

ZANDA MELNALKSNE

NOZARES: LAUKSAIMNIECĪBA UN
VIDE

Veikt pārtikas atkritumu un pārpalikumu mērījumus pārtikas
piegādes ķēdes posmā: **primārā ražošana**



24.11.2021

Primārā ražošana

PRIMĀRĀ RAŽOŠANA

02 01 02 DZĪVNIEKU AUDU ATKRITUMI



Gaļas produkti:
91.9 tūkst.t (2020)
43 % cūkas
38 % putni
17 % liellopi
2% citi

Piens: 990 tūkst.t (2020)

CSP dati

02 01 03 AUGU AUDU ATKRITUMI



Augļi, ogas
19.5 tūkst.t (2020)
74 % āboli, bumbieri
5% zemenes
21 % citi



Dārzeni un kartupeļi
524 tūkst.t (2020)
72 % kartupeļi
8% kāposti
7% burkāni
13 % citi



Graudaugi
3497 tūkst.t (2020)
70% ziemāji
30% vasarāji

METODIKA

EK DELEĢĒTĀ LĒMUMA (ES) 2019/1597 III PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀS METODEDES

Tiešā mērīšana

Atkritumu sastāva analīze

Masas bilance

Koeficienti un ražošanas statistika

Anketas un intervijas

IZVĒLĒTĀS METODEDES

Koeficienti un ražošanas statistika

Intervijas



INFORMĀCIJAS AVOTI

- **VALSTS SIA "LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS" DATUBĀZE**
 - 02 01 02 DZĪVNIEKU AUDU ATKRITUMI
 - 02 01 03 AUGU AUDU ATKRITUMI
- **CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE**
 - KOPRAŽAS
 - SARAŽOTĀ LOPKOPĪBAS PRODUKCIJA
 - SĒJUMU PLATĪBAS, RAŽĪBAS
- **ZEMKOPĪBAS MINISTRIJA**
- **PĀRTIKAS VETERINĀRAIS DIENESTS**
- **LURSOFT**
- **LAUKSAIMNIECĪBAS DATU CENTRS**
- **LAUKU ATBALSTA DIENESTS**
- **LITERATŪRAS PĒTĪJUMI PAR PĀRTIKAS ATKRITUMIEM PRIMĀRAJĀ RAŽOŠANĀ, NOVĒRTĒŠANU, STATISTIKU, UTT.**



02 01 02 DZĪVNIEKU AUDU ATKRITUMI

Pārskatu «Nr.3-Atkritumi» informācija

Uzņēmumi – atkritumu radītāji

Uzņēmumu skaits, kas snieguši pārskatu “Nr.3 - Atkritumi” par pārtikas atkritumiem		Atkritumu daudzums, t	
2019.g.	2020.g.	2019.g.	2020.g.
33	36	4625.11	4098.07

Uzņēmumi – atkritumu apsaimniekotāji

Uzņēmumi	Savākti un nodoti citam operatoram		Pārstrādāti		Piezīmes
	2019	2020	2019	2020	
SIA „Reneta”	0	0	0	0	
SIA „Baltic trade”	20102	3479.38	0	0	Nodoti SIA "Grow energy"
SIA „Baltic trade”	1850.82	0	0	0	Eksportēti
SIA „Grow energy”	0	0	10154	13893	Pārstrāde biogāzē
Kopā pārstrādāti, t			12005	13893	

APRĒĶINI AR % ATTIECĪBU

Kultūraugi	Kopražā		Pārtikas atkritumu attiecība, %	Pārtikas atkritumi	
	2019	2020		2019	2020
Graudaugi, tūkst.t.	3163.2	3497.1	6.5	219.9	243.1
Piens, tūkst.t	981.4	990.1	1.28	12.7	12.8
Kartupeļi, tūkst.t	501.8	377.5	8.2	41.15	30.96
Kāposti, tūkst.t.	53.2	43	12.3	6.54	5.29
Burkāni, tūkst.t	37	39.3	24.1	8.92	9.47
Sīpoli, tūkst.t	22.6	24.8	14.94	3.38	3.71
Bietes tūkst.t	28.5	19.6	33	9.41	6.47
Pārējie dārzeņi, tūkst.t	20.3	20.4	20	4.06	4.08
Āboli, t	10389	13928	20.3	2109	2827
Bumbieri, t	701	555	20.3	142	113
Zemenes, t	1139	1039	14	159	145
Pārējie augļi un ogas, t	2389	4012	20	478	802



NOVĒRTĒTAIS ATKRITUMU DAUDZUMS PA ATKRITUMU KLASIFIKĀCIJAS GRUPĀM

Primārās ražošanas nozares	Primārās ražošanas atkritumu novērtējums, t	Primārās ražošanas atkritumu novērtējums, t
	2019	2020
020103 Augu audu atkritumi	296241	306970
020102 Dzīvnieku audu atkritumi	24730	26731
Kopā novērtētais pārtikas atkritumu daudzums primārās ražošanas posmā, t.	320971	333701



GALVENIE SECINĀJUMI



- Iegūtie rezultāti atbilst primārās ražošanas struktūrai Latvijā un tie uzskatāmi par atbilstošiem uzstādītajam mērķim.
- Primārās ražošanas uzņēmumi Latvijā līdz šim nav tieši saskārušies ar pārtikas atkritumu jēdzienu saistībā ar savu uzņēmējdarbību.
- Trūkst mērījumi pārtikas atkritumu daudzuma noteikšanai primārās ražošanas nozarēs.



IETEIKUMI

- Turpināt padziļinātus pētījumus.
- Starpsektorāla sadarbība mērķu noteikšanai un tālākai rīcībai.
- Izveidot precīzus/noteiktus pārtikas atkritumu novērtēšanas ietvarus katrai nozarei.
- Latvijai atbilstošu koeficientu izstrāde.
- Anketēšana kā pamata instruments.

IETEIKUMI SISTĒMAS PILNVEIDOŠANAI: RAŽOTĀJU ANKETĒŠANA

- Vismaz viena pilna gada garumā.
- Saistīt ar ikgadējiem lauksaimniecības statistikas ziņojumiem.
- Zinātnieku un praktiķu komandas sadarbība.
- Specifiska anketa un aizpildīšanas vadlīnijas katrai nozarei.
- Anketa lauksaimniekam «saprotamā valodā».
- Pietiekošs atbalsts anketas aizpildīšanai.
- Piesaistīt profesionālus anketētājus/pētījumu uzņēmumus.
- Saimniecību kopas izvēle anketēšanai:
 - Visas nozares
 - Dažādi izmēri
 - Dažādi reģioni

PALDIES!
LAI MUMS IZDODAS!