

# Mobilitātes datu analītika - Plūsma

Datos balstīti lēmumi ilgtspējīga tūrisma attīstībai

Laura Skrūskopa  
Mobilitātes datu analītikas risinājuma Plūsma darījumu vadītāja  
LMT Datorredzes un Mobilitātes bizness

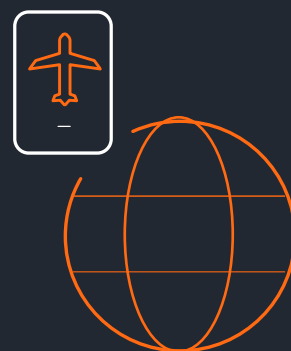
# Kādiem nolūkiem dati tiks piedāvāti?

Dati palīdz izprast cilvēku pārvietošanās paradumus un prognozēt nākotnes tendences, ļaujot pieņemt ekonomiski pamatotus lēmumus.



## Pilsētu dati

Atklāj, kā mobilitātes analīze var uzlabot pilsētu



## Tūrisma dati

Virtuāli izpēti tūrisma potenciālu



## Lokācijas dati

Iepazīsti savus klientus un atrašanās vietas

# Kādi dati tiek izmantoti?

Mobilo tālruņi un viedpulksteņi, kas izmanto balss un/vai interneta pakalpojumus.

Mobilās galiekārtas IMSI, notikuma laiks, notikuma bāzes stacijas šūnas ID



**1700**  
bāzes staciju Latvijā



**850 000+**  
vietējo mobilo iekārtu



**350 000+**  
ārvalstu mobilo iekārtu

# Kā tas strādā?



## 1. Datu ievākšana

Agregācija datiem, kas veidojas starp tīkla elementiem - mobilajām iekārtām un LMT bāzes stacijām.



## 2. Anonimizācija

Anonimizētu datu apstrāde un datu agregācija bez iespējas identificēt personas.



## 3. Analītika un ekstrapolācija

Balstoties uz specifiskiem algoritmiem un ekstrapolācijas metodēm, mēs radām analītiku ar augstāko precizitāti.



## 4. Datu vizualizācija un pārskati

Ērti piekļūt analītikai Mobilitātes portālā vai saņemt atskaites csv.



## 5. Atbildes uz Jūsu jautājumiem un hipotēzēm

Nākotnes scenāriji un pārvietošanās tendences.

# Mobilitātes datu analītikas risinājuma Plūsma datu apstrāde saskaņā ar Starptautisko standartu ISO/IEC 27559:2022

Augstākās drošības prasības tiek ievērotas, personas datu apstrādē un anonimizācijā.

bm  
certification



ISO 27559  
System certification

## CERTIFICATE

BM Certification confirms that

**Latvijas Mobilais Telefons SIA**

Ropažu iela 6, Rīga, LV-1039, Latvia

Data De-Identification framework has been audited and found to meet the requirements of standard

**ISO/IEC 27559:2022**

**Product / Service**

IS Spektrs "Mobilitātes datu apstrādes modulis", v1.3-rc  
Mobility Data Analytics Platform, V1.0



Certificate issue date:  
28 November 2025  
Certification cycle start date:  
26 November 2025  
Date of initial certification:  
26 November 2025

Certificate Number:  
MSC-275-1364  
Certificate expiry date:  
25 November 2026

Māris Zemovskis  
Member of the board  
BM Certification

# Tūrisma dati

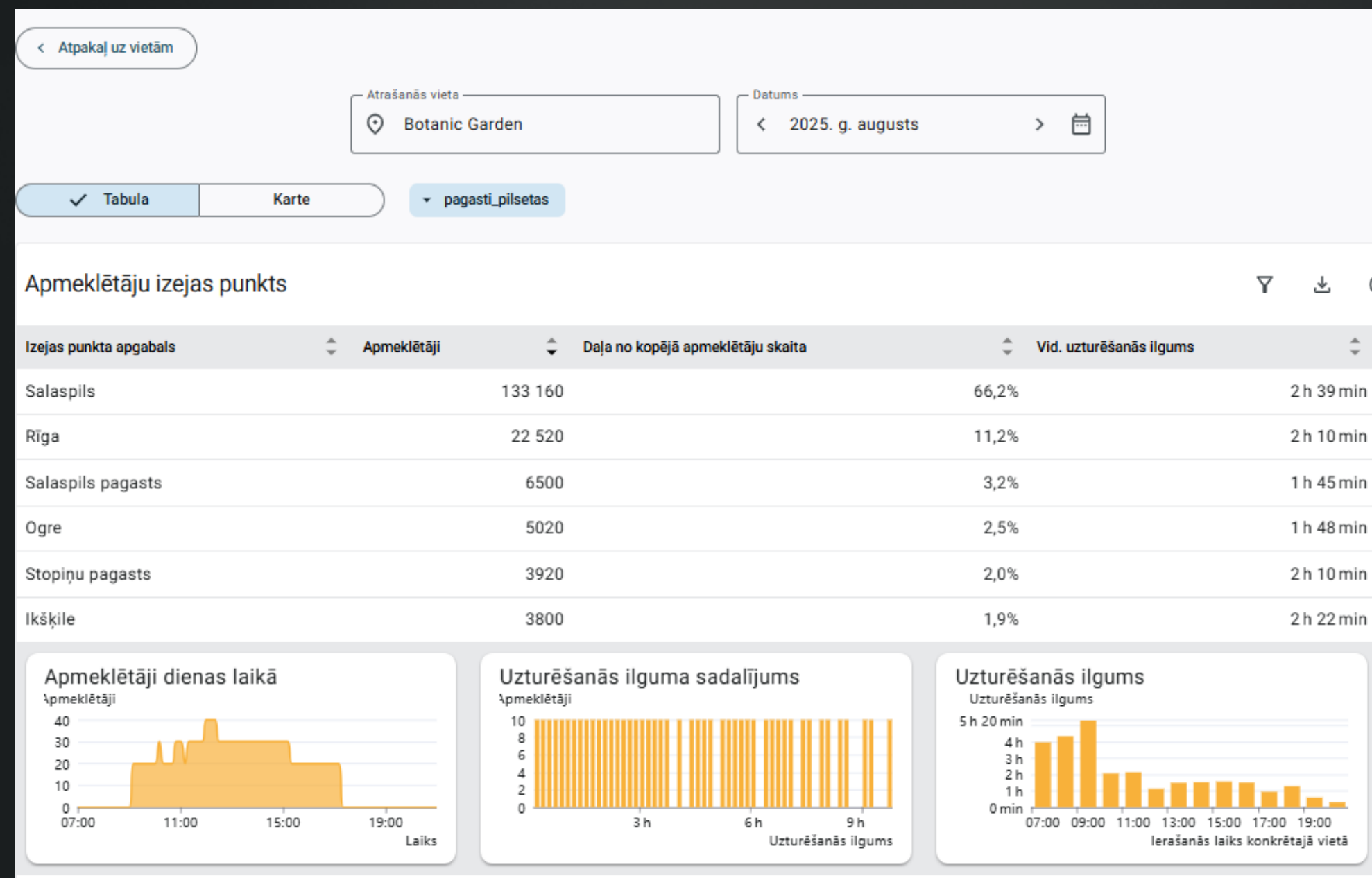
- ✓ **Apmeklētāju plūsmas analīze**  
Atklāj, kuri objekti ir populārākie un kā apmeklētāji pārvietojas starp tiem.
- ✓ **Pasākumu plānošana un noslodzes prognozes**  
Palīdz organizēt plūsmu, izvērtēt vietas kapacitāti un drošību.
- ✓ **Tūristu paradumu un profila izpratne**  
Parāda, no kurienes ierodas un cik ilgi uzturas apmeklētāji.
- Tūrisma infrastruktūras uzlabošana un jaunu objektu izbūve**
- ✓ **Palīdz plānot stāvvietas, norādes, servisa punktus un jaunas investīcijas.**

# Eiropas fondu apgūšana un īstenošana

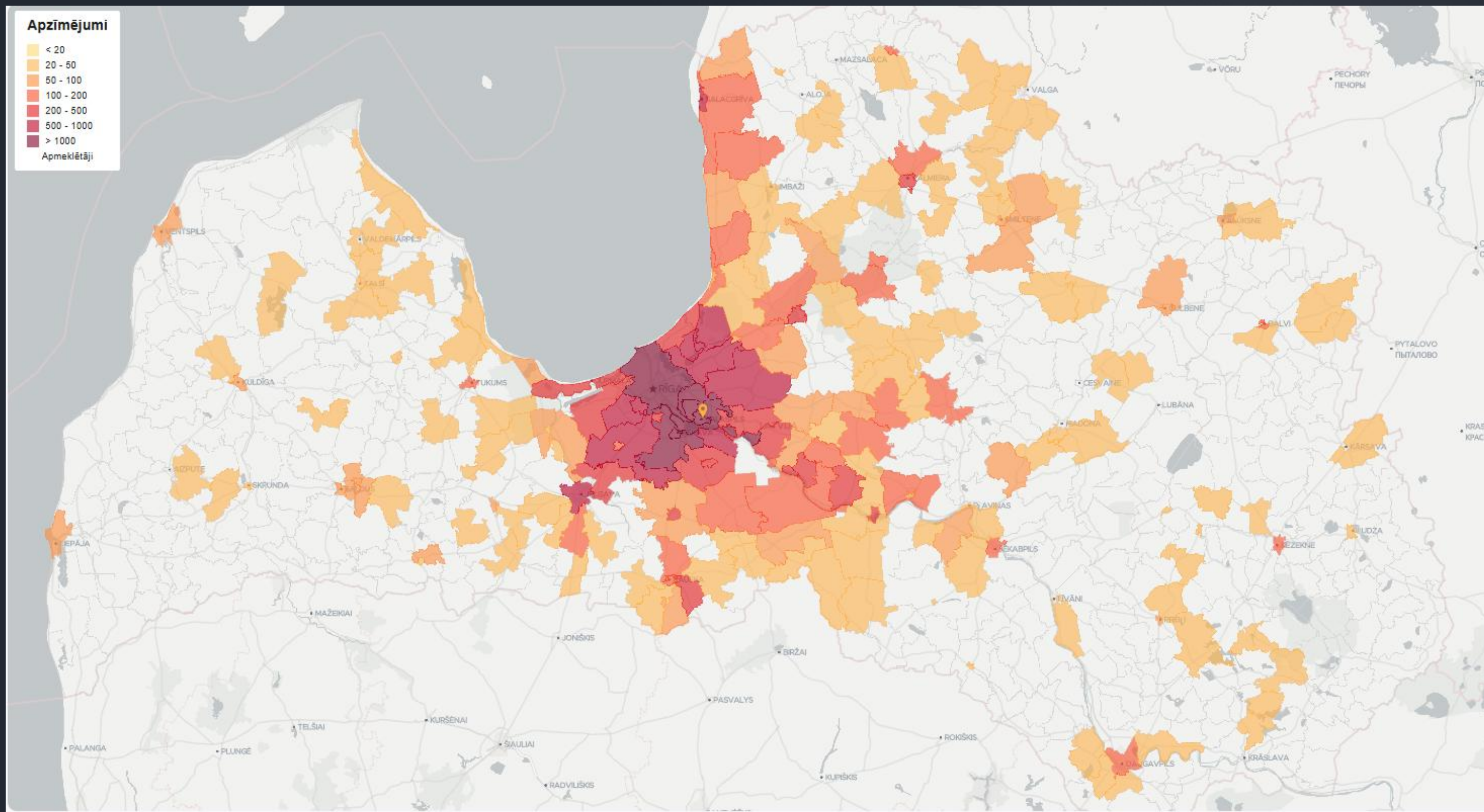
- ✓ Datu pamatojums projektu pieteikumiem  
Palīdz pamatot nepieciešamību infrastruktūras, drošības, mobilitātes un digitalizācijas projektiem.
- ✓ Precīzāka ārējā finansējuma piesaiste  
Palielina iespēju saņemt ES fondu atbalstu, izmantojot datus balstītus argumentus.
- ✓ Rezultātu monitorings un progresa mērīšana  
Palīdz izvērtēt, vai projekts sasniedz plānotos rezultātus.
- ✓ Automatizēta atskaišu sagatavošana un caurspīdīgums  
Atvieglo komunikāciju ar finansētājiem un nodrošina pārskatāmību.

# Nacionālais botāniskais dārzs Salaspilī. Izpēte pilota projekta sadarbības ietvaros ar Rīgas plānošanas reģionu

- ✓ Laika periods - diena, nedēļa, mēnesis, sezona;
- ✓ Lokācijas izvēle (ja ir vairākas);
- ✓ Cik daudz apmeklē pa stundām?
- ✓ Cik ilgi uzturas dienā/mēnesī/vidēji gadā?
- ✓ Kā mainās tendences salīdzinājumā ar iepriekšējo periodu?
- ✓ No kurienes apmeklētāji ierodas –apkaime, pilsēta, pasta indekss



# Iepazīsti apmeklētāju izcelsmi



# Iepazīsti apmeklētāju uzturēšanos

< Atpakaļ uz vietām

Atrašanās vieta

📍 Botanic Garden

Datums

< sestd., 28.03.2026. > 📅

⚠️ Ļoti zema datu kvalitāte

👤 Apmeklētāji  
8320

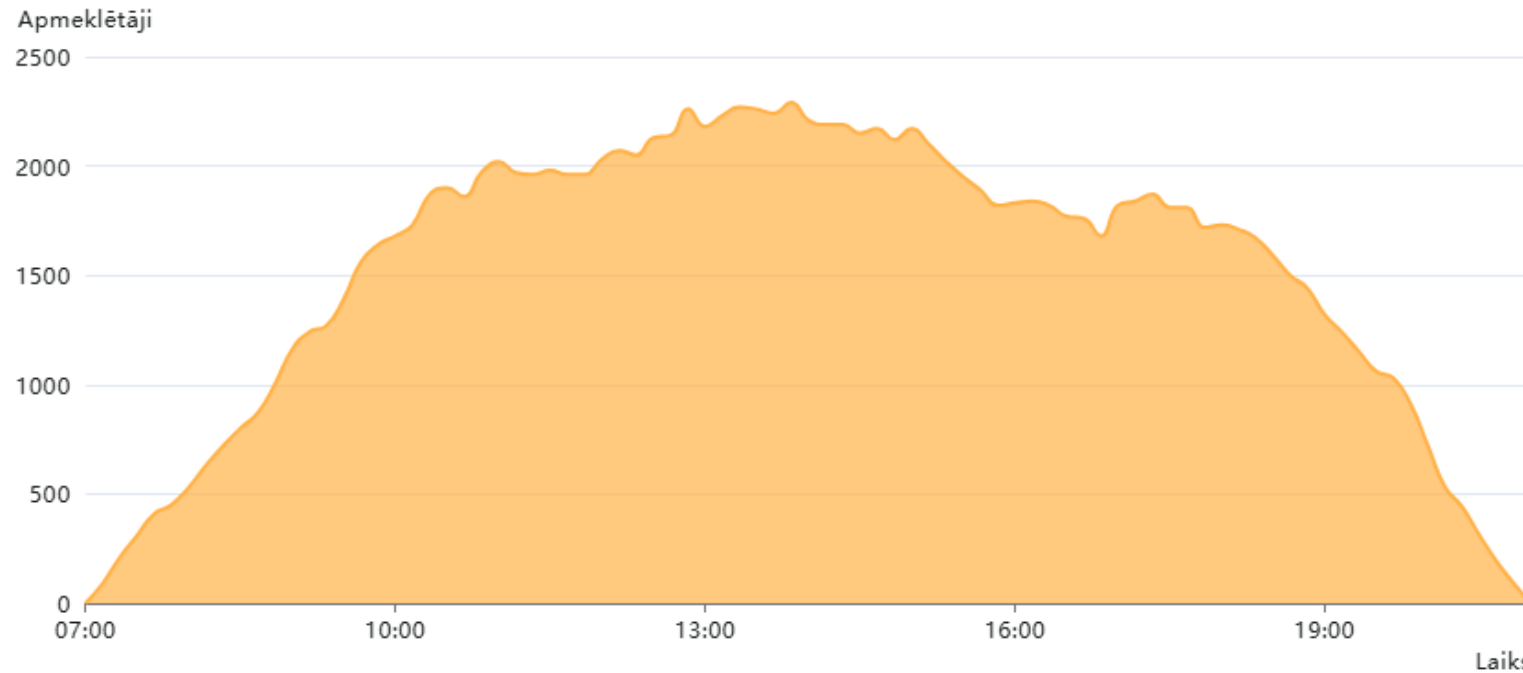
+10,2%

🕒 Vid. uzturēšanās ilgums  
2h 20min

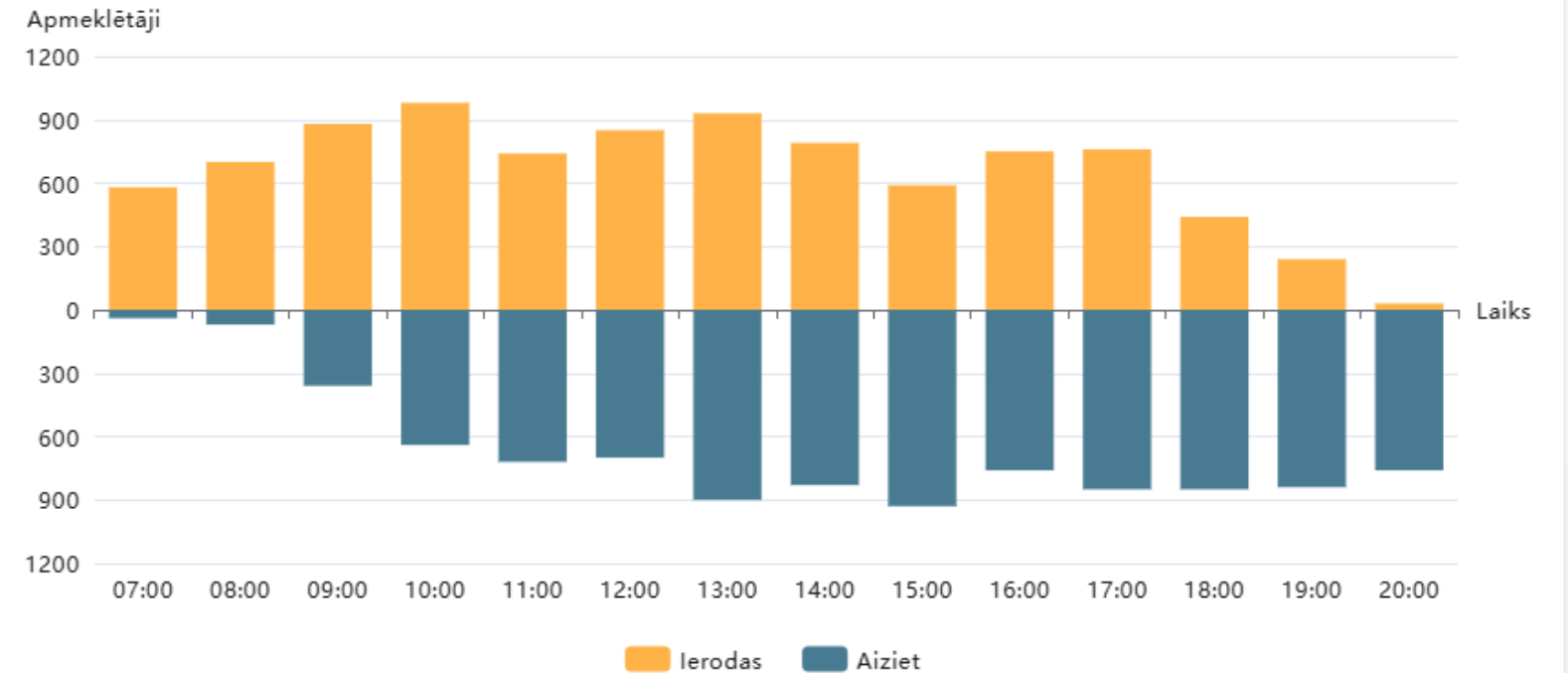
-3,9%

☀️ Vidējā temperatūra, 07:00 – 21:00  
7,7 °C

## Apmeklētāji dienas laikā



## Apmeklētāju plūsmas



# Iepazīsti iekšzemes un starptautisko tūristu īpatsvaru

< Atpakaļ uz vietām

Atrašanās vieta

Botanic Garden

Datums

< sestd., 28.03.2026. >

Ļoti zema datu kvalitāte

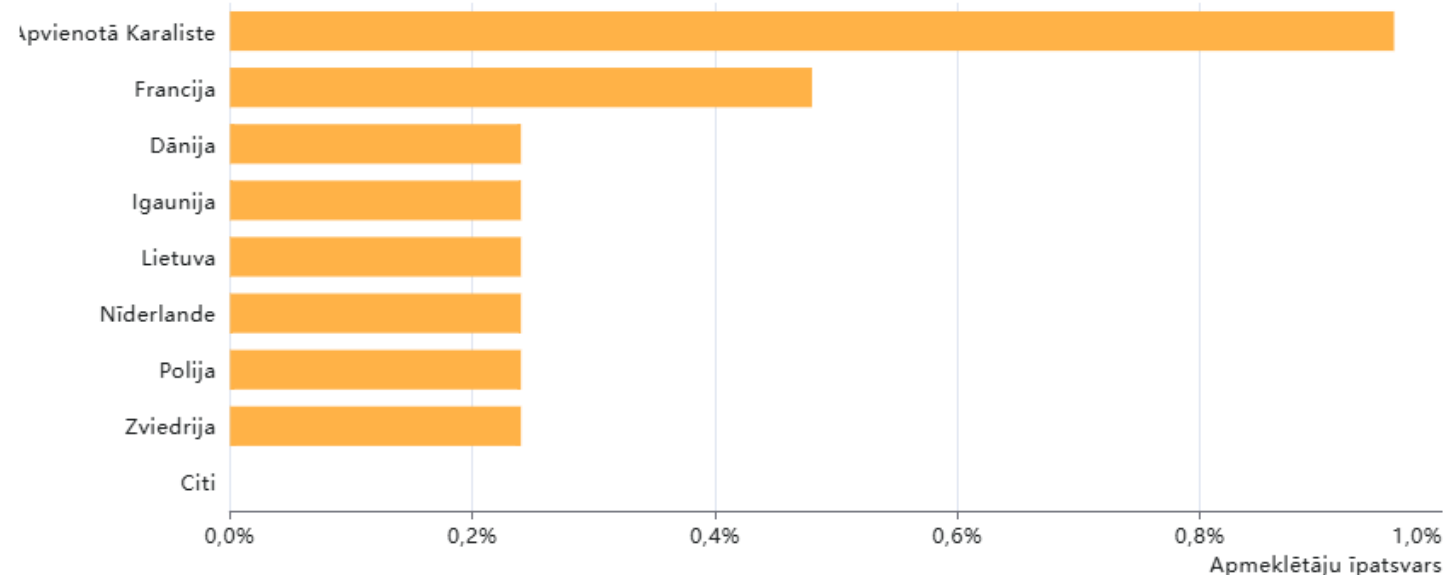
## Starptautisko apmeklētāju īpatsvars



## Populārākās izcelsmes valstis



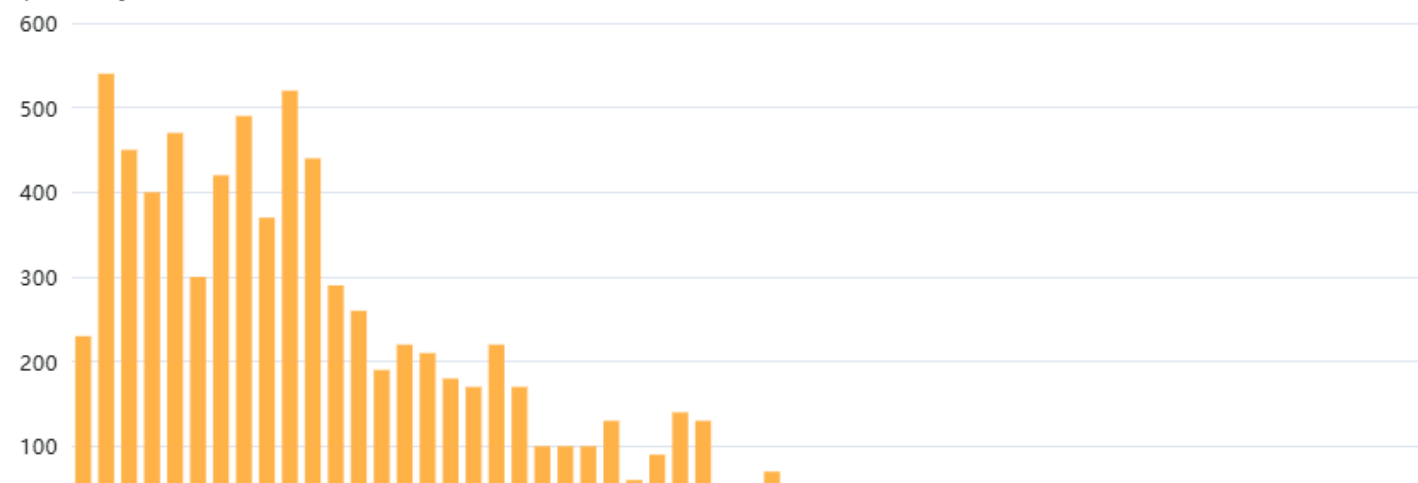
Valsts



## Uzturēšanās ilguma sadalījums



Apmeklētāji



## Uzturēšanās ilgums



Uzturēšanās ilgums

3 h 50 min





< Atpakaļ uz vietām



Pārskats



Sākumpunkts



Salīdzinājums

Atrašanās vieta

Botanic Garden

---

Datums

< ned. 31, 2025 >

Atrašanās vieta

Botanic Garden

---

Datums

< ned. 34, 2025 >

Dzēst

+ Salīdzināt ar

Apmeklētāji

45 440 46 260

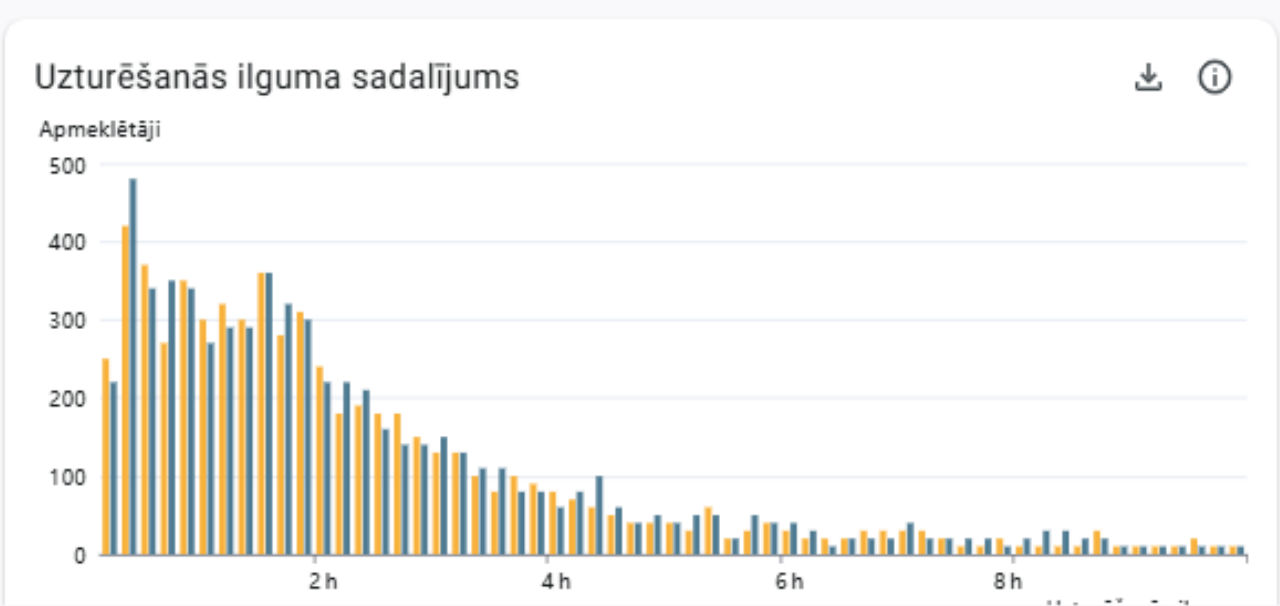
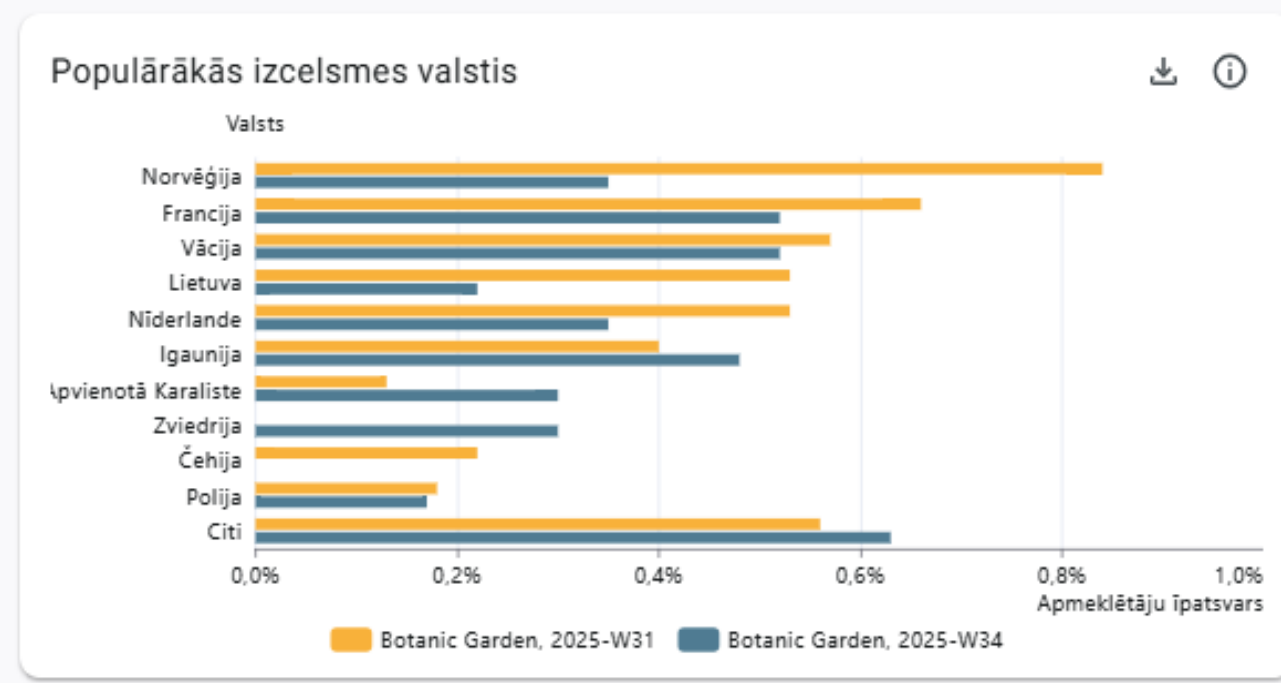
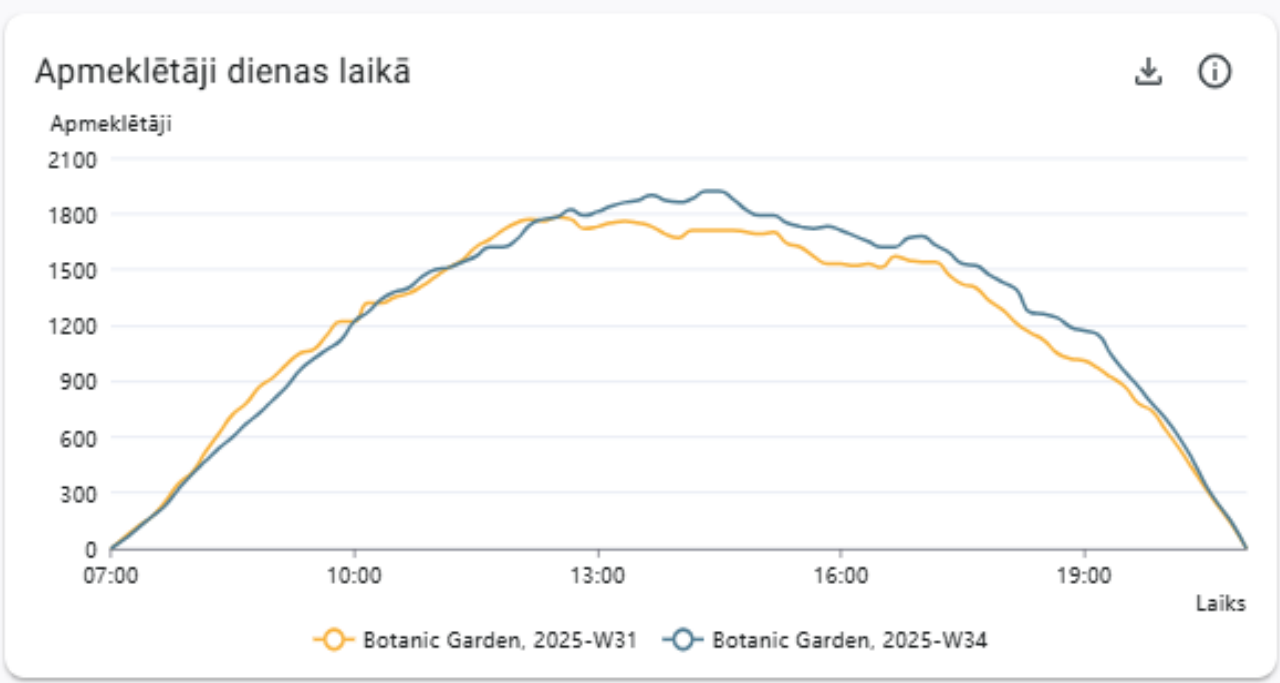
Starptautiskie

4,6% 3,8%

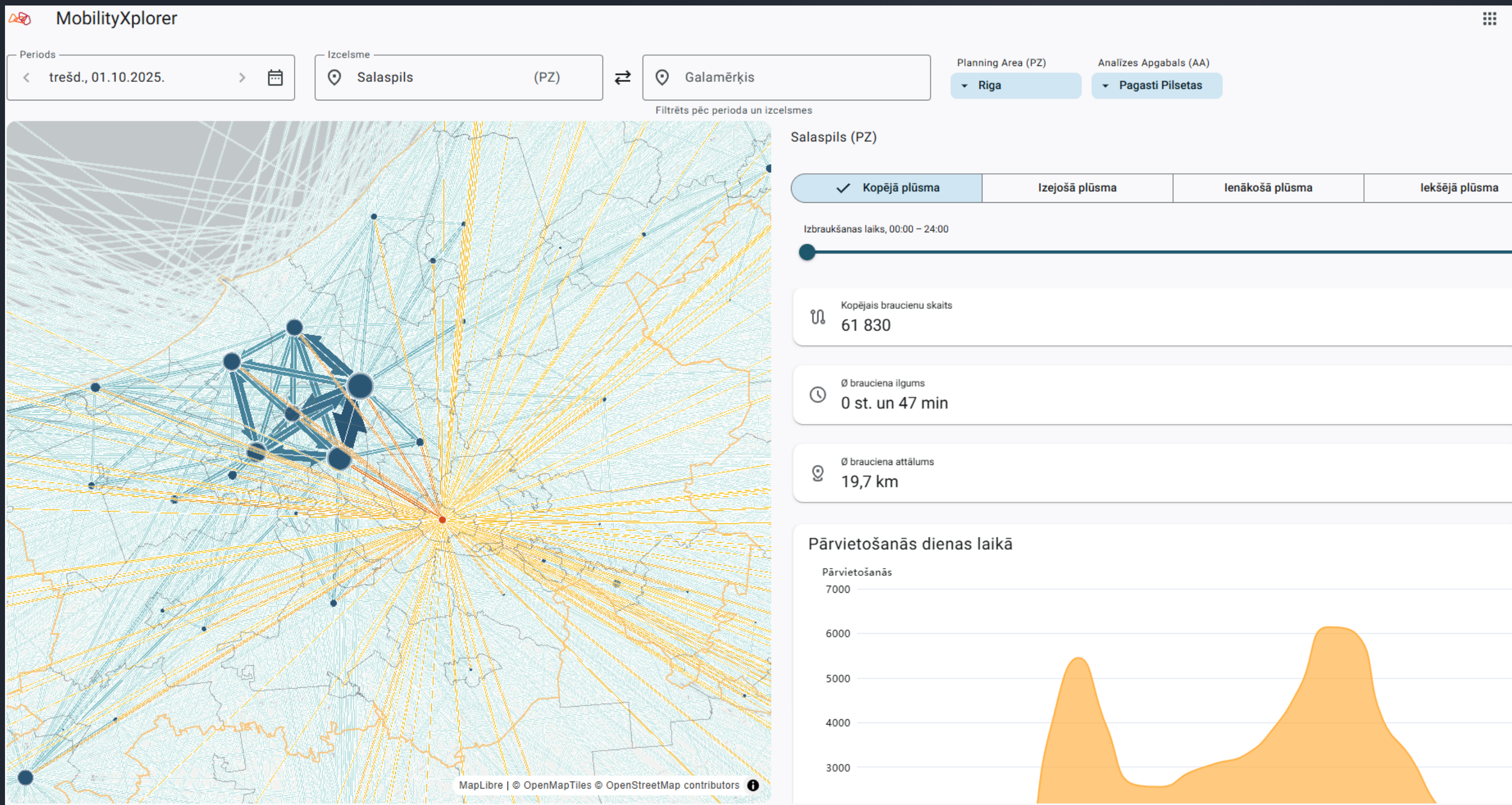
Vid. uzturēšanās ilgums

2h 25min 2h 28min

€ - € -



# Plūsmas virzieni un intensitāte - Salaspils



# Mobilitātes Datu analītikas platforma

Sākuma – Galapunkta matricas / Pārskati CSV

origin_area_id	destination_area_id	date	time_slice	transitio
Babītes pagasts	Baloži	01.07.25	[17:00,18:00)	40
Babītes pagasts	Carnikavas pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	60
Babītes pagasts	Centra rajons	01.07.25	[17:00,18:00)	160
Babītes pagasts	Cenu pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Babītes pagasts	Jelgava	01.07.25	[17:00,18:00)	80
Babītes pagasts	Jūrmalas pilsētas daļa ar iebraukšanas maksu	01.07.25	[17:00,18:00)	300
Babītes pagasts	Jūrmalas pilsētas daļa bez iebraukšanas maksas	01.07.25	[17:00,18:00)	240
Babītes pagasts	Kurzemes rajons	01.07.25	[17:00,18:00)	420
Babītes pagasts	Lapmežciema pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	60
Babītes pagasts	Latgales priekšpilsēta	01.07.25	[17:00,18:00)	340
Babītes pagasts	Mārupe	01.07.25	[17:00,18:00)	120
Babītes pagasts	Mārupes pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	220
Babītes pagasts	Ogre	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Babītes pagasts	Olaine	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Babītes pagasts	Olaines pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	60
Babītes pagasts	Salas pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	260
Babītes pagasts	Sigulda	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Babītes pagasts	Tukums	01.07.25	[17:00,18:00)	40
Babītes pagasts	Vidzemes priekšpilsēta	01.07.25	[17:00,18:00)	220
Babītes pagasts	Zemgales priekšpilsēta	01.07.25	[17:00,18:00)	680
Babītes pagasts	Ziemeļu rajons	01.07.25	[17:00,18:00)	120
Babītes pagasts	Ādaži	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Baldone	Baldones pagasts	01.07.25	[17:00,18:00)	60
Baldone	Baloži	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Baldone	Centra rajons	01.07.25	[17:00,18:00)	40
Baldone	Ikšķile	01.07.25	[17:00,18:00)	20
Baldone	Kurzemes rajons	01.07.25	[17:00,18:00)	20

time\_slice

**Sort**

Ascending  Descending

By colour:

**Filter**

By colour:

And  Or

- [14:00,15:00)
- [15:00,16:00)
- [16:00,17:00)
- [17:00,18:00)
- [18:00,19:00)
- [19:00,20:00)
- [20:00,21:00)
- [21:00,22:00)

Auto Apply

# Aicinām uz sadarbību pilotprojekta ietvaros!



Laura Skrūskopa  
Darījumu vadītāja  
Korporatīvo klientu dienests  
+37129290421  
[laura.skruskopa@lmt.lv](mailto:laura.skruskopa@lmt.lv)