



"Iepakotas pārtikas un ēdināšanas atkritumu priekšapstrādes iekārtas uzstādīšanas un ekspluatācijas pieredze AEC "Daibe", ZAAO""

Atkritumi kā resursi Latvijā – Reģionālās ilgtspējas un aprites veicināšana, ieviešot atkritumu kā resursu izmantošanas koncepciju” (Nr. LIFE20 IPE/LV/000014, LIFE Waste To Resources IP) C4.1. Inovatīvas izsaiņošanas tehnoloģiju vienības uzstādīšana pārtikas un ēdināšanas atkritumu priekšapstrādei, kam beidzies derīguma termiņš

Eiropas Savienības LIFE programmas integrētais projekts "Atkritumi kā resursi Latvijā – Reģionālās ilgtspējas un aprites veicināšana, ieviešot atkritumu kā resursu izmantošanas koncepciju"



Problēmas formulējums: Iepakotas pārtikas atkritumu situācija Latvijā

- Saskaņā ar VARAM pasūtīto un LASA veikto pētījumu "Mērījumi pārtikas atkritumu un pārpalikumu daudzuma noteikšanai" (iepirkuma ID Nr. VARAM 2021/27), 2020. gadā Latvijā radās ~ **614 816** tonnas pārtikas atkritumu, no kuriem:
 - 54% - primārā pārtikas ražošana
 - 10.75% - pārtikas pārstrāde un ražošana
 - 7.78% - mazumtirdzniecība
 - 1.73% - ēdināšanas pakalpojumi
 - Pārējais - privātās māsjsaimniecības

Mazumtirdzniecība un ēdināšanas sektors

- Mazumtirdzniecība un ēdināšanas pakalpojumi ir vājākās posms pārtikas atkritumu apsaimniekošanā. Vairumā gadījumu šo atkritumi nonāk kopējā plūsmā ar nešķirotiem sadzīves atkritumiem. Šie atkritumi satur:
 - Produktus ar beigušos derīguma termiņu no veikaliem
 - Bojātus iepakojumus ražošanas procesā
 - Ražošanas brāķus pārtikas rūpnīcās
 - Pārpalikumus no mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības
 - Bojātus produktus transportēšanas laikā

C4 - Pilotprojekti reģionālajos poligonos atkritumu šķirošanas uzlabošanai, materiālu un enerģijas reģenerācijai/C4.1. Inovatīvas izsaiņošanas tehnoloģiju vienības uzstādīšanu pārtikas un ēdināšanas atkritumu priekšapstrādei, kam beidzies derīguma termiņš, 04/2022-10/2025/ progress:

- Pārtikas iepakojuma mehanizētās atdalīšanas iekārta piegādāta un uzstādīta 2024.gada decembra beigās. Piegādātājs «Tecnofer Ecoimpianti SRL», Itālija. Iegādes cena: **EUR 149 000**
- Ir veikta darbinieku apmācība darbam ar iekārtu



Iekārtas tehniskie parametri

Piegādātās iekārtas komplektācija	Iepakojuma padeves mobilais konveijers -1 gab. Iepakojuma atdalītāja iekārta (aprīkota ar iepakojuma atdalītāja sietu ar 5-8mm atverēm – 1 kompl. Iekārtas elektriskās vadības sadalne un vadības panelis – 1 gab.
Servisa rezerves daļu komplekts (jāpiegādā kopā ar iekārtu)	Iepakojuma atdalītāja siets ar 15-25mm atverēm – 1 kompl. Iepakojuma atdalītāja lāpstiņas– 1 kompl. Iepakojuma atdalītāja pretzobi – 1 kompl.
Iekārtas maksimālā padeves jauda kg/h (iekārtā ievadītā iepakojuma/produktu daudzums)	≥ 500kg/h
Iekārtas minimālā padeves jauda kg/h (iekārtā ievadītā iepakojuma/produktu daudzums)	≥ 250kg/h
Atdalāmā iepakojuma/produktu maksimālais 1 vienības izmērs	300mmx300mmx100mm 1 iepakojuma maksimālais tilpums – 3L

C4 - Pilotprojekti reģionālajos poligonos atkritumu šķirošanas uzlabošanai, materiālu un enerģijas reģenerācijai/C4.1. Inovatīvas izsaiņošanas tehnoloģiju vienības uzstādīšanu pārtikas un ēdināšanas atkritumu priekšapstrādei, kam beidzies derīguma termiņš, 04/2022-10/2025/mērķis:

Plānotais iznākuma rādītājs: palielināta atkritumu apstrādes jauda par vismaz 400 tonnām gadā/ik gadu/AEC "Daibe"



Jauna pakalpojuma attīstība

- ZAAO darbības teritorijā apzināti ~ 200 potenciālo klientu.
- ZAAO aktīvi veic pakalpojuma attīstības un pakalpojuma popularizēšanas pasākumus. Izstrādāti komunikācijas materiāli un uzsākta mērķtiecīga reklāmas kampaņa jaunā pakalpojuma piedāvāšanai
- Pakalpojuma apraksts:
 - <https://zaao.lv/iepakotas-partikas-savaksana/>
 - <https://zaao.lv/sia-zaao-darbības-teritorija-pieejams-jauns-pakalpojums-iepakotas-partikas-atkritumu-savaksana/>

Atbrīvojieties no iepakotas pārtikas atkritumiem vienkārši un videi draudzīgi!

ZAAO piedāvā iepakotas pārtikas savākšanas pakalpojumu, kas veicina ilgtspēju un atbilstību vides prasībām.



Līdzvērtīga sadzīves atkritumu apsaimniekošanas maksai jūsu reģionā.



0,24 m³
konteiners
jūsu adresē

vai



Nogādāji
uz
AEC "Daibe"

Kvalitātes prasības

Drīkst:

- ◆ Iepakotus šķidrās konsistences pārtikas produktus:
piem., jogurts, majonēze, saldējums, krēms, piens, tomātu mērce, sula, dzērieni u.c.
- ◆ Iepakotus cietas/sausas konsistences pārtikas produktus:
piem., makaroni, cepumi, maize, grauzdiņi, kartupeļu čipsi u.c.
- ◆ Pārtiku, kas iepakota:
polietilēna, alumīnija folija, papīra, kartona un daudzslāņu dzērienu iepakojumā.

Nedrīkst:

- ◆ Neiekotus pārtikas produktus:
šķidrās vai cietas/sausas, bojātus augļus un dārzeņus.
- ◆ Pārtiku, kas iepakota:
 - ◆ iepakojumā, kas lielāks par 30x30 cm, vai pārsniedz 3 l.
 - ◆ iepakojumā, kas ir netīrs un tek šķidrums.
 - ◆ koka, stikla un metāla iepakojumā.

Lai saņemtu pakalpojumu

① Sazinieties:

- ◆ 26515556, 64281250 vai zaao@zaao.lv

② Norādiet:

- ◆ Uzņēmuma nosaukumu un kontaktinformāciju.
- ◆ Pakalpojuma sniegšanas vietu un plānoto iepakotas pārtikas veidu un apjomu.

③ Noslēdziet vienošanos.

④ Saņemiet konteineru:

- ◆ ZAAO nodrošinās konteineru uzstādīšanu jūsu norādītajā adresē.

Uzziniet vairāk par
pakalpojumu:
www.zaao.lv



C4 - Pilotprojekti reģionālajos poligonos atkritumu šķirošanas uzlabošanai, materiālu un enerģijas reģenerācijai/C4.1. Inovatīvas izsaiņošanas tehnoloģiju vienības uzstādīšanu pārtikas un ēdināšanas atkritumu priekšapstrādei, kam beidzies derīguma termiņš, 04/2022-10/2025/ **iekārtas demonstrācijas video:**







Galvenie izaicinājumi

- Daudzi reģiona mazumtirdzniecības un ēdināšanas uzņēmumi pārtikas atkritumu problēmu risina pārtikas atkritumus nododot dzīvnieku izbarošanai privātpersonām vai zemnieku saimniecībām.
- Vidzemes reģiona mazumtirdzniecības un ēdināšanas uzņēmumu zemā interese par ZAAO piedāvāto pakalpojumu.
- Daļai iepakotas pārtikas produktu ir specifisks iepakojums, kam nepieciešama veikt manuālu priekš atpakošanu, pirms padot to iekārtā.
- Potenciālo produktu un iepakojuma daudzveidība apgrūtina vienotas pakalpojuma maksas izstrādi.



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija



Klimata un enerģētikas
ministrija



Valsts vides
dienests



Būvniecības valsts
kontrols birojs

