,12	0,19	0,37	0,16	0,13	0,19	0,38
47.19	0,15		0,14	0,1	0,05		0,11	0,11
47.22				0,45				0,16
47.25			0,12				0,14	
47.29				0,003				0,01

RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS UZ VIENU STRĀDĀJOŠO



0,38



0,39

● 2019 ● 2020

tonnas

RESTORĀNI UN ĒDINĀŠANAS PAKALPOJUMI

UZŅĒMUMU IEDALĪJUMS



Mikrosabiedrība

bilances kopsumma - 0,4 milj.eiro
neto apgrozījums - 0,7 milj.eiro
darbinieku skaits - 10



Maza sabiedrība

bilances kopsumma - 4 milj.eiro
neto apgrozījums – 8 milj.eiro
darbinieku skaits - 50



Vidēja sabiedrība

bilances kopsumma - 20 milj.eiro
neto apgrozījums - 40 milj.eiro
darbinieku skaits - 250



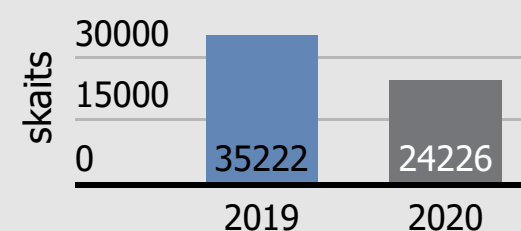
Liela sabiedrība

pārsniedz vismaz divas no trim
"vidējas sabiedrības" rādītājiem

UZŅĒMUMU SKAITS

5 892

STRĀDĀJOŠO SKAITS



RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS UZ VIENU STRĀDĀJOŠO



0,40



0,44

● 2019 ● 2020 tonnas

RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS

13 993 t 2019

10 627 t 2020



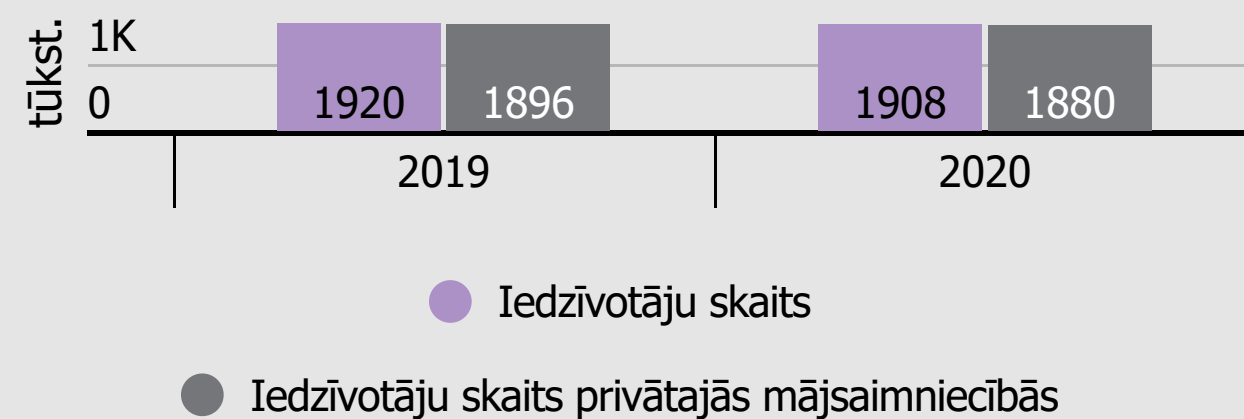
PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS UZ VIENU STRĀDĀJOŠO, t (pēc aptaujas datiem)

NACE2 kods	Liels (2019)	Vidējs (2019)	Mazs (2019)	Mikro (2019)	Liels (2020)	Vidējs (2020)	Mazs (2020)	Mikro (2020)
55.1		0,002	0,19	0,39		0,002	0,22	0,35
55.2				0,3				0,26
56.1		0,01	0,09	0,28	0,01	0,02	0,09	0,26
56.29			0,04	0,25			0,03	0,27
56.3				0,22				0,34
93			0,24				0,25	



MĀJSAIMNIECĪBAS

IEDZĪVOTĀJU SKAITS / IEDZĪVOTĀJU SKAITS PRIVĀTAJĀS MĀJSAIMNIECĪBĀS



RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS UZ VIENU MĀJSAIMNIECĪBAS LOCEKLI



0,084



0,083

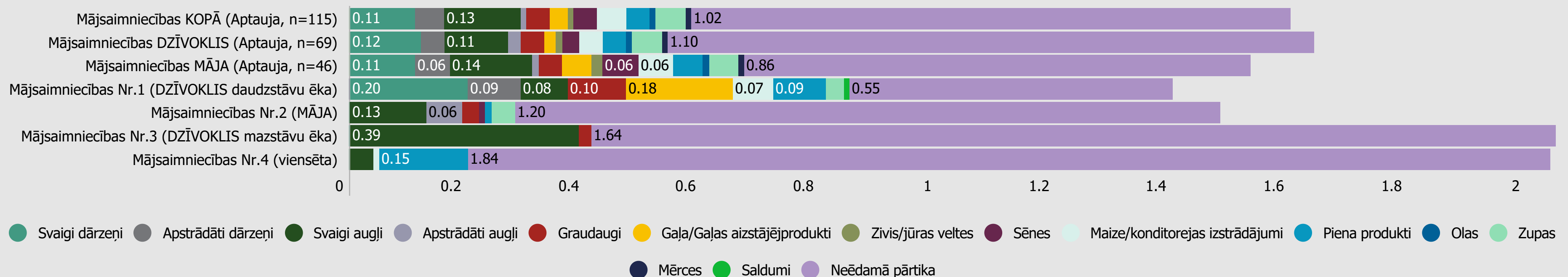
● 2019 ● 2020 tonnas

RADĪTAIS PĀRTIKAS ATKRITUMU DAUDZUMS

157 873 t 2019

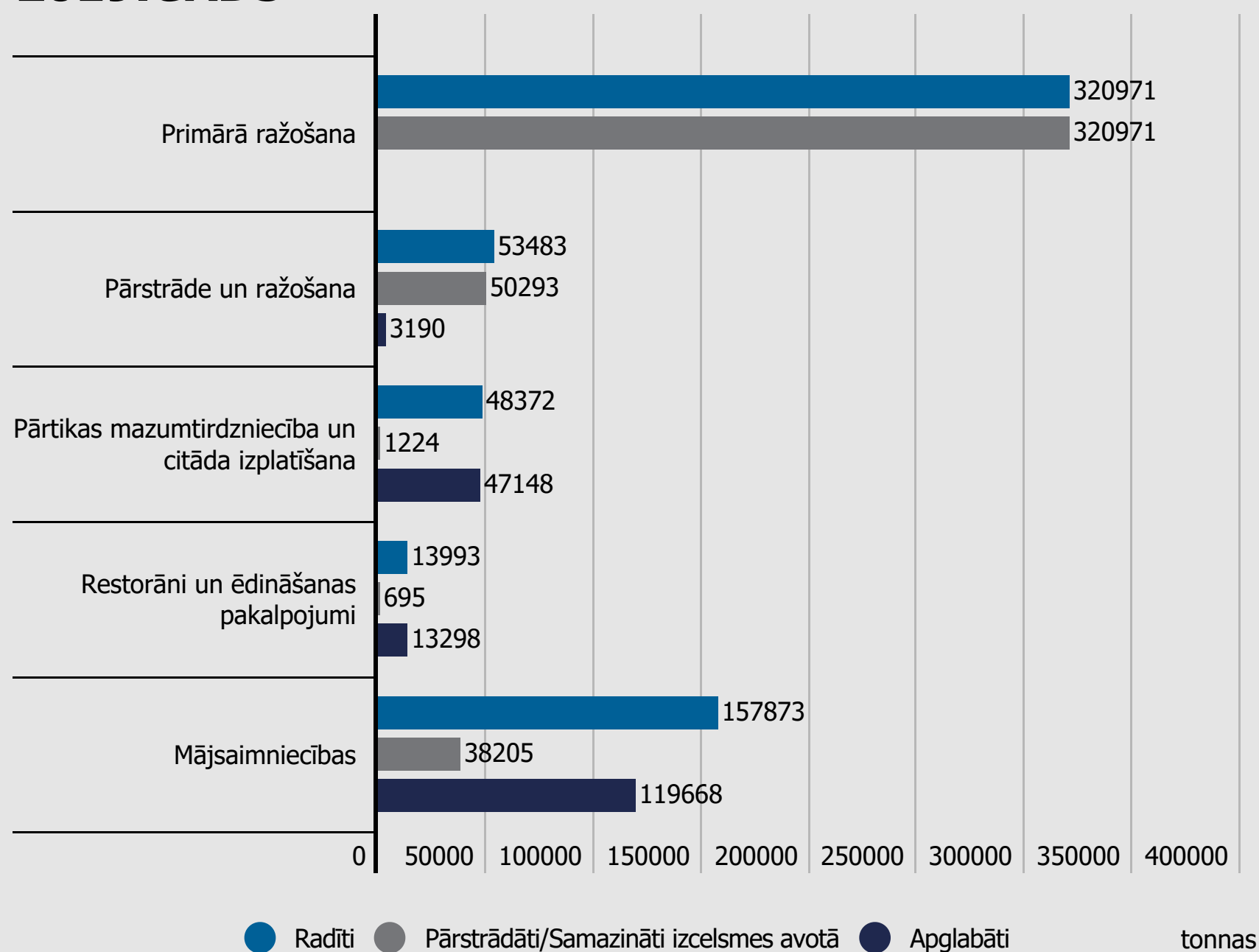
156 528 t 2020

RADĪTO ATKRITUMU SASTĀVS UZ VIENU MĀJSAIMNIECĪBAS LOCEKLI, KG NEDĒLĀ (pēc aptaujas un praktisko mērījumu datiem)



RADĪTO PĀRTIKAS ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

2019.GADS



2020.GADS

