VšĮ „Žiedinė ekonomika“

Maisto ir virtuvės atliekų surinkimas ir tvarkymas. Užsienio patirtis. Praktiniai aspektai.

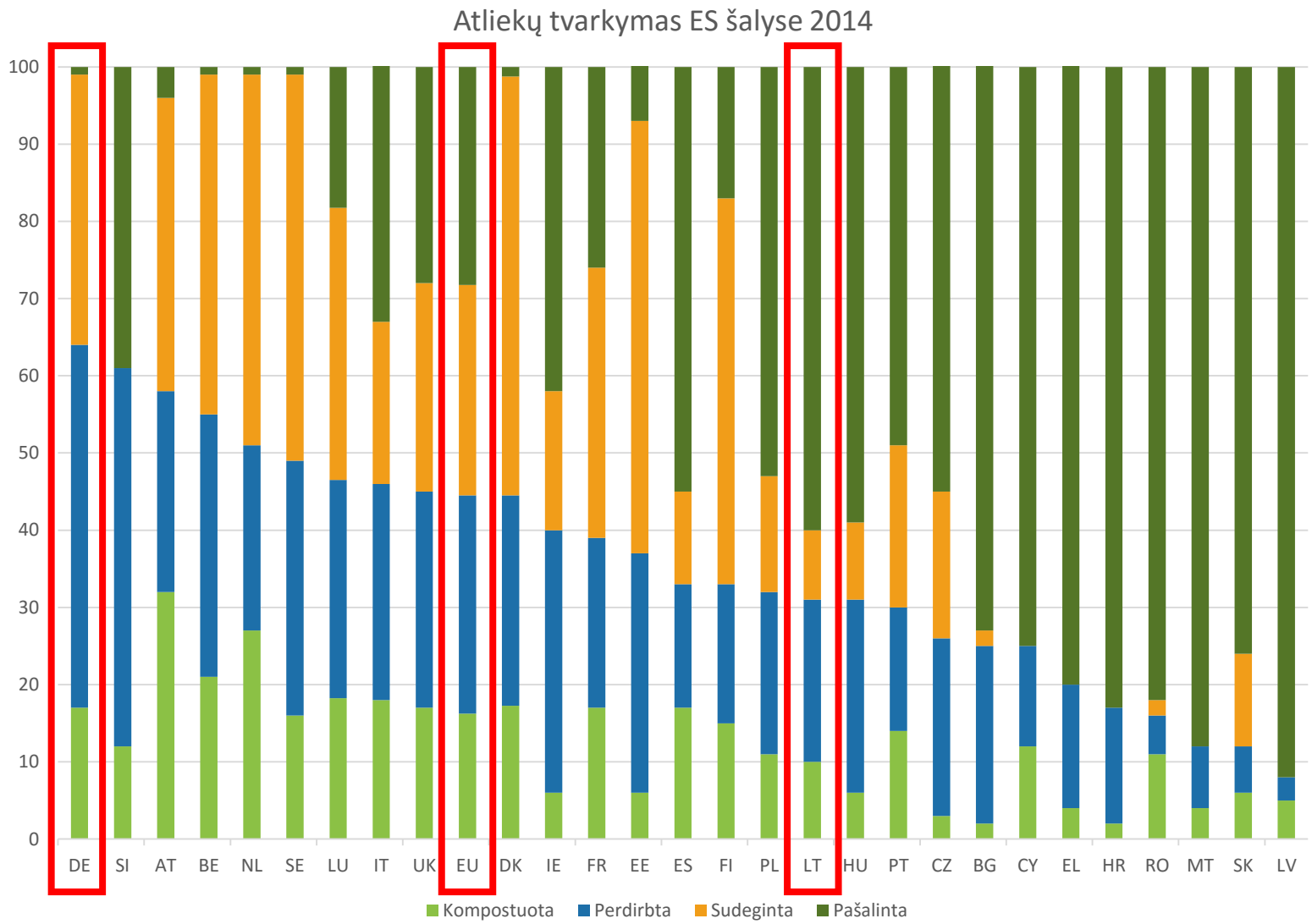
Atskiras bioskaidžių atliekų surinkimas

Ekonominė ir ekologinė nauda!

Nauda

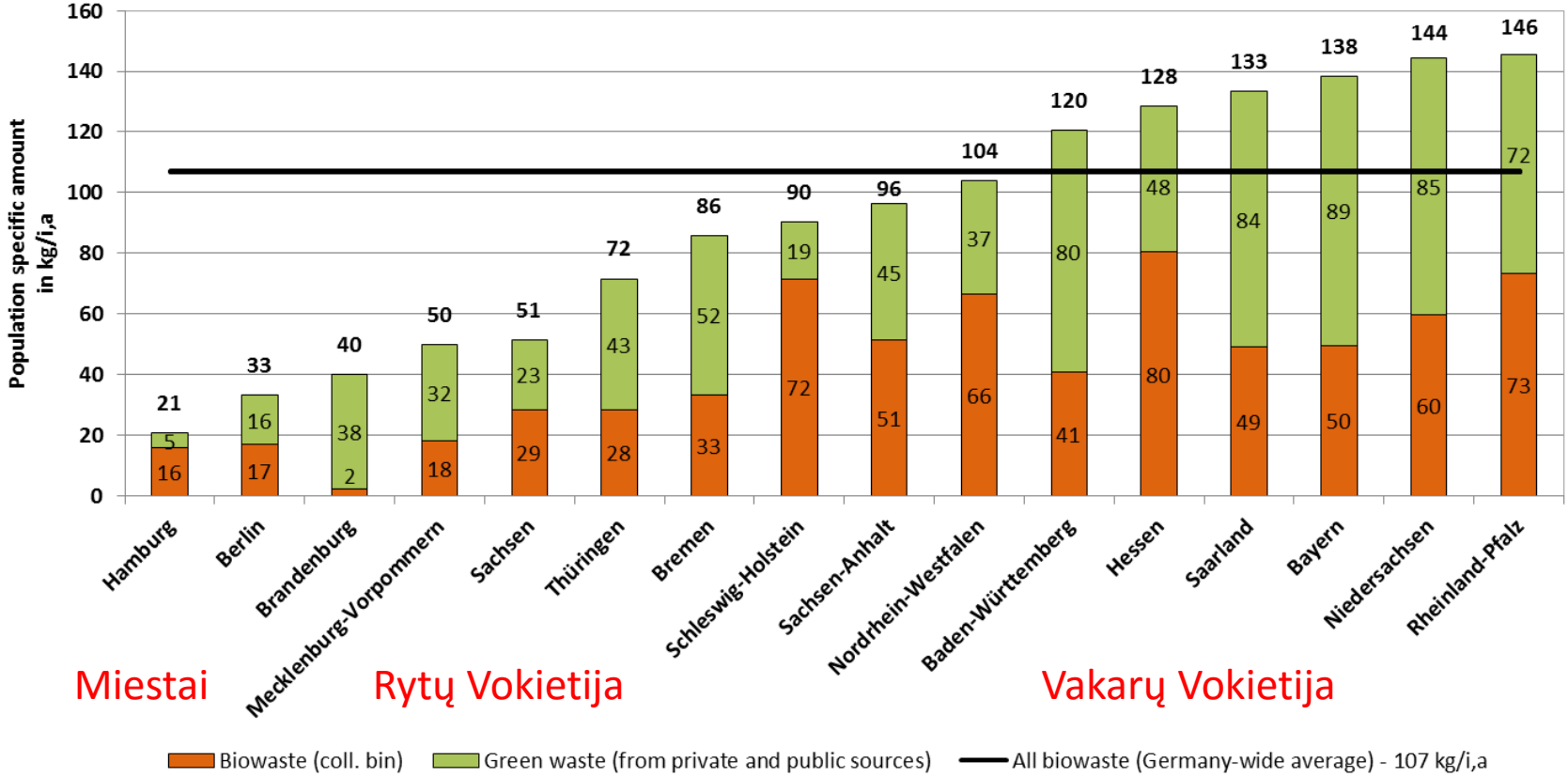
- Sukuriamos darbo vietos
- Gaunama energija ir/arba organinės trąšos – išvengiama šalinimo sąvartyne
- Kyla likusių antrinių žaliavų surinkimo kokybė

ES šalių palyginimas

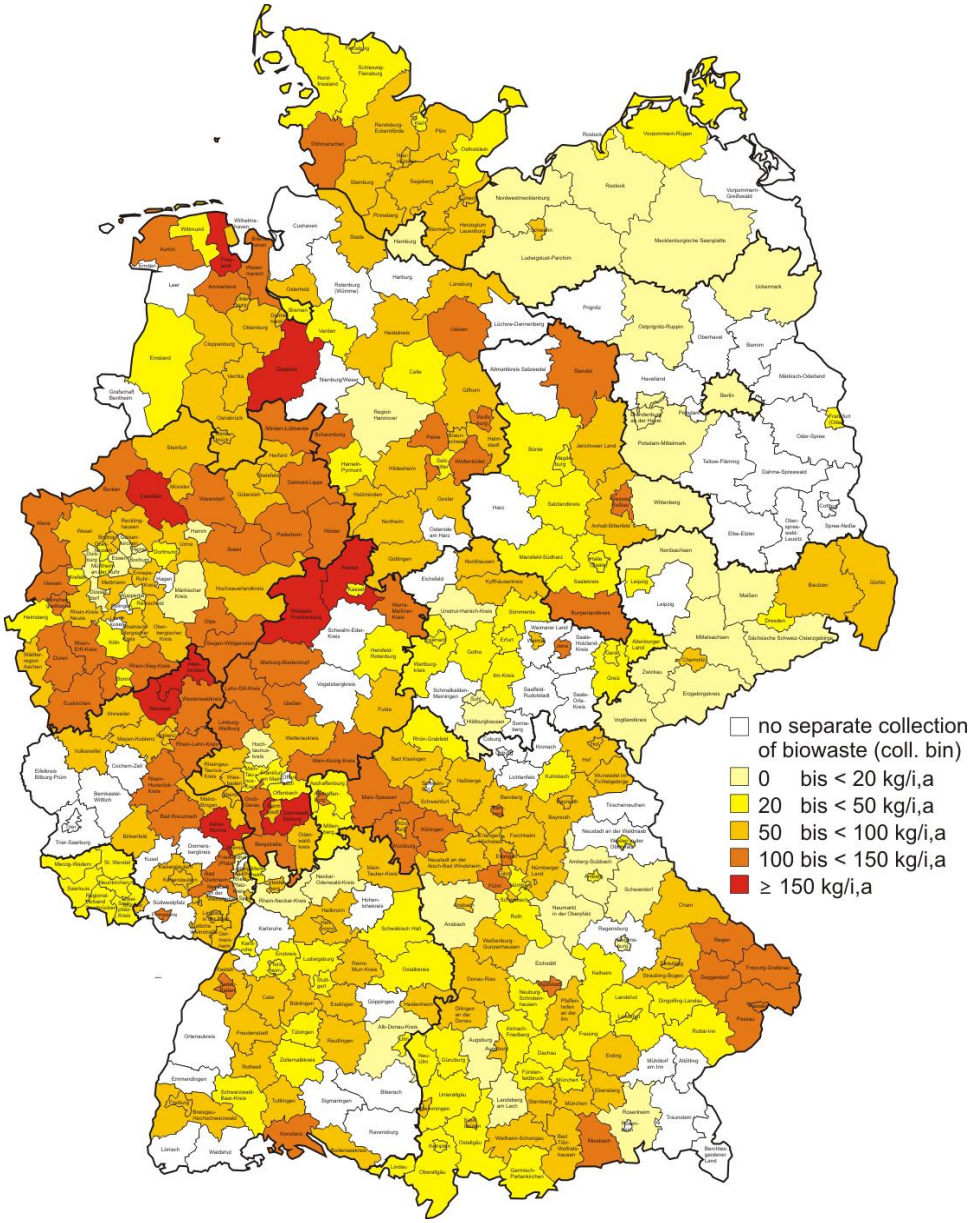


64 % **45 %** **21 %**

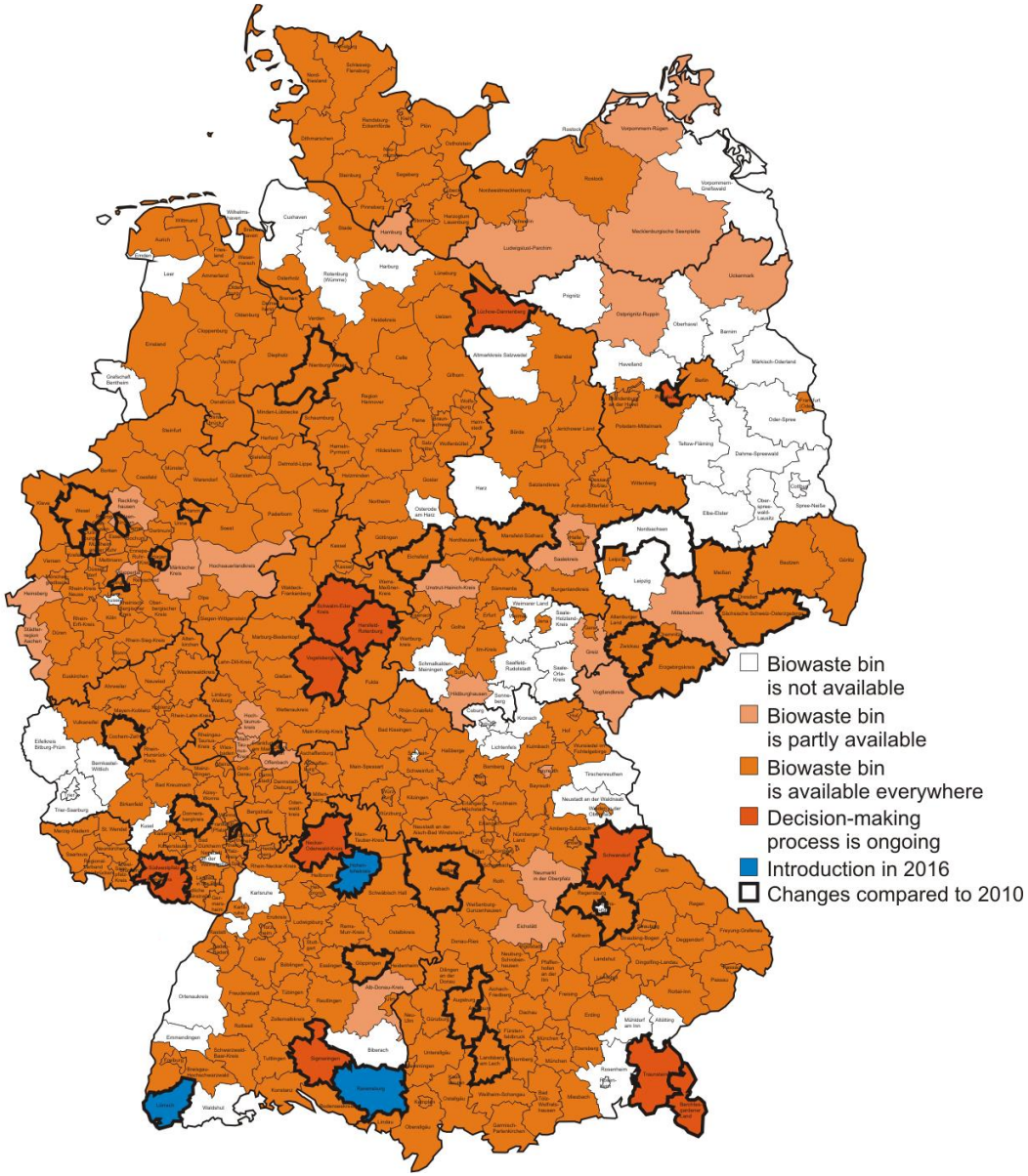
Situacija Vokietijoje 2010 m.



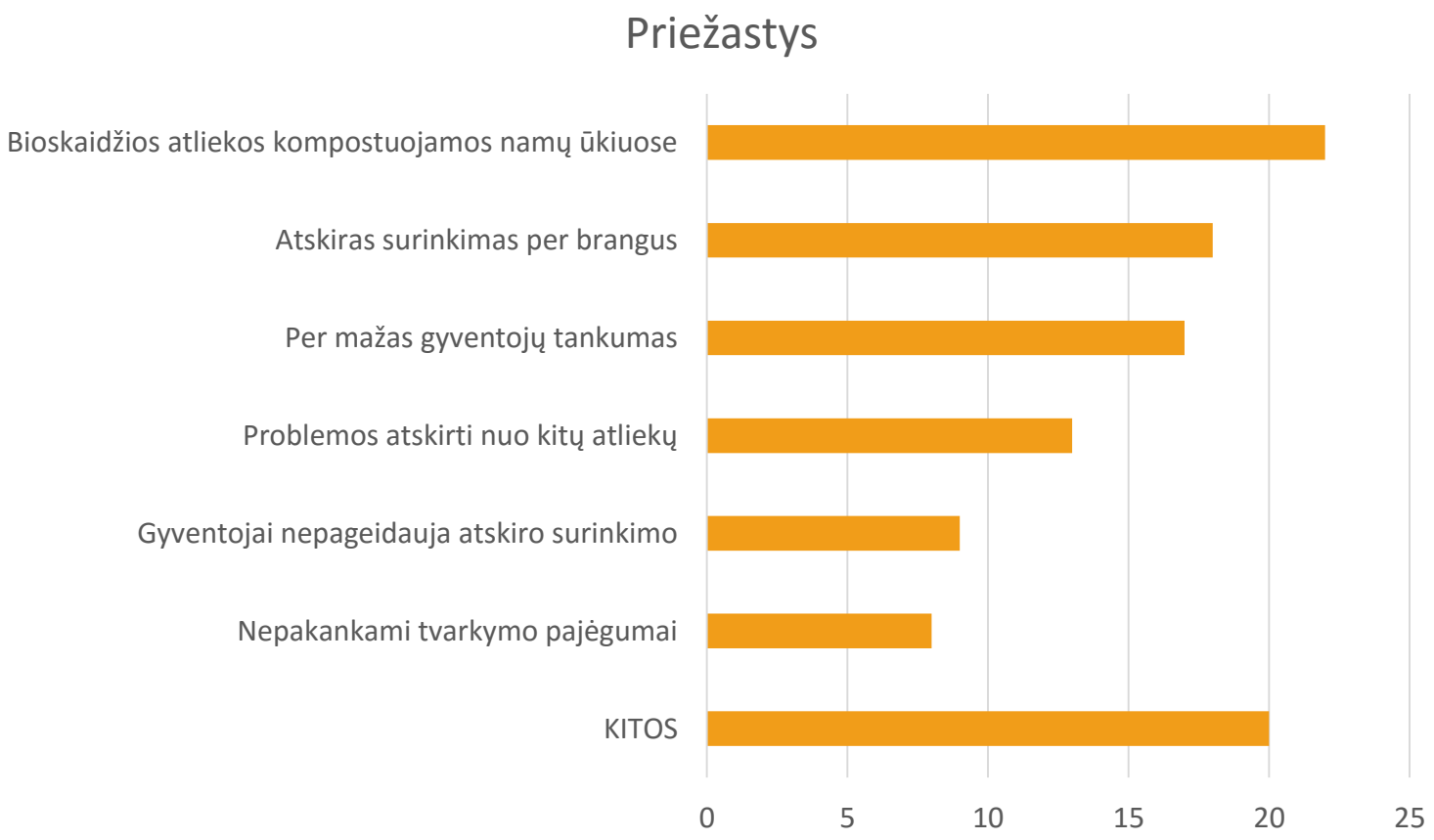
Situacija Vokietijoje 2010 m.



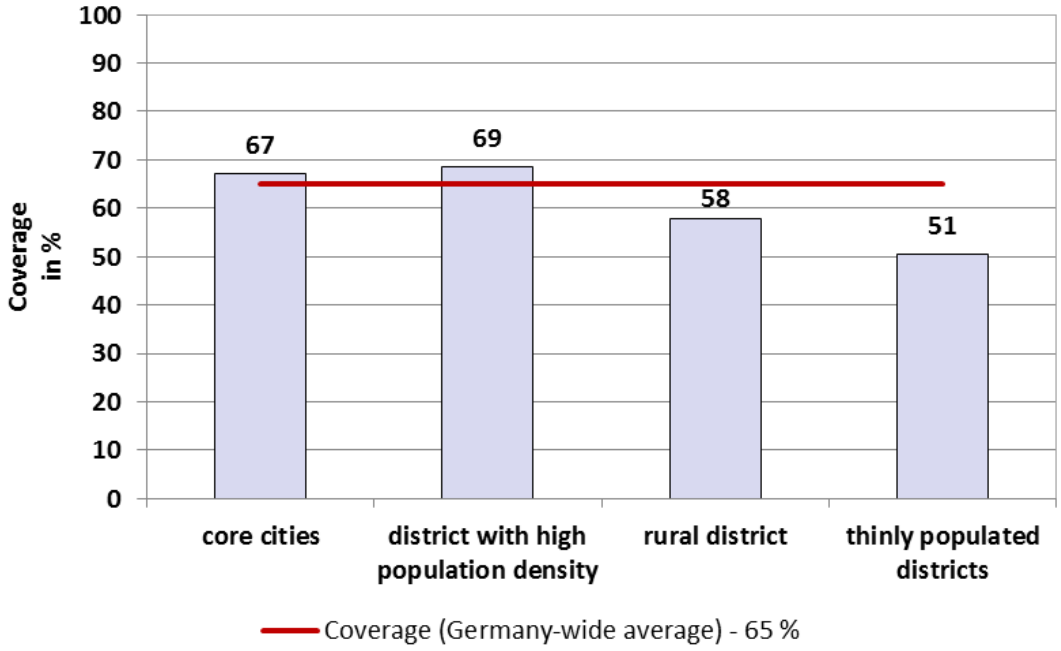
Situacija Vokietijoje 2010 m.



Nėra atskiro surinkimo

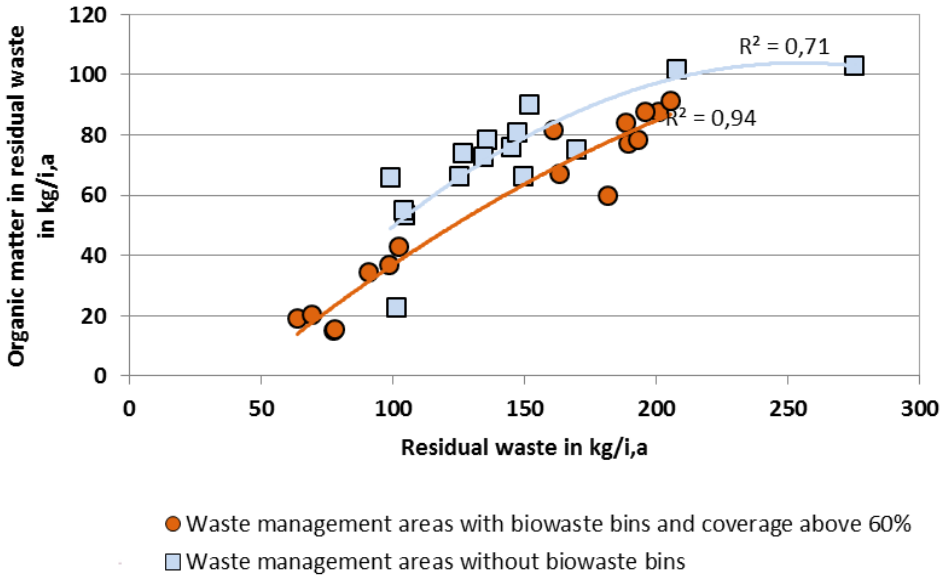


Bioskaidžių atliekų susidarymas



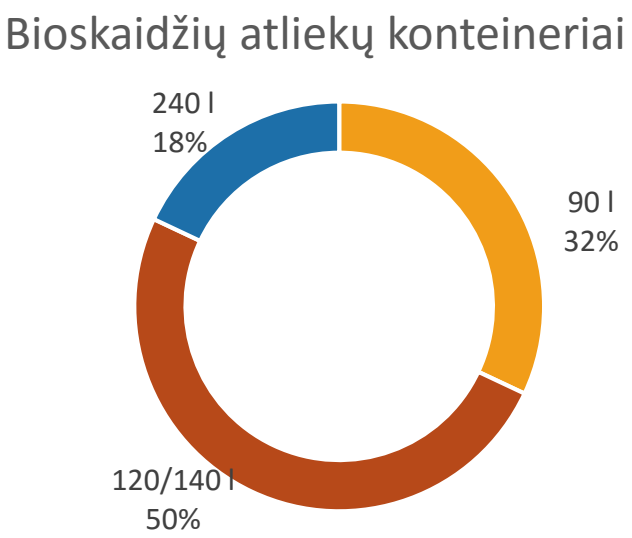
Mažiau apgyvendintose vietovėse populiarus kompostavimas namuose

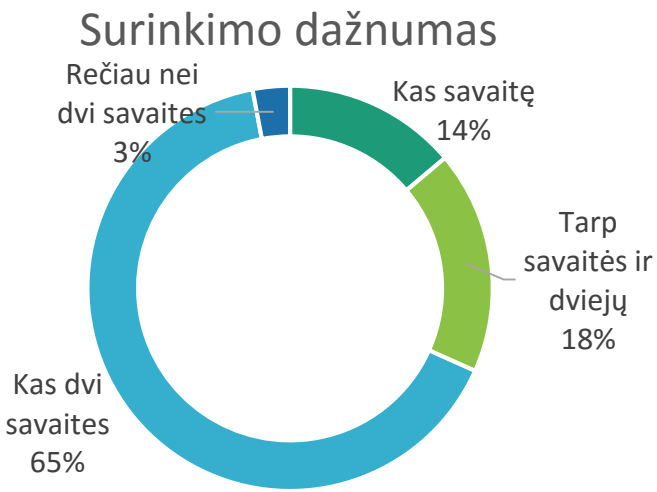
Bioskaidžių atliekų susidarymas



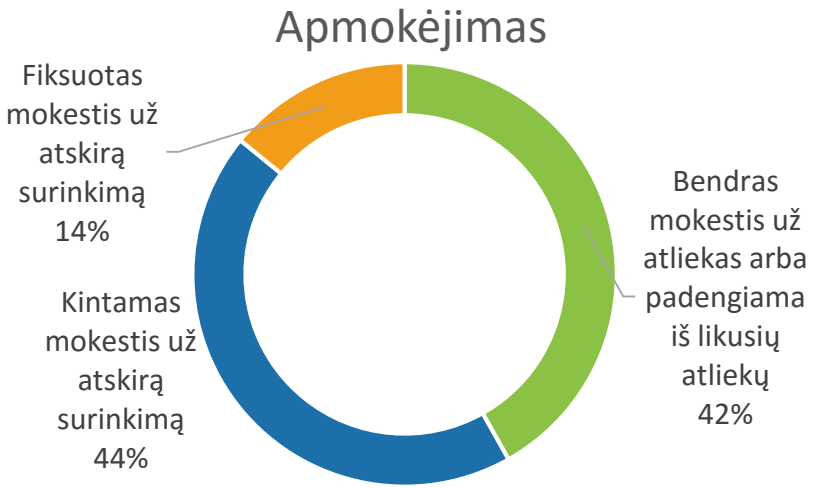
Regionuose, kuriuose yra atskiras bioskaidžių atliekų surinkimas, tokių atliekų susidaro 15-20 kg mažiau

Atskiro surinkimo priemonės





Atskiro surinkimo finansavimas



Kainos pokytis:

Stipriai urbanizuotoje vietovėje nuo -4,12 €/m iki 8,70 €/m

Silpnai urbanizuotoje vietovėje nuo -6,19 €/m iki 18,38 €/m

Pavyzdžiai

Hanoverio regionas

Komunalinių atliekų surinkimo kaina (per mėnesį)

Konteinerio talpa/maišas	Kas dvi savaites	Kas savaitę
40 L	5,68 Euro	
60 L	7,48 Euro	
80 L	9,98 Euro	19,96 Euro
120 L	14,33 Euro	28,66 Euro
240 L	28,45 Euro	56,90 Euro
660 L	58,97 Euro	117,95 Euro
1,1 m³	93,43 Euro	186,85 Euro
2,5 m³		340,61 Euro
4,5 m³		589,22 Euro
Maišas	5,20 Euro	5,20 Euro

Bioskaidžių atliekų surinkimo kaina (per mėnesį)

Konteinerio talpa/maišas	Kas dvi savaites
80 L-Biokonteineris be filtro	4,04 Euro
120 L-Biokonteineris be filtro	5,84 Euro
240 L-Biokonteineris be filtro	11,68 Euro
660 L-Biokonteineris	23,19 Euro
30 L-biomaišas	0,65 Euro

Pavyzdžiai

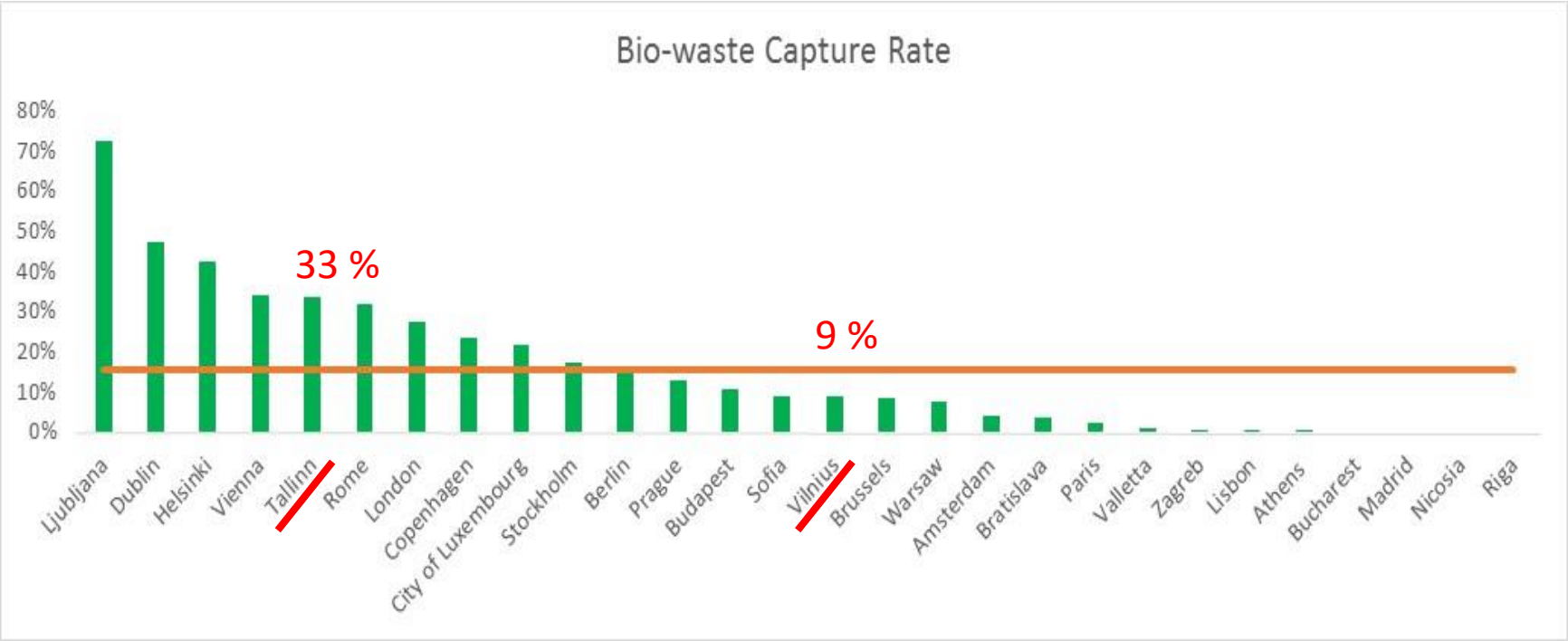
Aukštesnioji Frankonija

Konteinerio talpa	Maksimalus gyventojų skaičius	Kaina per metus įskaitant bioskaidžias atliekas	Kaina per metus kompostuojant
60 L	3	122,40 €	110,16 €
80 L	5	163,20 €	146,88 €
120 L	7	244,80 €	220,32 €
240 L	14	489,60 €	440,64 €
1.100 L	55	2.244,00 €	2.019,60 €

Rekomendacijos

- Bioskaidžių atliekų tvarkymas turi būti privalomas
- Kompostavimas namų ūkyje turi būti suteiktas kaip galimybė
- Minimalūs reikalavimai bioskaidžioms atliekoms/kompostavimui namų ūkyje
- Rūšiavimo/kompostavimo ekonominis skatinimas

ES šalių sostinių palyginimas 2014

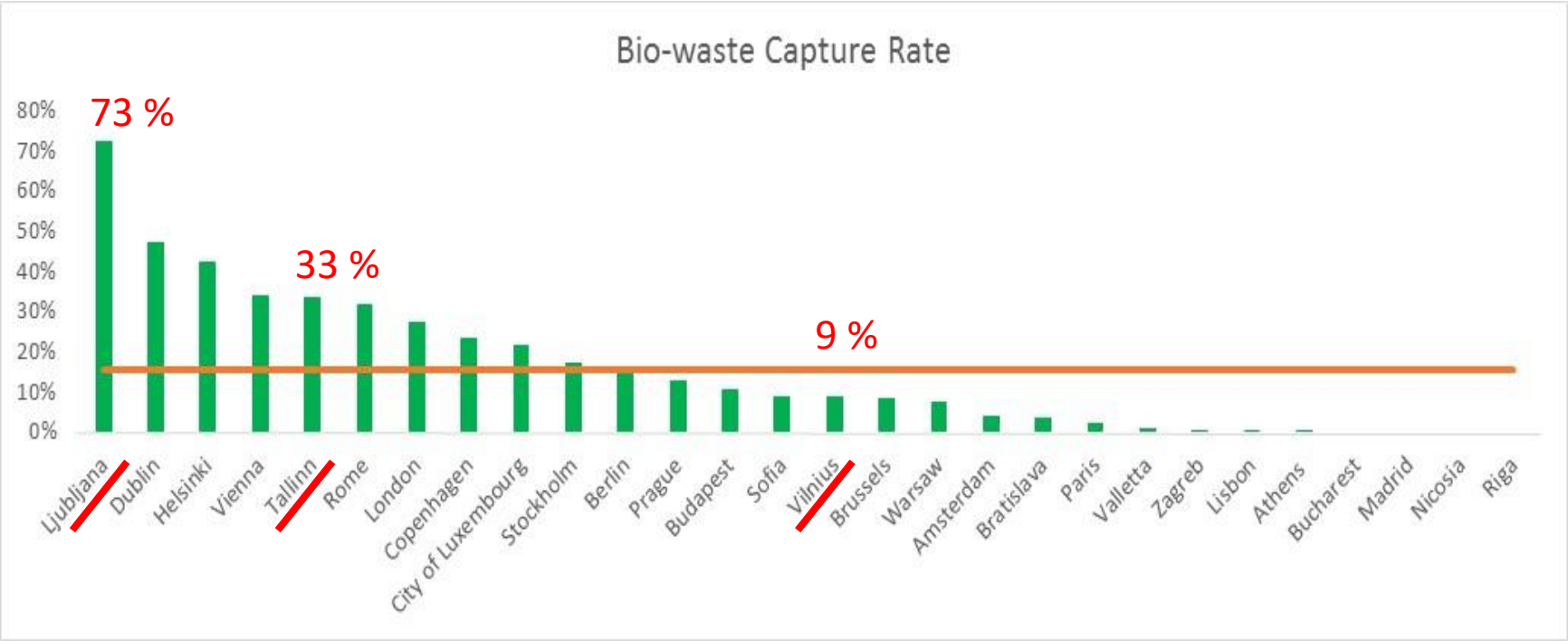


Talinas

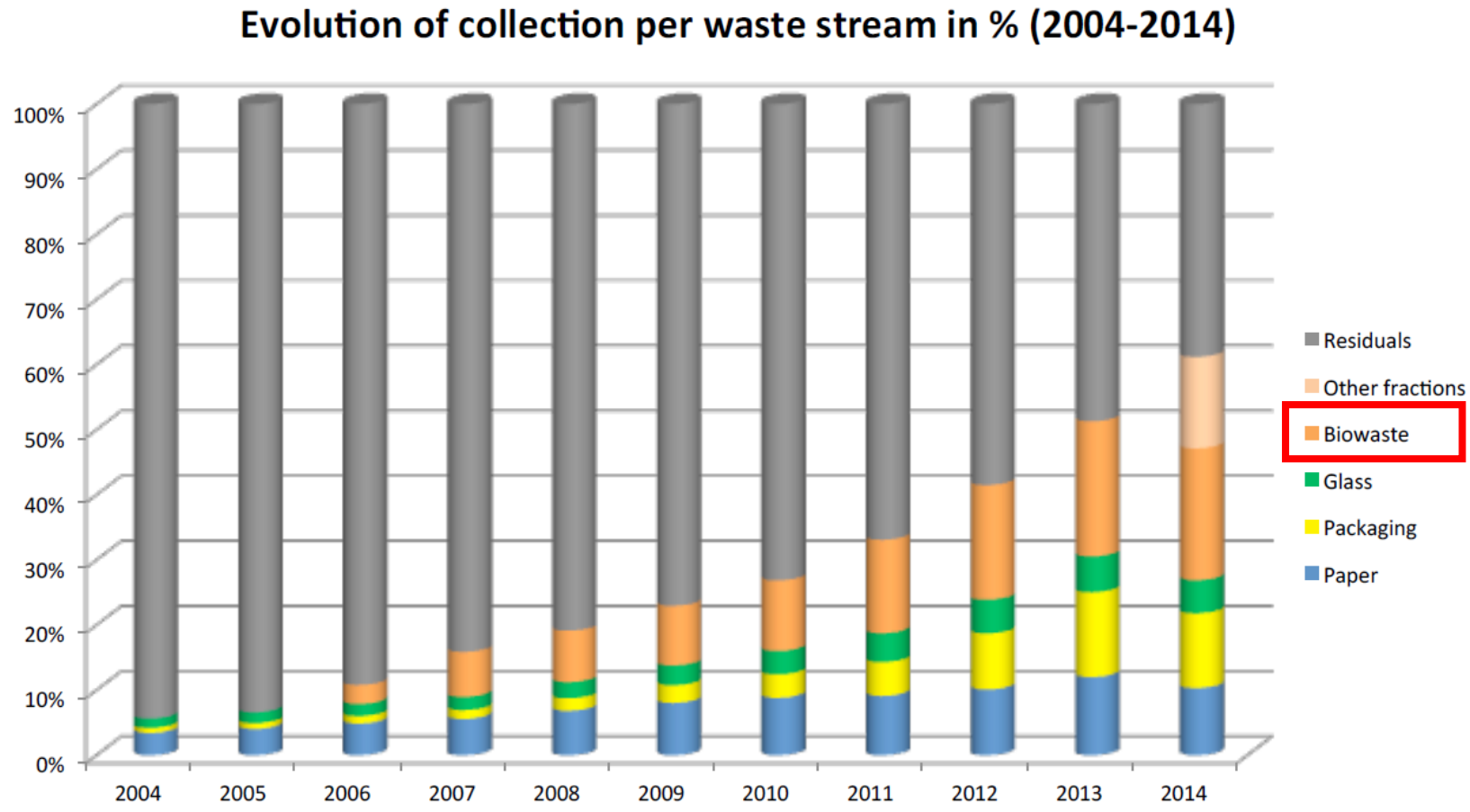
Talinas

Konteinerio talpa	Talino savivaldybės įmonė	Ragn-Sells AS	Estonain Environmental Services AS
Komunalinių atliekų konteineris 120 L	2,34 €	2,16 €	3,01 €
	=	↗	↗
Bioskaidžių atliekų konteineris 120 L	2,34 €	3,28 €	3,60 €
Komunalinių atliekų konteineris 240 L	2,58 €	3,36 €	3,01 €
	=	↗	↗
Bioskaidžių atliekų konteineris 240 L	2,58 €	3,84 €	4,22 €

ES šalių sostinių palyginimas 2014



Liubliana

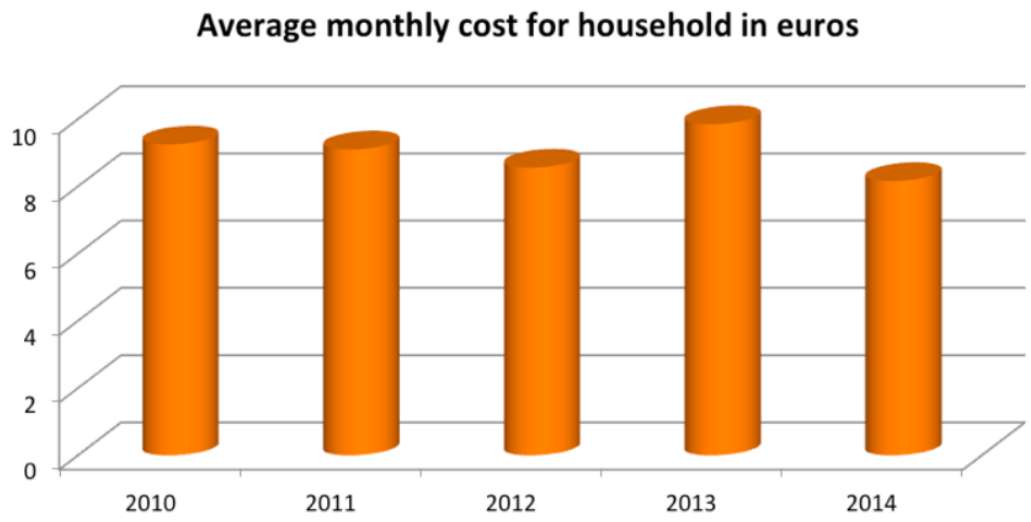


Atskiro surinkimo pradžia

Surinkimo dažnumo keitimas

Nauja viešinimo kampanija

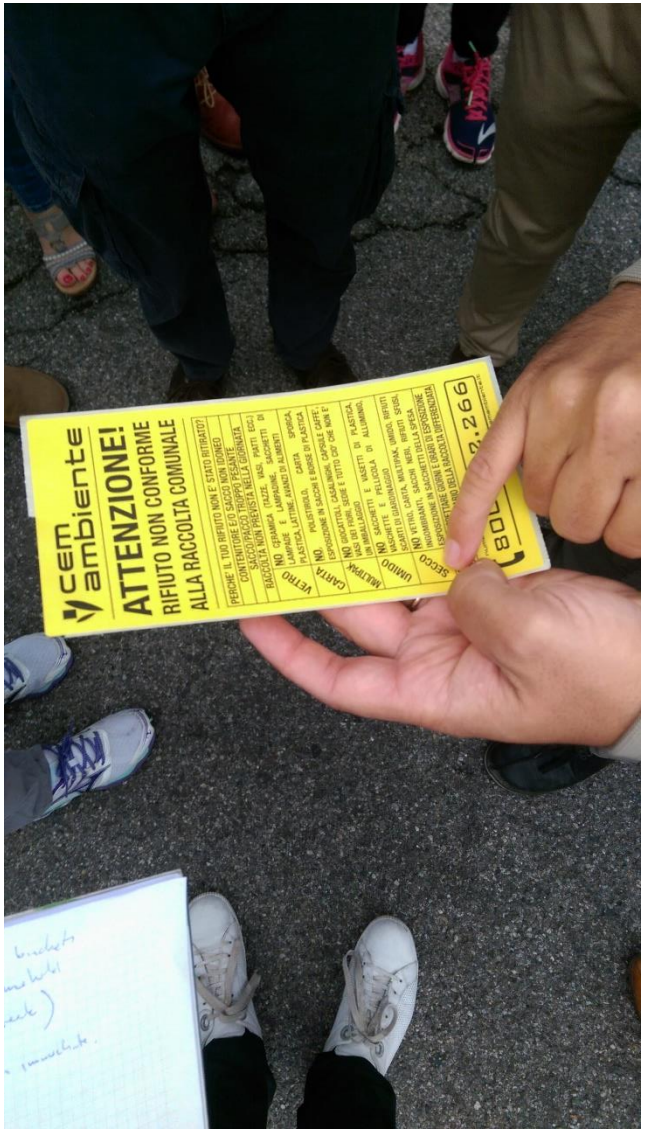
Finansinė nauda



Rekomendacijos

- Atskiras surinkimas
- Kaina už išmetamą svorį(konteinerio tūrį) ir dažnumą
- Bioskaidžias atliekas išvežti dažniau nei likutines
- Bioskaidžių atliekų išvežimas turi būti pigesnis arba subsidijuojamas likutinėmis atliekomis
- Politinė valia ir aktyvus viešinimas

Šiaurės Italija



Pasirengimas

1. Aktyviai komunikuoti apie bioskaidžių atliekų tvarkymo svarbą
2. Bioskaidžių atliekų surinkimas privalomas, nerūšiuojantys - baudžiami
3. Pradėti atskirą surinkimą regionų centruose
4. Atskiras surinkimas neturi branginti bendro atliekų išvežimo
5. Vykdyti griežtą kontrolę
6. Išnaudoti esamą infrastruktūrą: MBA, Nuotekų valymo įrenginių AP

Galimybė gauti konsultacinę pagalba

Savivaldybės, kurios prima sprendimą siekti atskirai surinkti kiek įmanoma daugiau atliekų gali prisijungti prie „Zero Waste Europe“ ir gauti nemokama pagalbą iš geriausių Europos ekspertų.

Ačiū už dėmesį!

domantast@gmail.com
www.circulareconomy.lt
8 612 04638