Tire & textile sorting in Latvia: reuse and recycle practices

Uldis Skrebs, Board Member AS AJ Power Recycling

AJ P WER



Leading privately-owned group of energy and waste management companies in Latvia. **TOP 100** of Latvian companies.



2023 group turnover EUR 100+ million.



Team of 55 employees including **experienced and certified** electrical engineers and designers.



The fastest growing energy and waste management group in the Baltic states.



Cooperation with **500+ business clients**.



AJ Power Group

AJ Power

ELECTRICITY TRADING

AJ Power Gas

NATURAL GAS TRADING

Cactus

SOLAR POWER & ENERGY PROJECTS

ProMC

ENERGY PROJECT MANAGEMENT

AJP Capital AIFP

ALTERNATIVE INVESTMENT FUND MANAGER AJP Charge

EV CHARGE SOLUTIONS

AJ Power Recycling

WASTE MANAGEMENT & NATURAL RESOURCES TAX

PEM Consulting

ELECTRICITY & NATURAL GAS MARKET CONSULTING

AJ Power Recycling

WASTE MANAGEMENT SYSTEMS



Textile products



Electrical & electronic equipment





Packaging, single-use, tableware accessories

Environmentally harmful products (incl. tires)



Our management systems are supervised by the State Environmental Service



State Environmental Service Republic of Latvia Controls the compliance with the laws and regulations regarding to the output and utilization of the natural resources and the protection of the nature.



Tire waste & recycling management system

66



Key numbers in Latvia

661

16 000 tonnes

of tires in Latvia are worn down each year.

1 500+ tonnes

old tires we collect in landfill sites.

60-80%

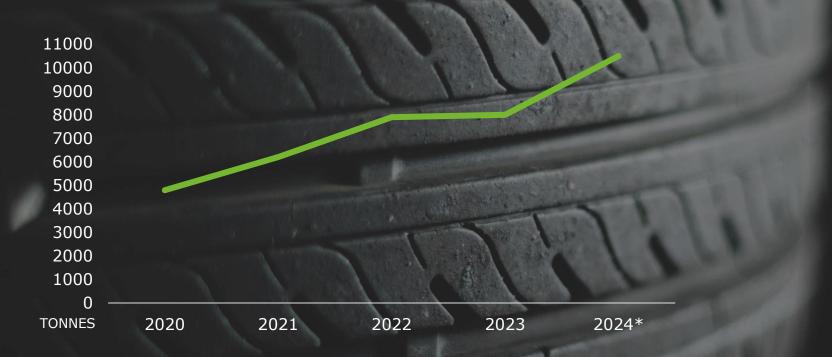
of used tires each year are collected for recycling or reuse.

250+ tonnes

old tires collected during our seasonal campaigns.



The volumes of worn-out tires collected for recycling in Latvia



* Forecast for 2024. 80% of all worn-out tires collected in Latvia.

We work with 200+ companies in the industry.

Specialized area for the collection and pre-treatment of worn-out tires.

Widest collection network of wornout tires in Latvia.

Service of specialized containers throughout the territory of Latvia.

Specialized IT solution with customer database, trackable data and tire volumes.

AJ P HWER

Responsible and clear recycling of tires

J P WER

TRU DZĪVI!

AJ P WER







We have an important role to play in dealing with environmental issues locally





Annual environmental campaign Give Tires a Second Life

To **reduce the amount of accumulated worn-out tires and promote responsible recycling**, campaigns has been organized for already the 6 years by AJ Power Recycling and partners.

During the campaign, motorists can hand in worn-out tires free of charge in many cities across Latvia.

Several hundred tons of used tires are collected annually to be disposed of in a responsible manner.



















Illegal tire piles in Riga

Six years after the public drew officials' attention to the huge mound (~3,000 tonnes) of old tires in Riga, Starta Street, we had the opportunity to take the initiative and promptly solve the problem that had plagued neighborhood for years.

Huge piles of tyres have been dumped out in the open for a long time, creating dangerous conditions for residents of the neighborhood.

The process attracted wide media and public interest, as the long-standing problem that threatened Riga was finally resolved.

AJ P HWER









Textile sorting & recycling management system



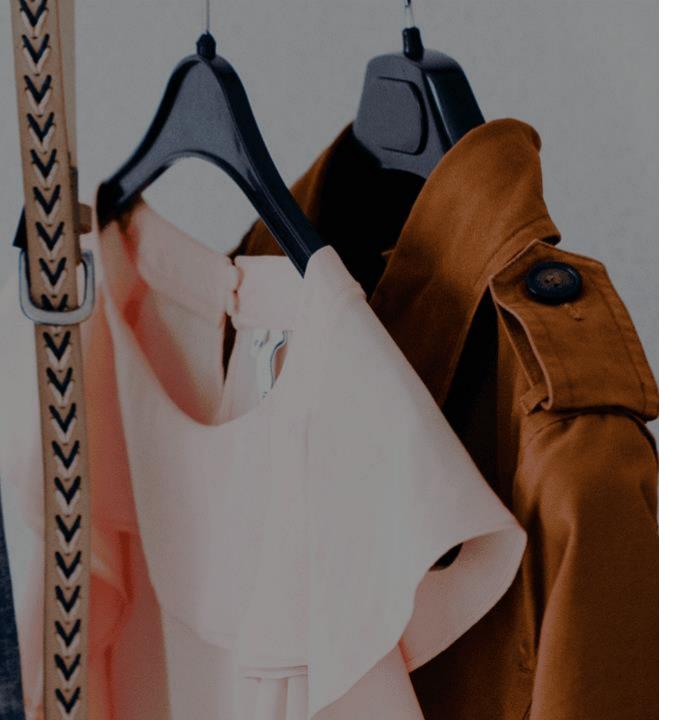
From 2023, collection and sorting of textile waste is mandatory in Latvia



Natural Resources Tax (NRT) for textile products

In Latvia from July 1, 2024

AJ P WER



NRT for textile products

Textile pollution has been increasing

over recent years, reaching 92 million tonnes per year worldwide.

The amount of textile products imported

in Latvia significantly (as much as 46 times) exceeds the amount of waste collected in Latvia.

The Directive of the European Parliament and of

the Council provides that, as of 2025, the member states of the European Union, including Latvia will have to ensure the separate collection of textile materials.

AJ P HWER

How does it work?

An importer / manufacturer of textiles





Concluding a contract with AJ Power Recycling

The company transfers liability for the further management of textile products and receives an exemption from NRT.



By concluding a contract with AJ Power Recycling, the company receives a 100% exemption from NRT.

AJ Power Recycling

producer responsibility scheme

Collects and manages textile products in accordance with the laws and regulations (submits for recycling, regeneration), thus reducing environmental hazards.



Liability for the failure to pay Natural Resources Tax.

The Natural Resources Tax Law provides that in the event of the failure to comply with the requirement to pay NRT, a fine in double the amount of the unpaid tax, in accordance with the base rates, shall be enforced.

AJ P HWER

What textiles are NRT taxable?

Textile products imported to and sold in Latvia (incl. second-hand textiles)

Textile products that are manufactured and sold in Latvia

Clothes, footwear, bags, belts and other accessories consisting of textiles

Home textile, rubber products

AJ P WER

Textile collection and sorting system with most extensive regional coverage



2 500+ tonnes of clothing, footwear, accessories and home textiles collected





What happens to the textiles after they are collected?

NODOD APĢĒRBU UN APAVUS ŠEIT



Kas neder tev, noderēs citam

tälr. 636

AJ P + WER



We deliver textiles to the sorting point and re-sort them.

We analyse the content and quality of the collected textiles.



2

For materials that are in good condition, we are looking for opportunities to reuse them here in Latvia or in other countries around the world.



For textiles that are not suitable for secondary use, we look for recycling options or use in energy production.



We are involved in the development of the textile sorting system



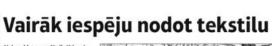
lerīko tekstila šķirošanas konteinerus

Pie tirdzniecības centra Spice Rīgā izvietoti pirmie AJ Power Recycling tekstila šķirošanas konteineri Rīgā, kuros var nodot nevajadzīgo apģērbu, apavus un citus tekstila izstrādājumus, tādējādi nodrošinot to atkārtotu izmantošanu un pārstrādi, nevis nonākšanu kopējos atkritumos. "Ar šo projektu mēs gribam vērst sabiedrības uzmanību uz iespējām mums kā modes

industrijas patērētājiem būt ilgtspējīgiem. Šie tekstilizstrādājumi, ja vairs nav lietojami, var būt noderīgi kā materiāli jaunas izejvielas ražošanā vai visbeidzot kā izejviela enerģijas ieguvei," stāsta AJ Power Recycling vadītāja Solveiga Grīsle. Tekstila škirošanas konteineru apsaimniekošanu nodrošina AJ Power Recycling sadarbības partneris SIA 3R.



Ja mājās ir nevajadzīgs tekstils, jāmeklē violeti konteineri



Aizkraukles novadā cilvēkiem i plašākas iespējas nodot nevajadzīgos apavus un apģērbu. Nu to var izdarīt arī Skrīveros un Koknesē ANDRA PUMPUR

Vienlaikus ar "Eco Baltia vide' arkanajiem konteineriem Aizkraukšiem škirotajiem atkritumu vei-

,5x2 metriem, jostas, so

pelējušu tekstilu, matračus

nikstās rotallietas, kā ar

ojātus apavus, aumijas

Uzněmuma "Preilu saim

nieks" pauž gandarijumu par

to, ka pilsētas iedzīvotāji savi

ikdienā aktīvi iesaistijušies arī

tekstila materiälu šķirošanā,

domājot par materiālu atkārti

tu izmantošanu un nārstrādi.

nevis nonäkšanu atkritumu

zábakus, ziemas soorta ap

avus un bižutéria

ferígus apavu párus.

Nedēlas laikā Preilos savāktas 4.67 tonnas tekstila materiālu

os laukumos Preilos

căna ielă 5. Rezeknes ielă

Tekstila ikirojanas konte

neros drikst nodot nesa-

bojātus, nesaplēstus, tirus,

mētelus, šalles, cimdus,

zekes, apakšvelu, cepures,

paklājus ne lielākus par polīgonos.

šķirošanas konteinerus dvieļus, aizkarus, gultas veļu,

sausus kreklus, bikses, kleitas

23. maijā, tieši nedēļu pēc tekstila materiālu šķirošanai paredzēto konteineru uzstādīšanas Preiļos, tie pirmo reizi tika iztukšoti. SIA "Preiļu saimnieks" Atkritumu apsaimniekošanas daļā pavēstija, ka konteineri r bijuši pilni, kā rezultātā savāktas 4,67 tonnas tekstila materiāli

Ivars Soikāns Kā "Latgales Laiku" in-formēja Preilu novada pašvaldibā, tekstila konteineros

- atstätie tekstilizsträdäjumi tiks nodoti SIA "3R", kas pēc materiālu atkārtotas pāršķi-
- rašanas tekstilu nodos atkārtotai lietošanai vai
- pärströde

lepriekšējā nedēļā SIA "Preilu saimnieks" sadarbibā

ar AS "AJ Power Recycling" un SIA "3R" izvietoja Preiļos

eptinus publiski pieejamus

tekstila škirošanas konteine-

rus, kuros iedzīvotāji bez maksas var nodot neva-

- Aalonas ielā 29. Celmieku jadzigo apģērbu, apavus un iela 9, Vilanu iela 6, N. Ran-
- citus tekstila izstrādājumus mājas tekstilu, somas un jostas, tādējādi nodrošinot to 30, Daugavpils ielā 66 un svārkus, vestes, jakas,
- atkārtotu izmantošanu un Mehanizatoru ielā 1 pārstrādi, nevis nonākšanu at- Tuvākajā laikā tekstila
- kritumu poligonos.
- Violetie tekstila škirošanas plānots izvietot arī novada te- pārklājus, spilvenus segas, konteineri pieeiami atkritumu ritoriid

ledzīvotāju interese šķirot krasi palielinās: līdz šī gada beigām plāno uzstādīt vēl pustūkstoti konteineru

tekstila šķirošanai



Palielinoties pieprasijumam pēc tekstila konteineriem un izpratnei par atbildīcu šķirošanu. AS "AJ Power Recycling" sadarbībā ar SIA "3R" un vairākiem lielākajiem reģionālajiem atkritumu apsaimniekošanas uzněmumiem jau vajrák neká 30 Latvijas pilsětás ir izvietojuší publiski pieejamus tekstila škirošanas konteinerus iedzīvotāju nevajadzīgajiem un nolietotajiem apģērbiem un apaviem. Šogad "AJ Power Recycling" mērķi ir ambiciozi - ņemot vērā lielo interesei par tekstilizstrādājumu šķirošanu, līdz šī gada beigām tiks in wirth Larvis and eji tiek ievesti gi plänots izvietot papildu 500 konteiperu liefs apjorns, tikšėj ir lpaši svarigi veikt tekstila uzskaiti

Aptauja: 56% iedzīvotāji ir kaut reizi nodevuši tekstilu pārstrādei

A BNN 2023.gada 28.marts



Iedzīvotāju aptaujas rezultāti parāda, ka aptuveni 61% respondentu reizi sezonā vai pat biežāk iegādājas jaunus tekstilizstrādājumus, kas tikai vēļ vairāk pastiprina vajadzību pēc drošām un atbildīgām tekstila nodošanas iespējām noråda AS AJ Power Recycling valdes loceklis Uldis Skrebs.

Tuvojas tekstila nodoklis

Ilgi mocītie grozījumi Dabas resursu nodokļa likumā nokļuvuši līdz finišam

ABAS memo nodekla mil ir plānoti grozījus t ar notokti anlie nijas tekstilu, apj ern. St betta likump redakcijā teks cities rabothio athild

A TERSTILIZSTRÅDÅJUMIEM dabas resursu nodokli plänots plemërot, lai pallelinätu u

Lielai dalai The best-sk in modes indus. Pelmigret tipps polyegidegis, merekulta un cui justiguni, mestala importetigens, partie i vissan ano pouselse is- durario andre modes modes. Softwar je do Bothar ai (oti i singutalia usakaine investilias)im pieskopotijim, kao misi spineteri 2005 pineteri partie chelsta un tes els- vientides, un riskstita impor- tajier un realizitagime metali submissi tidigen, spineteri partie chelsta un tes els- singutalia usatani testes timpor- tajier un realizitagime metalitagime metali submissi tidigen, spineteri partie chelsta un tes els- singutalia usatani testes timpor- tajier un realizitagime metalitagime tidigen, spineteri partie chelsta un testes timpor- tagier un realizitagime teste submissi tidigen, spineteri partie chelsta un testes timpor- tagier un realizitagime teste submissi tes n. Tiek lēsts, ka modes indus idene preciatjumu saistibi 112716 ar modokla ieviekauas un uz ibas procesimi, nivo Sadas Arī Koknesē un Skrīveros varēs nodot nevajadzīgo tekstilu

10 metafatarapi - 201100-000



Lai veicinātu vēl lietojama apģērba, apavu un mājas tekstila nodošanu atkārtotai izmantošanai, kā arī samazinātu kopējo sadzīves atkritumu apjomu, SIA "ALAAS" apkalpošanas reģiona iedzīvotājiem ir iespēja bez maksas nodot sašķiroto tekstilu.

> aizsietā maisā. Saškiroto materiālu nedrikst novietot pie konteineriem jo tas var klüt mitrs, netirs un täläkai lietošanai nederias Viss tekstila šķirošanas konteine ros ievietotais materiāls tiks nodots

SIA "3 R", kas to nogādās šķirošanas centros. Pēc materiāla atkārtotas pārškirošanas tekstils tiks nodots dažādām labdarības organizācijām atkārtotai lietošanai

Nodot drikst nesabojātu, nesaplēstu, tiru visa veida un materiālu apģērbu - kreklus, bikses, kleitas, svärkus, vestes, jakas, mëtelus, šal-

aastā

erfaltun ar "See Batta vide" an farajien ber

un somiert. To pletikel StA "Wager" andertifeli er AB "AJ Power Republied" u

Kohnesê un Bhilteros girejarki taşarî alî dişistas bi

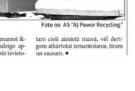
pures u.tml.; nesabojātu, netaleä, tä arf atärlautumä pie paparta pärvaldes Daupavas telä 59, taa ir publiati ismartojama vig ernalei. Arf Coloreal tortainers in Science atlettumu sendicianas inclumi Pauso inii 10 un pie saplēstu, tiru visa veida un materiālu austata Tratta, mällen tedräng letä 7 on Värenes letä 1. Tua var temantat liotena, tei nadutu rekola appletu un aparez. Tam jähöt terletetam oleki algabeti maisik, vii deripam atkistetai komantailamat, fran

Ivars Soikāns Rēzeknes pilsētas pašvaldībā "Latgales Laiku" informēja, ka SIA "ALĂAS" sadarbibā ar SIA "3 R" un SIA "AJ Power" ir uzstādijusi tekstila konteinerus divos šķiroto atkritumu laukumos - Rigas ielā 21B, Rēzeknē un sadzīves atkritumu poligonā "Križevniki" Ozolaines pa-

vai pārstrādei sadarbības partne-

riem ārpus Latvijas, vai enerģijas ieguve les, cimdus, zekes, apakšveļu, ce-SIA "ALAAS" aicina iedzīvotāju izvērtēt nepieciešamību iegādāties jaunus tekstila izstrādājumus. Tāpat

mas, kā arī valkāšanai Tekstila materiālus pirms emantot iknodošanas šķirošanas konteiiadzīgo apnerā nepieciešams ievietot tingri aizsietā, caurredzamā būt ievieto in sausam. • Nedrikst nodot sanläste sabajātu apāērbu, audumu atgriezumus, tekstilu, kas ir osmērēts ar sadzīves kimiju vai motorelläm, mitru, sa





F 💟 🖂 🚺 🖸 🔜

Collaborations and joint projects







AJ Power Recycling Riga Fashion Week 2028 the official sustainability partner

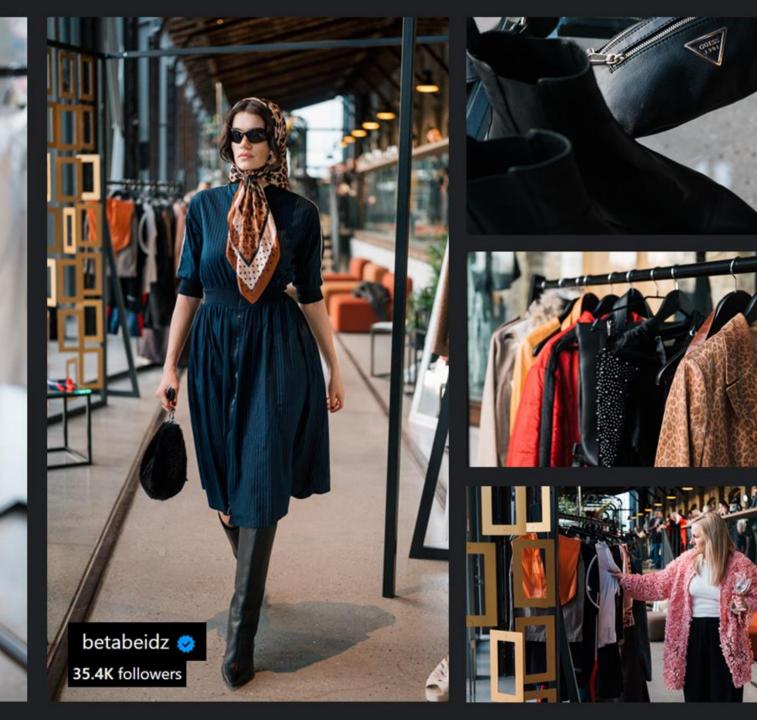
alina nee





RECYCLED COLLECTION CREATED WITH ART ACADEMY OF LATVIA (AAL) FASHION DESIGN DEPARTMENT





A special exhibition dedicated to textile recycling Shopping center SPICE OF THE HIT

5

4



AJ Power

Innovative energy and waste management solutions





Feel free to connect with me on LinkedIn

Uldis Skrebs

AJ Power Recycling Board Member Mob: +371 26434506 E-mail: <u>uldis.skrebs@ajpower.lv</u>

AJ Power Group

Address: 21 Daugavgrivas Street, Riga, LV-1048, Latvia <u>www.ajpower.lv</u>

