# Pavojingųjų atliekų tvarkymas Lietuvoje

**Lukas Andronavičius**
UAB „Toksika“ vykdantysis direktorius



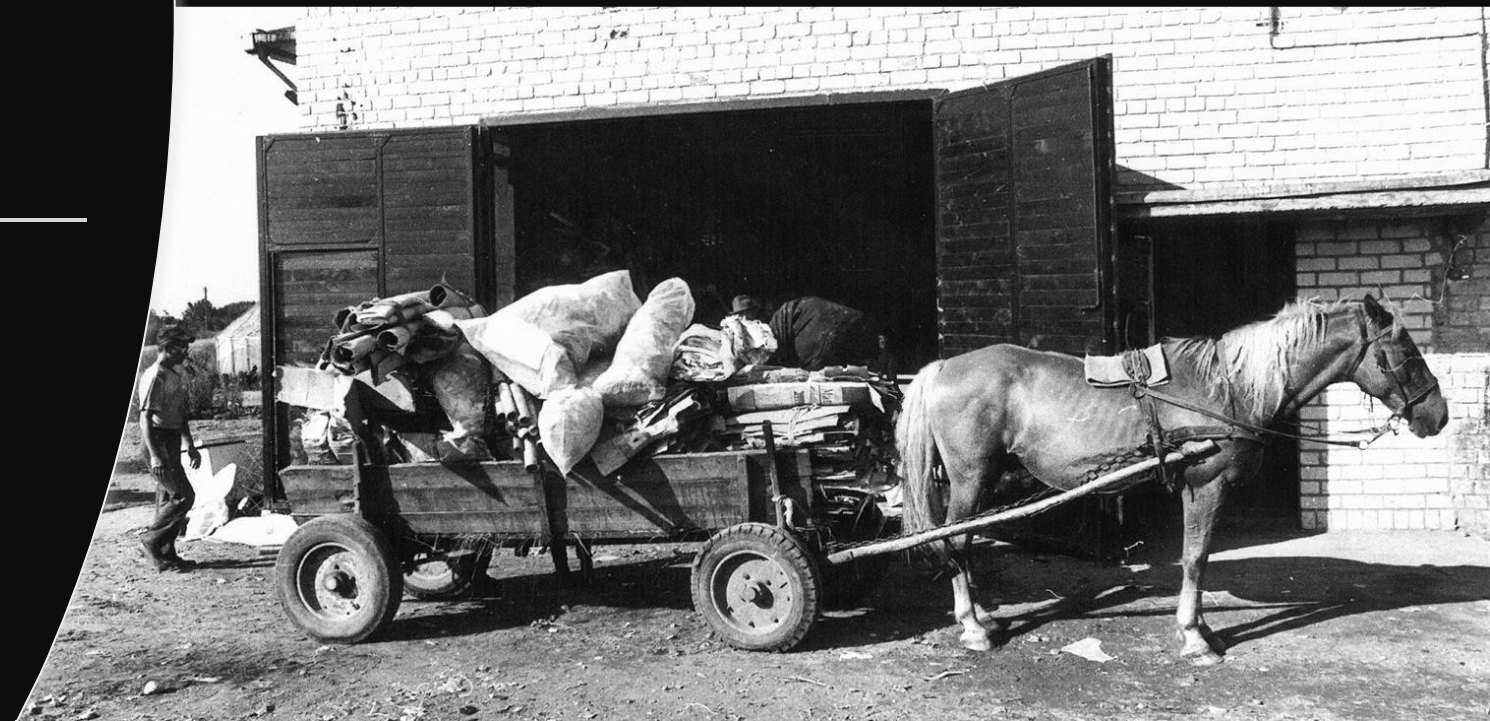


# 1950–1990 M. – SOVIETINIS LAIKOTARPIS

# ATLIEKŲ SURINKIMAS







# ATLIEKŲ TVARKYMAS







# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ “SURINKIMAS IR TVARKYMAS“






LRT

# GLOBE ASIMI“ KATASTROFA

## 16,5 tūkst. tonų mazuto Klaipėdos pakrantėje



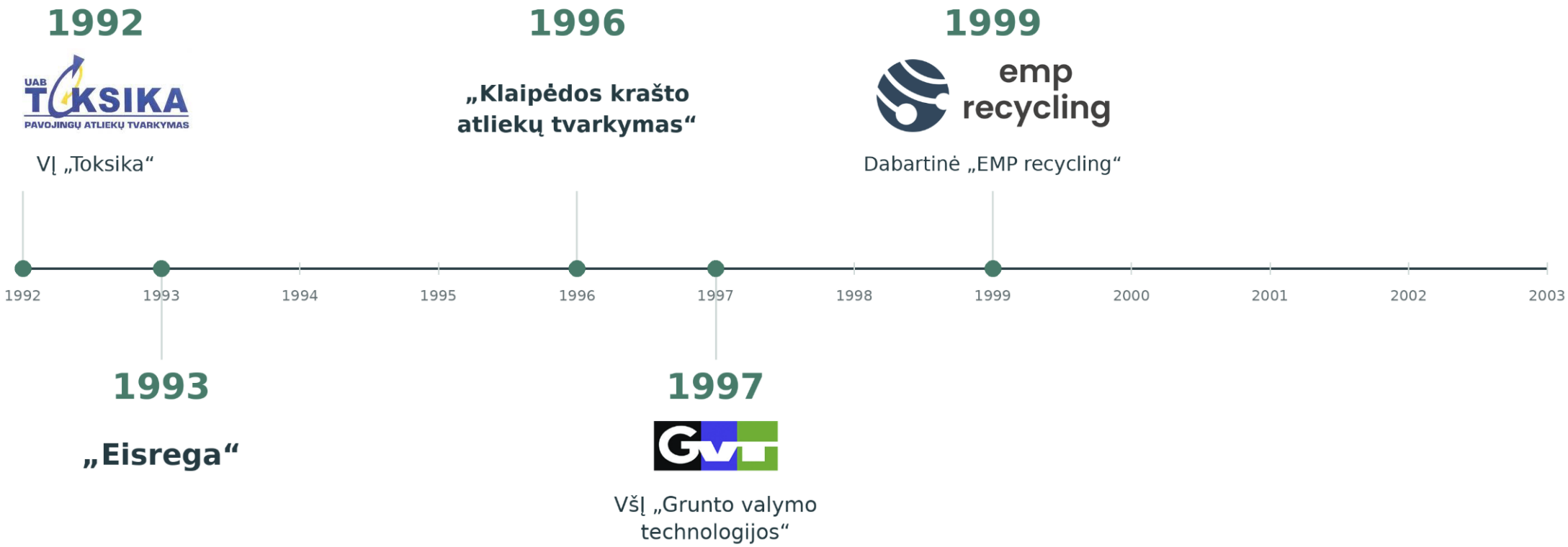




# SOVIETINIS PALIKIMAS



# 1990–2003 m. – SISTEMOS KŪRIMAS.

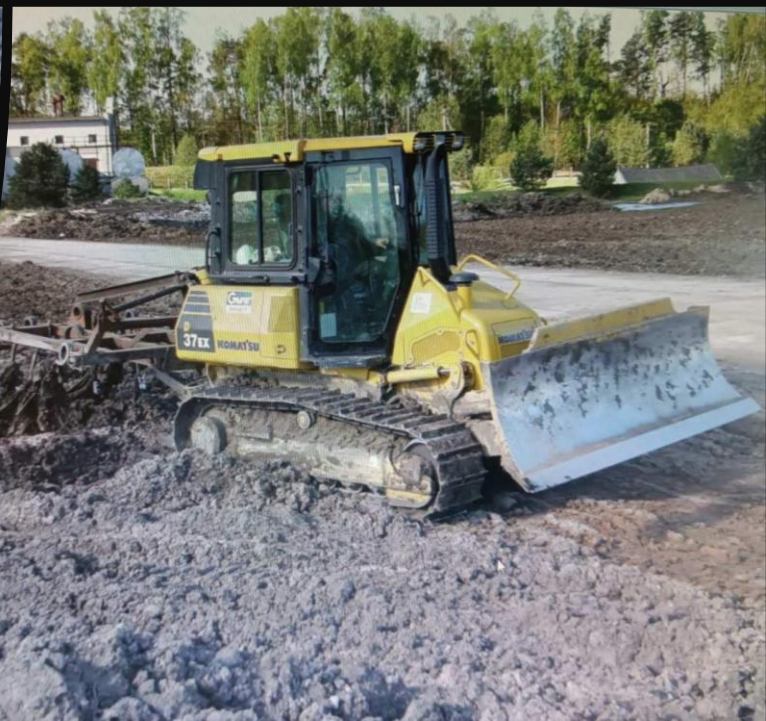


# 1990–2003 m. – SISTEMOS KŪRIMAS.









# 2004–2013 m. – INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA.







# 1992-2008 m. SURENKAMA

## 2 300 t/m









# 2008 M. - PIRMASIS LIETUVOJE ATLIEKŲ DEGINIMO ĮRENGINYS



# VISUOMENĖS REAKCIJA

## Nesutaria, kas kaltas dėl nevykusio „Toksikos“ projekto

Jurga Tvaskienė, „Lietuvos žinios“
2015.09.08 13:45



Pavojingų atliekų deginimo įrenginį Šiaulių pašonėje statanti Ūkio ministerijos valdoma bendrovė „Toksika“ šiandien laukia projekto rangovo – Italijos koncerno „Hafner Srl“ bei bendrovės „Senovė“ konsorciumo – ataskaitos apie vykdytų bandymų rezultatus, rašo Lietuvos žinios.

aA

**Pavojingų atliekų deginimo įrenginį Šiaulių pašonėje statanti Ūkio ministerijos valdoma bendrovė „Toksika“ šiandien laukia projekto rangovo – Italijos koncerno „Hafner**

---

Pakruojo kraštas | KELMĖS kraštas | Mūsų kraštas | birzietis.lt

Apie mus | Kontaktai | Reklama | Prenumerata | Skelbimai | Siūlo darbą

Pirmas puslapis

## „Toksikos“ krosnis tampa Černobyliu?

Spausdinti | Komentarai (0)

2014 m. rugsėjo 9 d.
Irena BUDRIENĖ

Atliekų tvarkymo įmonė „Toksika“ ir aplinkosaugininkai, jau bandę nuslėpti sprogimą pavojingų atliekų deginimo gamykloje, dabar slepia, kiek teršalų pateko į aplinką. Aiškinama, kad teršalų kiekio nustatyti neįmanoma, nes sugedo ir automatinė monitoringo

---

## 25 mln. eurų afera: Lietuvoje išdygo brokuota nuodingų atliekų deginimo gamykla, o teismas kaltų nerado

Dominykas Griežė
2019-03-01 14:20:00

Dalintis: 0

---

Versto žinios | Premium | Naujausios | Skaitomiausios

## Antikorupcijos komisija dėl „Toksikos“ kreipsis į Generalinę prokuratūrą

Atnaujinta 2015-06-01 11:10

---

## Stabdomas pavojingų atliekų deginimo gamyklos perėmimas



**PAŽADAS:** Pavasarį Aukštrakiuose lankęsis ūkio ministras Rimantas Žylius žadėjo kreiptis į tarptautinį arbitrażą, jei pavojingų atliekų deginimo įrenginys neatitiks sutarties reikalavimų, jo nebus galima eksploatuoti ar bus patirta nuostolių.

---

## „Toksikos“ dūmai pasiekė teismą

Edita KARKLELIENĖ
2016-06-16 00:00



## „Toksika“ – europinė parama aukščiau žmonių sveikatos?

Archyvas
Parašyta 2013 gruodžio 12
Peržiūros: 1230

2008 m. šalia Šiaulių miesto pradėjo kilti nuodingų atliekų deginimo gamykla „Toksika“. Medicinines atliekas, tarp jų ir kūno dalis, deginantis įrenginys, vietinių vadinamas pragaro mašina ir mirties gamykla, buvo pastatytas su broku, gerokai galingesnis ir gresiantis milijoniniais nuostoliais Lietuvai.

---

## Toksikos gamykla – klasikinis nesiskaitymo su šiauliečiais pavyzdys 4

numatyta sutartyje, oficialiai neminimas.

Inžinieriaus ataskaitoje teigiama, kad pavojingų atliekų deginimo bandymai naujai pastatytoje gamykloje nepasiekė sutartyje nurodytų rezultatų ir yra nepripažįstami. „Toksika“ buvo priversta konstatuoti, kad rangovas ne tik iš esmės pažeidė rangos sutartį, bet ir nėra pajėgus per protingą terminą tinkamai užbaigti darbų ir perduoti įrenginį, kurį būtų galima naudoti pagal paskirtį ir kuris atitiktų rangos sutarties sąlygas.

Nukelta į 3 psl.

# 2014–2015 M. – SVARBUS TECHNOLOGINIS POKYTIS.




PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNAS

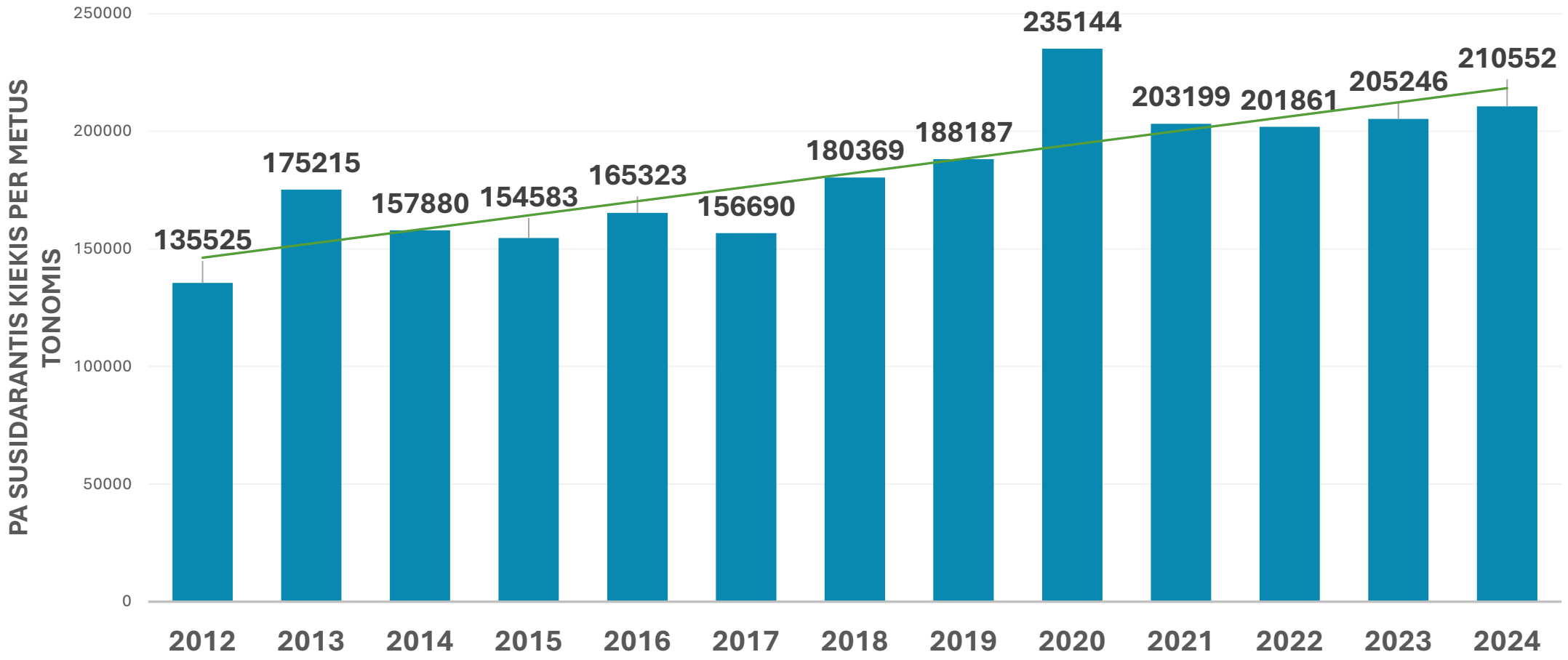


PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ DEGINIMO GAMYKLA

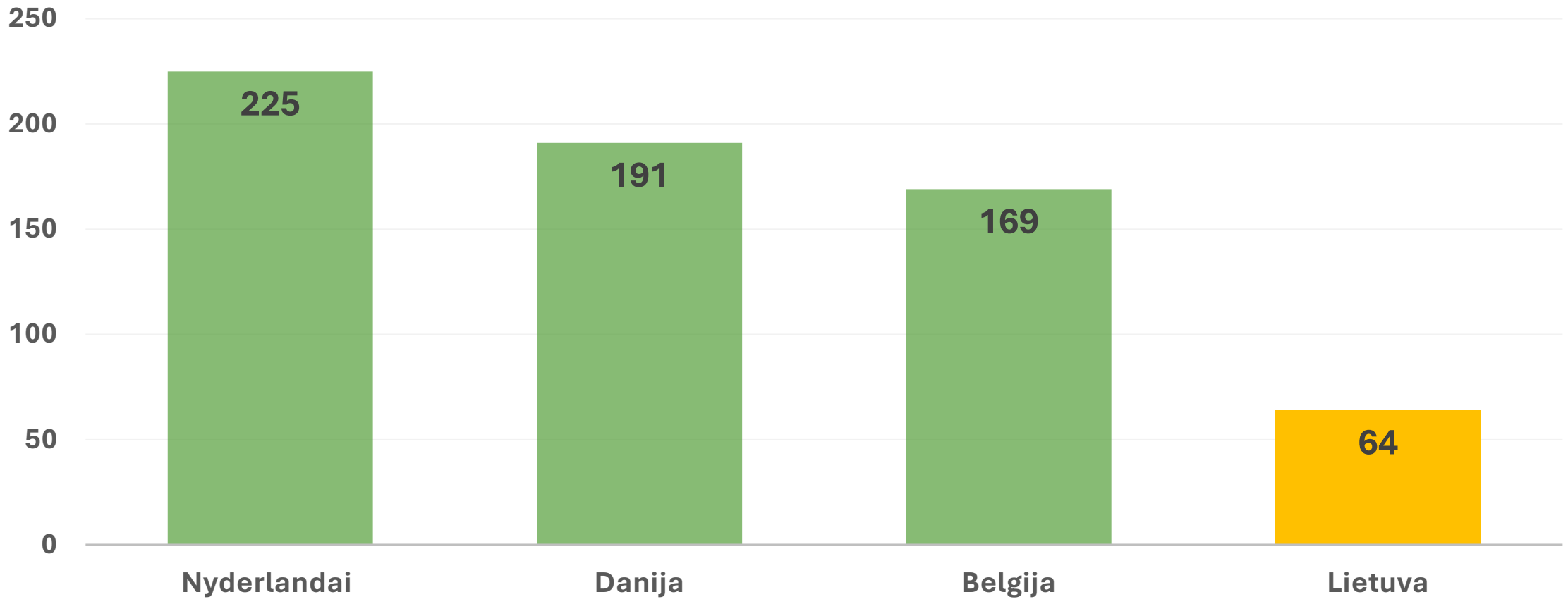
# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS ŠIANDIEN



# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ KIEKIS LIETUVOJE NUOLAT AUGA



# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ KIEKIS KG TENKANTIS VIENAM GYVENTOJUI PER METUS



# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ SURINKIMAS















# TOKSIKA PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ TVARKYMO PAJĖGUMAI



# NAFTOS PRODUKTAIS UŽTERŠTAS GRUNTAS, DUMBLAS IR VANDUO

- Pajėgumas 30 000 t/m.
- Aikštelės Jonavos raj.  bei Klaipėdos raj.
- Tvarkoma naftos produktais užterštas vanduo, dumblas bei gruntas.
- Gruntas valomas spec. bakterijų pagalba, kurios minta naftos  produktais.



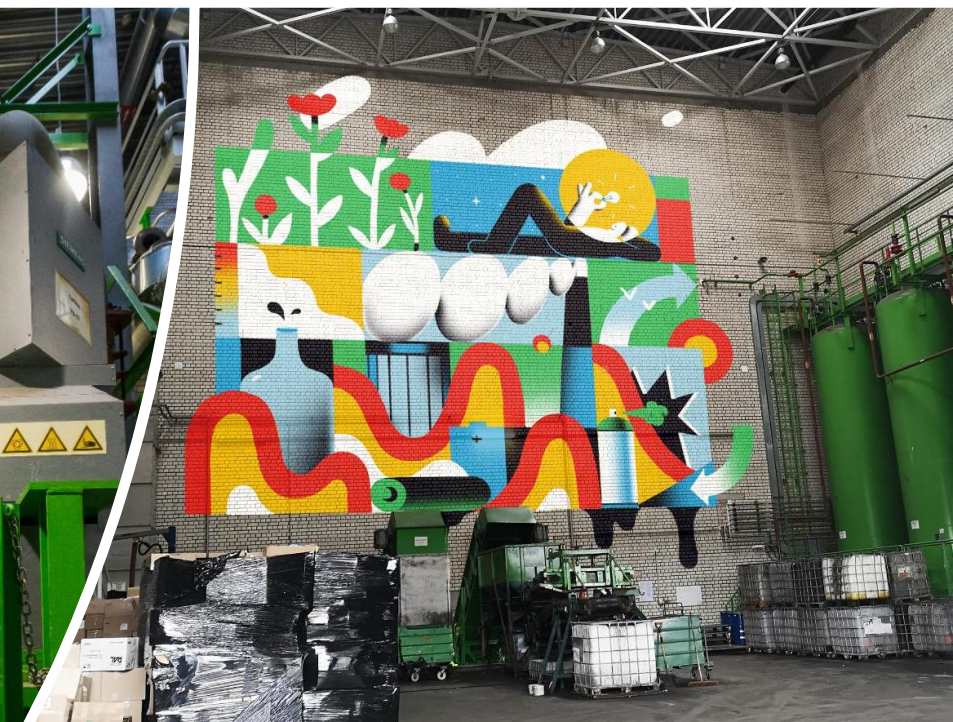



# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ DEGINIMO ĮRENGINYS









# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ DEGINIMO ĮRENGINYS



- Pajėgumas 13 438 t/m.
- Šiluminė galia– 6,4 MW
- Temperatūra 1200°
- Generuojama elektra
- Tvarkomos skystos, tirštos, kietos bei dujų pavidalo pavojingosios atliekos
- 29 darbuotojai, 4 pamainos,
- dirba 24/7 grafiku



# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNAS

- **Pajėgumas 9000 t/m.**
- **Šalinamos tik neperdirbamos, ne degios pavojingiosios atliekos.**






# PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNAS/ ŽALIĄJĄ ENERGIJĄ GAMINANTIS SAULĖS PARKAS.











2023.06.15
STATYBŲ PRADŽIA
2023.12.15
PLANUOJAMA EKSPLOATACIJOS PRADŽIA
Erelio saulės parkas
TOKSIKA šioje teritorijoje stato 3,859 MW galios saulės šviesos elektrinę. Saulės elektrinės vieta - uždarytas odos pramonės skystų atliekų sąvartynas - Aukštrakių odų sąvartynas.
Saugomas elektrinės kaimynystėje gyvenantis mažasis erelis rėksnys
Erelio saulės parkas
erelioparkas.lt
3,859 MW
ELEKTRINĖS GALIA
2040 t /metus
SUMAŽINTA $CO_2$ EMISIJA
TOKSIKA
PAVOJINGŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS











# EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ PADARINIŲ LIKVIDAVIMAS





# UAB „Ekologistika“



# KAS LAUKIA ATEITYJE

# 5

# PROGNOZĖS

# 1

## Ateityje susidarantis pavojingųjų atliekų kiekis

**augs**



# 2

# Didės gyventojų sąmoningumas ir atiduodamas pavojingųjų atliekų srautas



# 3

# Gamintojų ir importuotojų atsakomybės principo plėtra



# Vienas sparčiausiai augantis pavojingųjų atliekų srautas

**elektronikos, baterijų ir elektromobilių atliekos**



# Didės atskirų pavojingųjų atliekų perdirbimo pajėgumai

leidžiantys atgauti
Vertingas medžiagas
ir jas panaudoti
pakartotinai






Lukas Andronavičius
El. p. l.andronavicius@toksika.lt


TOKSIKA
PAVOJINGŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS