

Vilnius tvarumo kelionė

arba kaip kuriame žaliausią miestą

Anton Nikitin, Vilniaus tvarumo vadovas
2024-09-27



Mes nesame žaliausi.



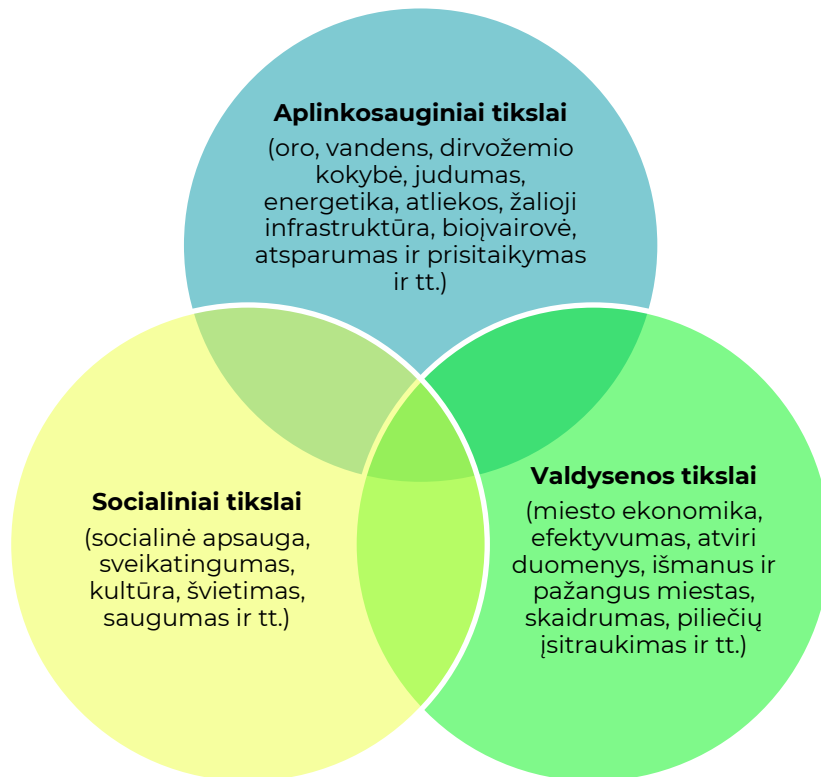
Mes nesame žaliausi.
Kol kas.

Tvarumo kryptis - nuo tvarių veiklų iki tvaraus veikimo

- Gyvenimo kokybė
- Klimato neutralumas
- Atsparumas ir prisitaikymas



Vilniaus tvarumo gairės



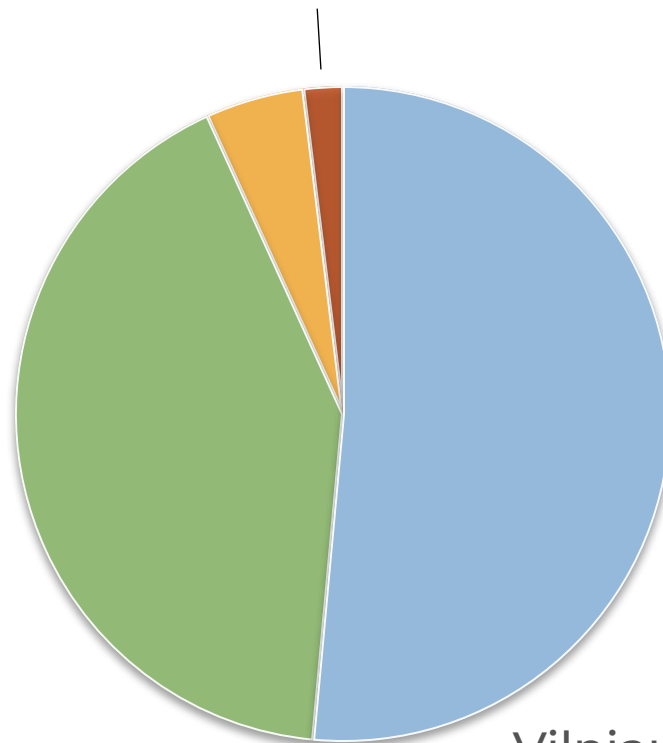
Ruošiami dokumentai

- Susitarimas dėl klimato kaitos - dalis ES Miestų misijos
- Žaliojo miesto veiksmų planas
- ES misija: prisitaikymas prie klimato kaitos



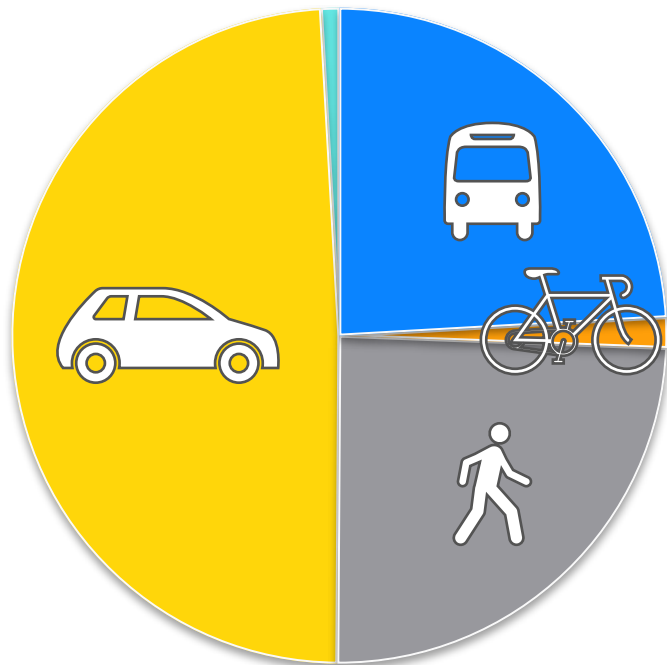
ŠESD išmetimai pagal sektorius

- Transportas
- Energetika
- Atliekų tvarkymas
- Pramonės procesai

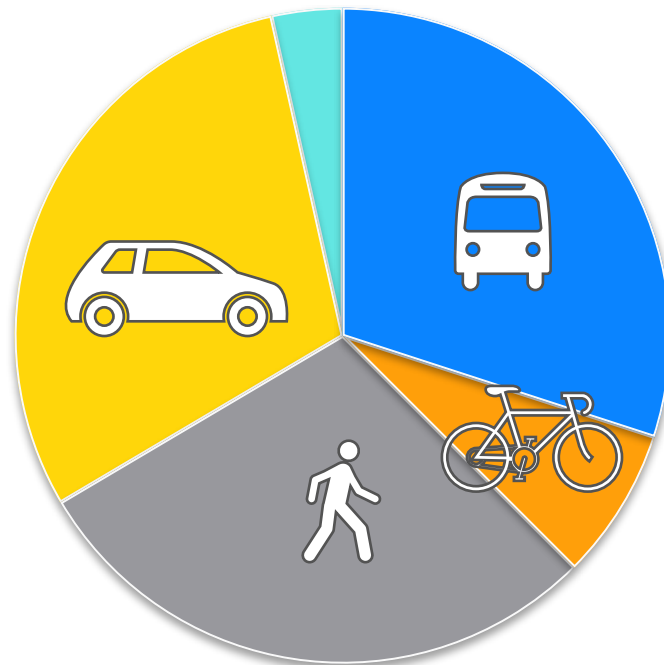


Vilniaus m., 2021 m.

Judumo strategijos tikslas – daugiau balanso



2017 m.



2030 m.

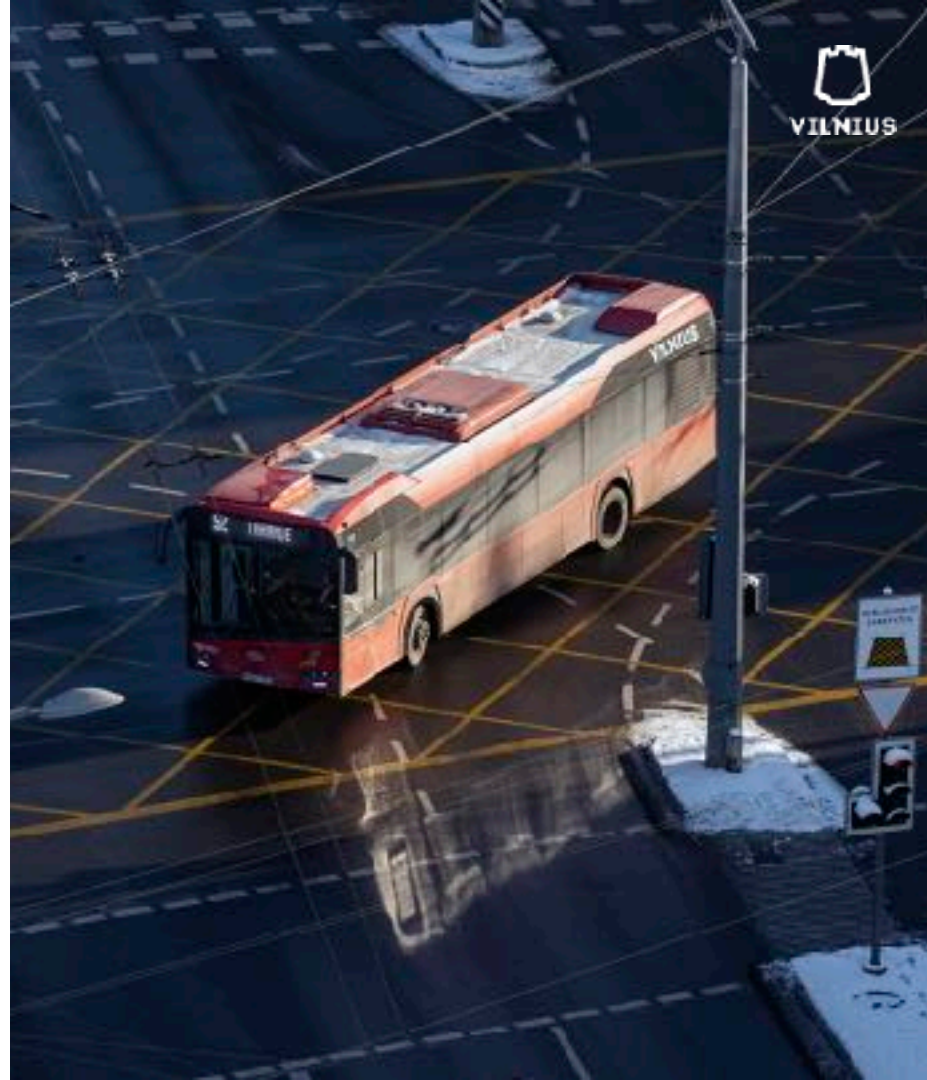
Viešasis transportas

Iki 2028 m. planuojama:

- 54% dažnesnius reiskus
- 12 naujų maršrutų
- 23,8 mln. km daugiau

2030 m. Vilniuje:

- 60% elektrinių, 40% alternatyviais degalais varomų viešojo transporto priemonių
- 23,4 km papildomų A juostų



Dviračiai

- Tinklas baigiamas sujungti: nuo 30 km iki 160+ km
- Po 15-20 km naujų dviračių takų kasmet iki 2027 m.
- Vietose su išplėtotais dviračių takais 5% kelionių vyksta dviračiu
- Ramaus eismo gatvės – dalis tinklo



Gatvių transformacijos

- Kilpinis eismas Senamiestyje pasiteisino
- Ramaus eismo gatvės šalia namų yra bent **50%** saugesnės ir apie **10 dB** tylesnės
- Bandome naujus būdus: **GreenMe5** ir **Just streets** pilotiniai projektai



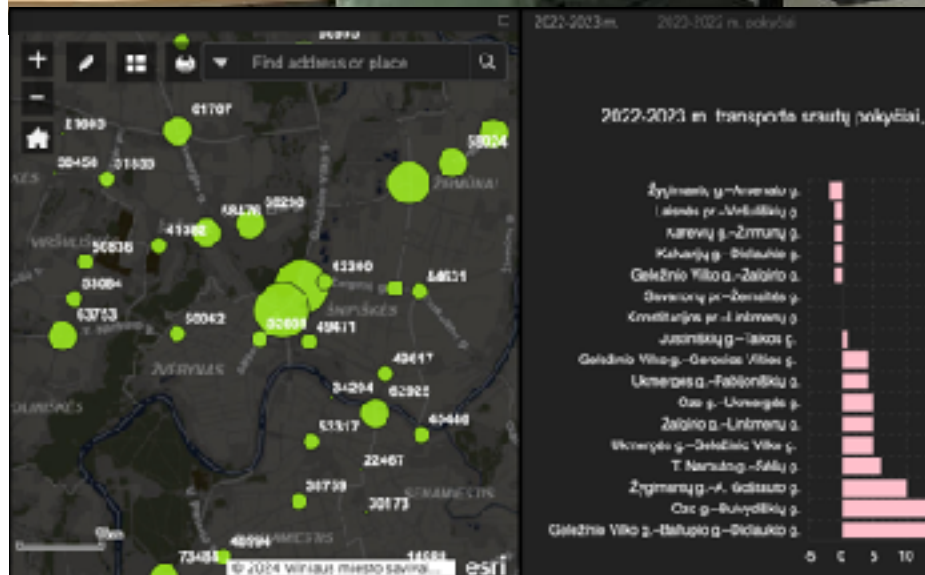
Gatvių standartas

- Gyvybingos gatvės prasideda nuo dizaino: daugiau erdvės pėstiesiems, aktyvūs pirmieji aukštai, ramesnis eismas sąlygoja geresnius socialinius ryšius
- Gatvių pertvarkymas tampa galimybe praplėsti ir apsaugoti žaliąsias erdves, ir padidinti saugumą
- Daugiau gyventojų iniciatyvų ir įtraukimo



Miesto judumo duomenys - geresniems sprendimams

- Naudojami mobiliojo ryšio operatorių duomenys
- Stebimas žmonių judėjimas, kelionių matrica
- Pėstieji, automobiliai, dviračiai ir viešasis transportas
- Daugiau daviklių sankryžose



Elektromobiliai

UAB „Vilniaus

apšvietimas“ planas:

- 250 krovimo stotelių iki 2025

Dviejų tipų:

- Ant švietimo stulpų
(tamsiuoju paros metu)
- Stacionarius (24/7)



Šilumos sektorius

Šiuo metu bandomas:

- Žemos temperatūros tinklas
- Atliekinės šilumos naudojimas

Iki 2030 m. planuojama:

- Centralizuotos vėsos tiekimas
- Žaliojo vandenilio gamyba



Atnaujinkime miestą

Praeitais metais:

- 39 paraiškos renovacijai
- 151 tūkst. kv. m sutvarkytų teritorijų
- Šiuo metu vykdomos pirmosios skydinės renovacijos
- Kaimynijų programa



Saulės elektrinės

- Tikslas **efektyviau** naudoti elektros energiją, o naudojamą gauti iš atsinaujinančių šaltinių:
- **318** savivaldybės įstaigų naudos saulės energiją
- **100** nutolusių saulės elektrinių iki šių metų galo - aprūpins **daugiau nei pusė** mokyklų ir darželių



Vanduo

- Turime gamtos dovaną: kokybišką žemės gelmių vandenį
- Iki 2032 m. „Vilniaus Vandens“ ketina tapti **nepriklausomi** nuo išorinių energijos išteklių
- Pernai jau **23 % energijos** pasigaminti iš nuotekų dumblo
- Testuojama - iš išvalytų nuotekų išgauti **šilumos energiją**



VILNIUS

Žaliosios erdvės

- 61% Vilniaus teritorijos - natūrali gamta
- 95% vilniečių gyvena ne toliau kaip 300 m iki žaliųjų erdvių
- Tvarus pievų **šienavimas**
- **Biojvairovės** svarba



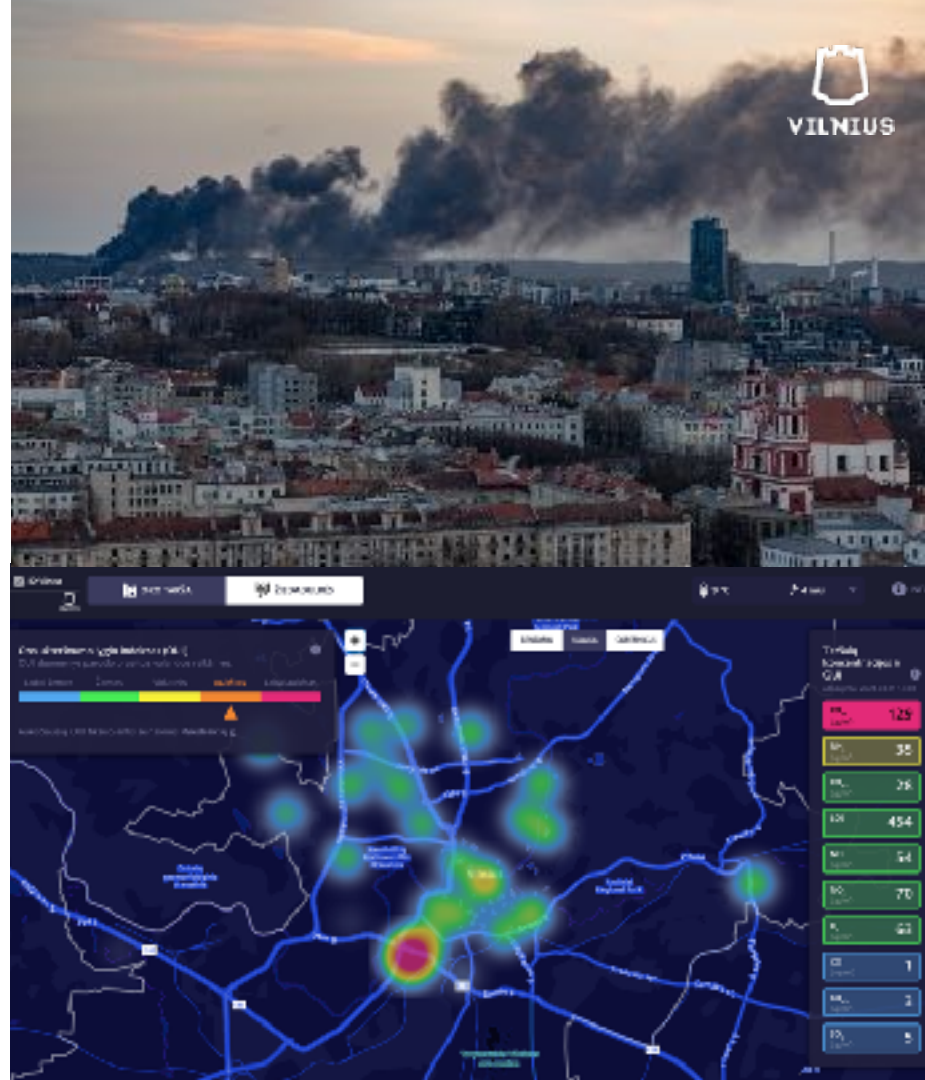
Žalioji banga

- Saugomi esami želdiniai
- Planuojama pasodinti:
 - 100 000 medžių,
 - 10 000 000 krūmų,
 - 300 000 vijoklių
- Aktyvus bendruomenių ir įmonių dalyvavimas
- Ypatingas dėmesys savaiminukams



Miesto plaučiai

- Realaus laiko analizė, atliekama iš 34 skirtingų jutiklių visame mieste
- Duomenys apie oro kokybę ir žiedadulkių koncentraciją
- Atvira ir nemokama
- Turėsime prisitaikyti prie dar griežtesnio oro taršos valdymo



Paviršinis vanduo

- Daugiau lietaus vandeniui laidžių paviršių
- Išmanus lietaus vandens **valdymas, surinkimas ir panaudojimas**
- Šeškinės paviršinių nuotekų **kaupykla ir valykla**



VILNIUS

Atliekos

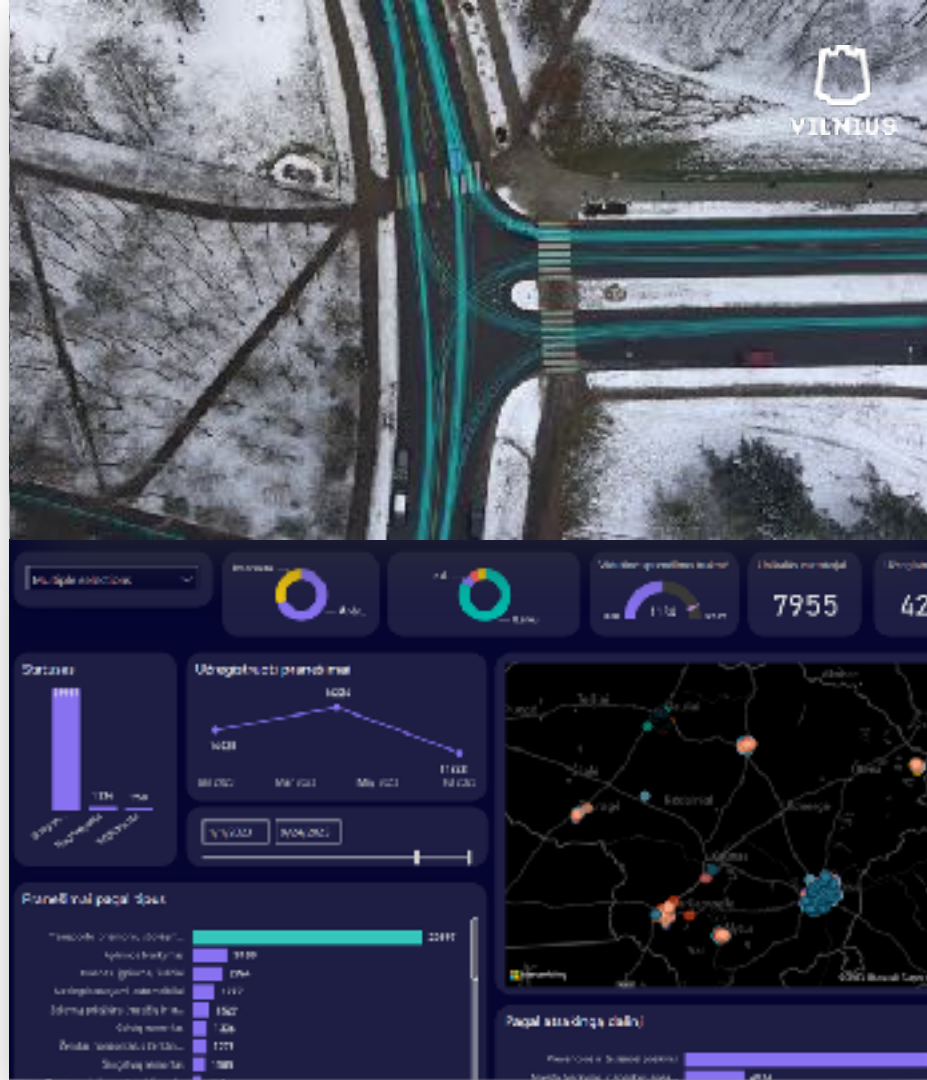
Maisto atliekų rūšiavimas:

- Sumažina atliekų sąvartynuose
- Leidžia iš jų gaminti **trąšas**, **biodujas** ar naudoti kaip **kompostą**
- Neužteršiamos kitos atliekos – tai didina **perdirbimo** galimybes



Duomenys

- 274 skaitmeninės paslaugos
- Atviri duomenys
- Tvarkau miestą
- Planuojamas dar didesnis piliečių įsitraukimas ir e. demokratijos priemonės
- Autonominiai dronai duomenims rinkti



Vilnius – Europos žalioji sostinė 2025

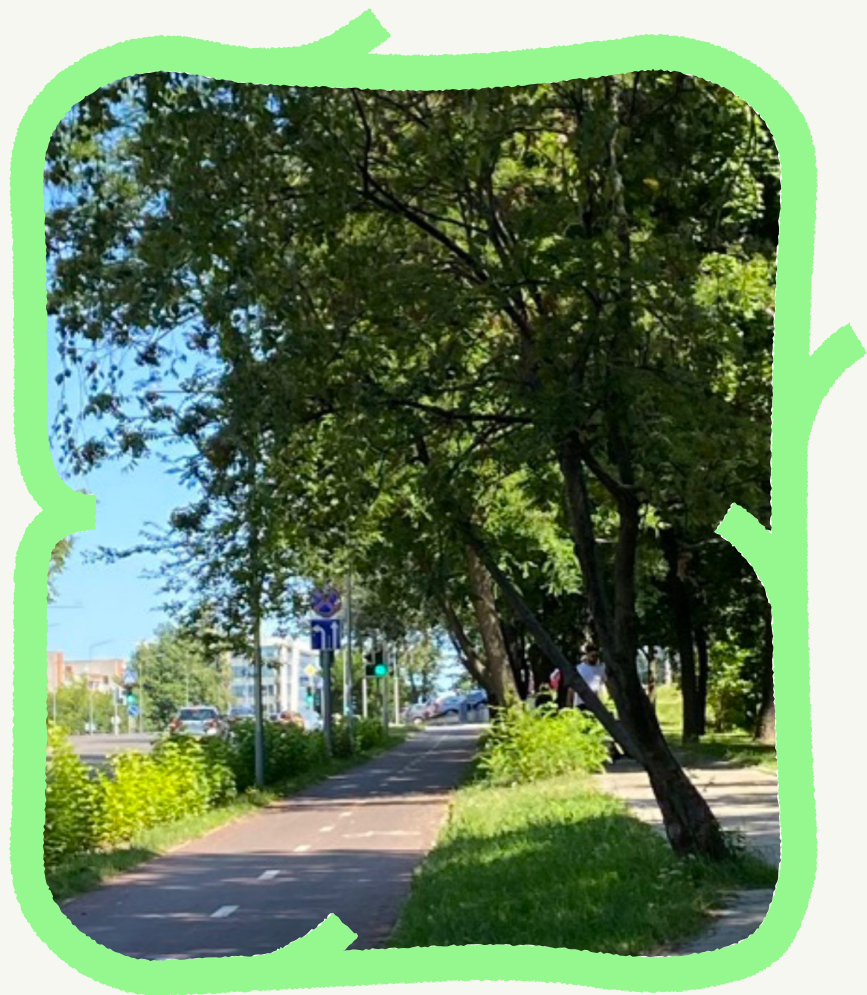
Paskata toliau gerinti miesto tvarumą skirtingose srityse

Dėmesys klimato kaitai, biologinei įvairovei, tvariam valdymui ir žaliajai transformacijai

20
25



Vilnius
Europos
žalioji
sostinė



**Turėsime keistis
kaip organizacija**

Savivaldybė

**Turėsime keistis
kaip visuomenė**

Vilniečiai

**Gyvenimo kokybė
Klimato neutralumas
Atsparumas ir
prisitaikymas**

Tvarumas

20
25



Vilnius
Europos
žalioji
sostinė

Vilnius: Kuriame žaliausią miestą