



# Telpiskie dati un tūristu paradumi

## Upju tīkla attīstības modeļi



24.10.2018.

Visvaldis Gercāns

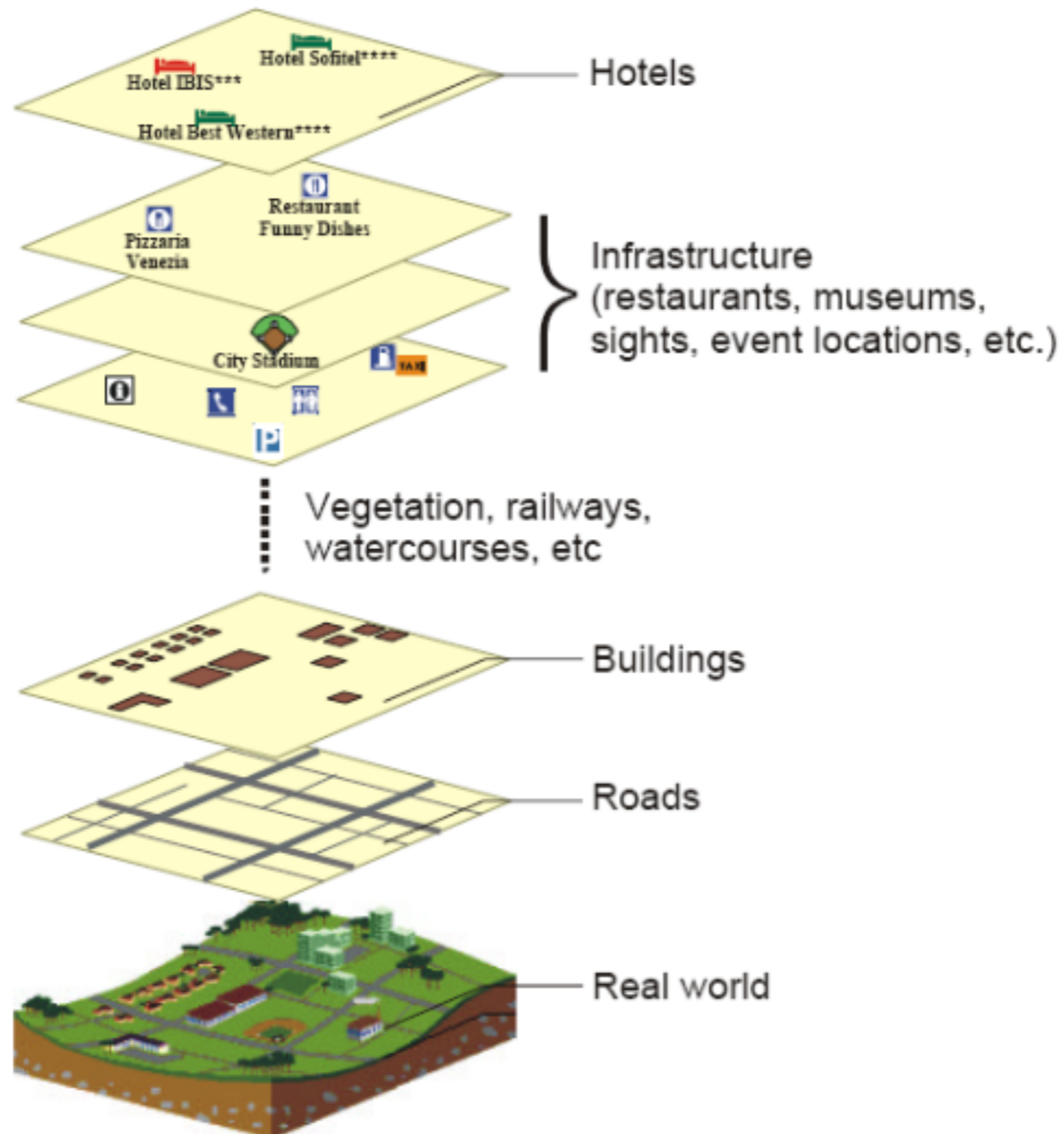
SIA «Karšu izdevniecība Jāņa sēta»

# Telpiskie dati

- **1. Telpiskie dati (ģeotelpiskie dati)** ir dati, kas norāda kāda objekta atrašanās vietu.
- 2. Telpiskie dati raksturo objekta atrašanās vietu, lielumu un formu, piemēram, ēkas, ezers, kalns vai pagasta teritorija.
- Telpiskajos datos var iekļaut arī atribūtus, kas sniedz papildu informāciju par objektu, kas tiek raksturots.



# Telpiskie dati tūrismā





# Vatikāns, pāvesta inaugurācija



# Tūrisma problēmas, kuras nav negatīvas

- **Ko darīt vietā, kur tūrists nokļuvis vai nokļūs?** – dažādu vietu apskate, atpūta, iepirkšanās, tikšanās ar paziņām,... 94% meklē
- **Kā šo dara konkrētā vietā?** – uzvedības normas, vietējās tradīcijas pat attiecībā uz iepirkšanos
- **Kad var izdarīt plānoto?** – laika ierobežojumi apmekļojumam, rezervācija
- **Kur var izdarīt plānoto?** – vieta, ceļš uz turieni - 80% lieto karti vai meklē ceļu



Pētījums «Tourism and mobile technology»

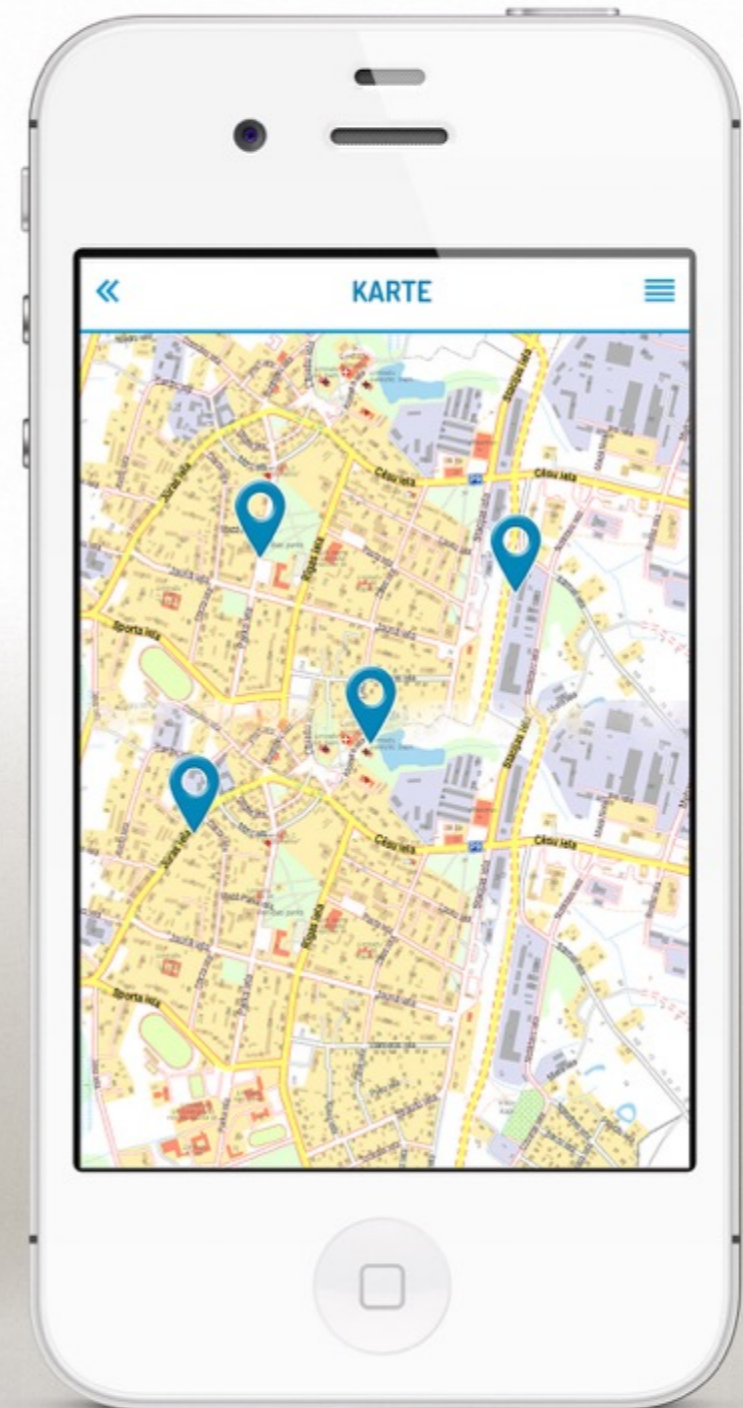
\* - <http://www.dcs.gla.ac.uk/~matthew/papers/ECSCW2003.pdf>



# Jaunākās tendences tūristu paradumos

- Dodas ceļā mazāk sagatavojušies – izpēte, plānošana un rezervācijas pāriet uz mobilajām ierīcēm
- Palielinās karšu izmantošana (gan karšu pamatnes *Google*, *Apple maps*, *Balticmaps*, gan karšu bāzēti risinājumi: *Foursquare*, *Everplaces*, *Waze*).  
Business pārvietojas uz kartēm.

<http://www.slideshare.net/TineThygesen/mobile-trends-how-they-influence-travel-and-tourism-for-slideshare>



# Tūrisma objektu attēlošana interaktīvā kartē

www.madona.lv/turisms/en/turisma-karte

HOME

Search

- Sights
- Tourist information
- Active tourism
- Skiing
- Accommodation
- Public catering
- Institutions
- Routes

Copyright © 2008-2017 Madona. All rights reserved. Created by GlobalPro

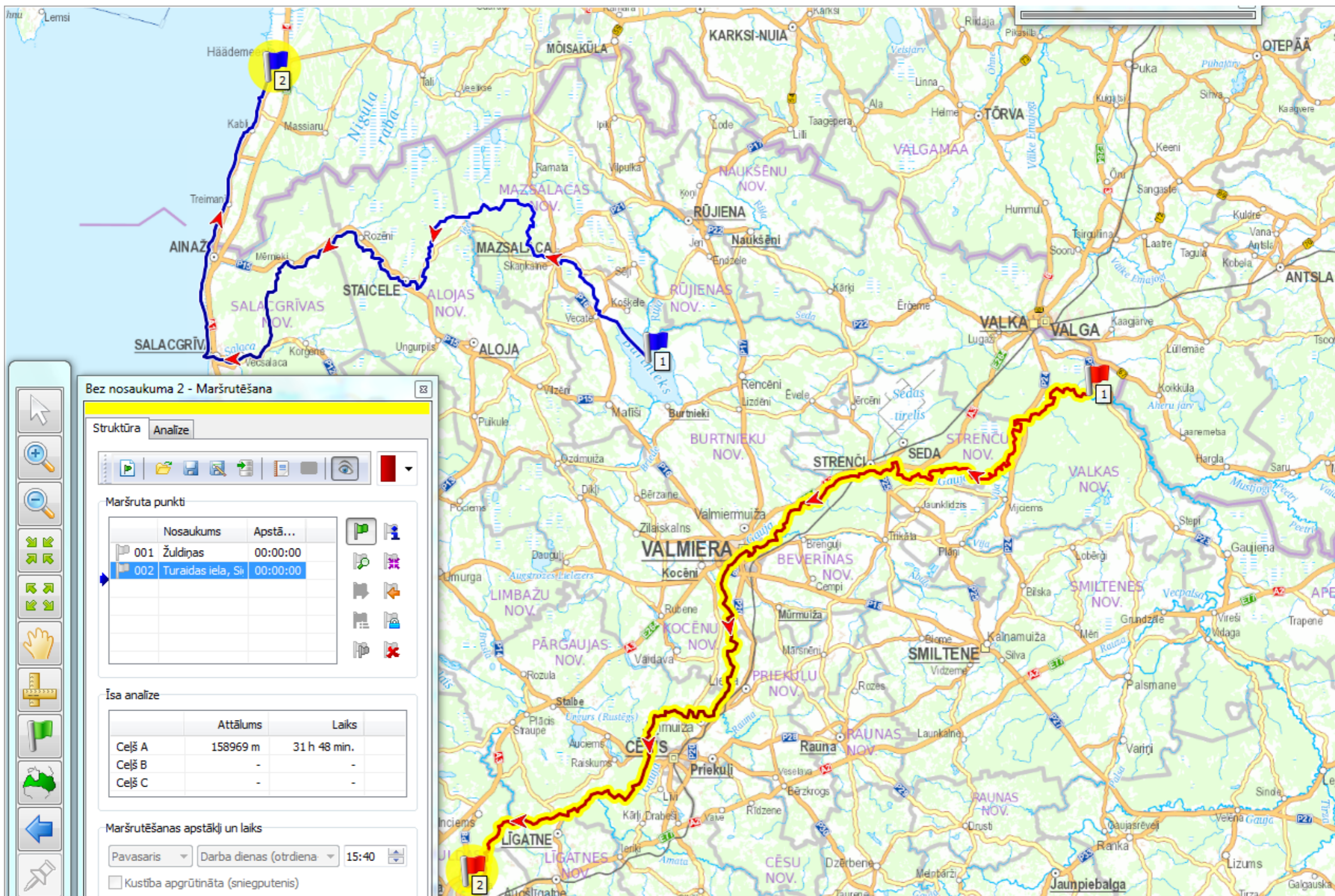


# Maršrutu telpiskie dati, Mārupe





# Upju maršrutu izveide



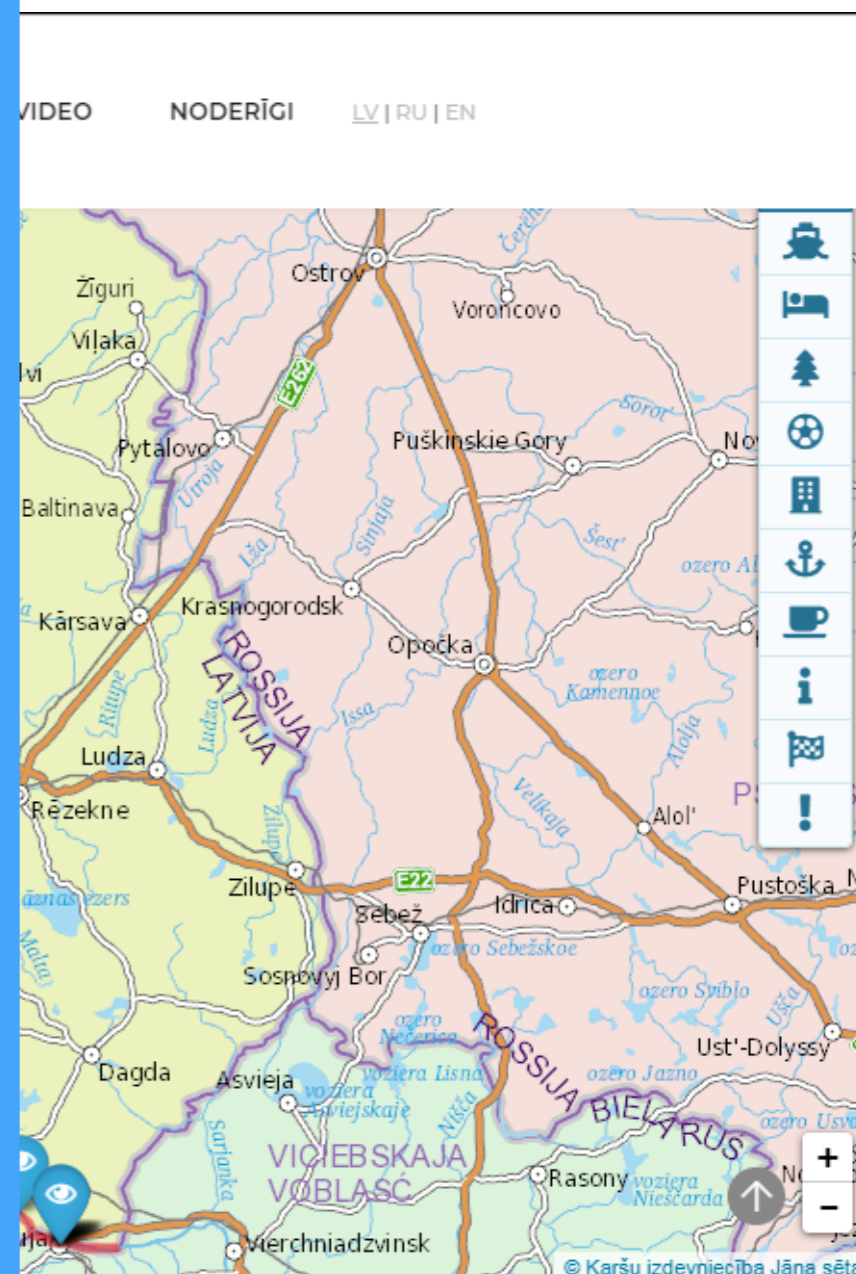


# Daugavas upes baseina interaktīva karte

<http://www.daugavabasmalas.lv/>

## Objektu grupas:

- Apskates objekti
- Pārceltuves
- Naktsmītnes
- Atpūtas vietas
- Atpūtas kompleksi
- Tirgotāji/ražotāji
- Laivu piestātnes
- Ēdināšana
- Informācijas centri
- Izkāpšanas un iekāpšanas vietas upē
- Bīstamas vietas





# Ko iekļaut mobilajā lietotnē?

The screenshot displays a mobile application interface for 'Jūras Straupes'. The top navigation bar includes a search icon, back arrows, and the title 'Jūras Straupes'. The left sidebar contains a vertical menu with icons and labels for various categories: Apskates (Daba, pils, parki), Maltītes (Restorāni, kafējni), Naktsmītnes (Viesnīcas, viesu mājās), Aktivā atpūta (Peldvietas, laivu noma), SPA un veselības aprūpe (SPA, pirts, reitteri), Izklaide (Mūzikas un dejas), Pasākumu kalendārs (Kultūra, sports, gaumība), Novadi (Aloja, Carnikava, Straupe), Noderīga informācija (Tūrisma informācija), Visas vietas (Vietas attālumu saraksts), Maršruti (Velomaršruti, automašīnas maršruti), and Karte.

The main content area features a list of accommodation options, each with a thumbnail image and text:

- Apartamenti**: Jūras Straupes Saukrasti. Atrodami 25 km. no Rīgas Teritorijā ir atsevišķa guļbn...
- Brīvdienu māja**: "Singing Sands" atrodas Baltās kāpas, no kurās p... Naktsmītnēi piedāvājam vietām, 2 papildvietām u...
- Bušas (39,10 km)**: Saukrasti. Divstāvēga siltināta māja uzstādīt vēl papildus guļ...
- Dālderis (46,65 km)**: Bīriņi. Ozolu aleja ved uz guļba... pludmales volejbols. Eko...
- Jūras māja (54,7 km)**: Skultes pagasts. Pie Dantes - pašā jūras k... guļamistaba. Pa logu sk...
- Jūras bura (64,1 km)**: Tūja. Vasaras māja Tūjā 60 m... guļamistaba. 2. stāvā - v...
- Jumpravmuīža (67,3 km)**: Limbažu pagasts. 3 koka mājiņas ar četrvī... Atpūta īstā lauku pirtīņā...
- Klīntskalnis (67,3 km)**: Piedāvājam īrēt divas gu... Ļoti skaista pludmale, n... atpūtai pie jūras, sēpoša...
- Noriņi (73,78 km)**: Limbažu pagasts. Dīķis, naktsmītnes, ēdīnī... skaits 50), TV, pirts, lauk...
- Brīvdienu māja**: Svētciems.

Below the list, there is a detailed view for 'Jūras Straupes Saukrasti' with contact information:

**Kontakti**  
**ADRESE**  
Saukrastu novads  
Straupes, Saukrasti  
[straupesmaja@gmail.com](mailto:straupesmaja@gmail.com)

**TĀLRUNIS**  
+37129188277

**WWW**

The right side of the screen shows a map of the Jūras Straupes region with a blue route highlighted. A callout box indicates 'Jūras Straupes (41.4 km) Saukrastu novads Straupes, Saukrasti'.



# Maršrutu telpiska informācija

The image displays three overlapping screenshots of a mobile application interface for route planning. The leftmost screenshot shows a menu with categories: Velomaršruti, Laivu maršruti, Automaršruti, and Pārgājienu maršruti. The middle screenshot shows a list of routes, with 'Vidzemes akmeņainā jū' selected, accompanied by a photo of a rocky beach. Below the photo is a 'SKATĪT' button and descriptive text about the route. The rightmost screenshot is a map titled 'Vidzemes akmeņainā jūrmala' showing a blue route along the coast from Ainaži to Salacgrīva, with various location markers and a red tree logo in the bottom right corner.

**Velomaršruti**

**Laivu maršruti**

**Automaršruti**

**Pārgājienu maršruti**

Vidzemes akmeņainā jū

Saulkrastu kūrortvēsture

Positivus - Kuivižu aleja

Jahtotājiem

Vidzemes akmeņainā jū

SKATĪT

Kopējais pastaigas garums no Tūjas līdz Latvijas jūrmalas posmu un Veczemju klintīs!

Svētciema jūrmalā uzmeklē "Vējavas" - viņi Tūjas kājas nogurušas, viesu namā "Kosiši" vari izīrēt Salacgrīvu. Kapteiņu ostā vari iegriezties gar mazo Kuivižu ostas piestātņi.

Randu pļavās esi vēriģis un skaties cieši dabas ligzdošanas vērošanas vietu Latvijā.

Ainažus mēdz dēvēt arī par Latvijas jūrmalas tālāk pie pašas Igaunijas robežas tevi jau gaida apsriet dienas spilgtākos piedzīvojumus.

Vidzemes akmeņainā jūrmala

SALACGRĪVA

STAIČELE

LIMBAŽI



# Risinājuma uzbūve



Tūrisma  
lietotne

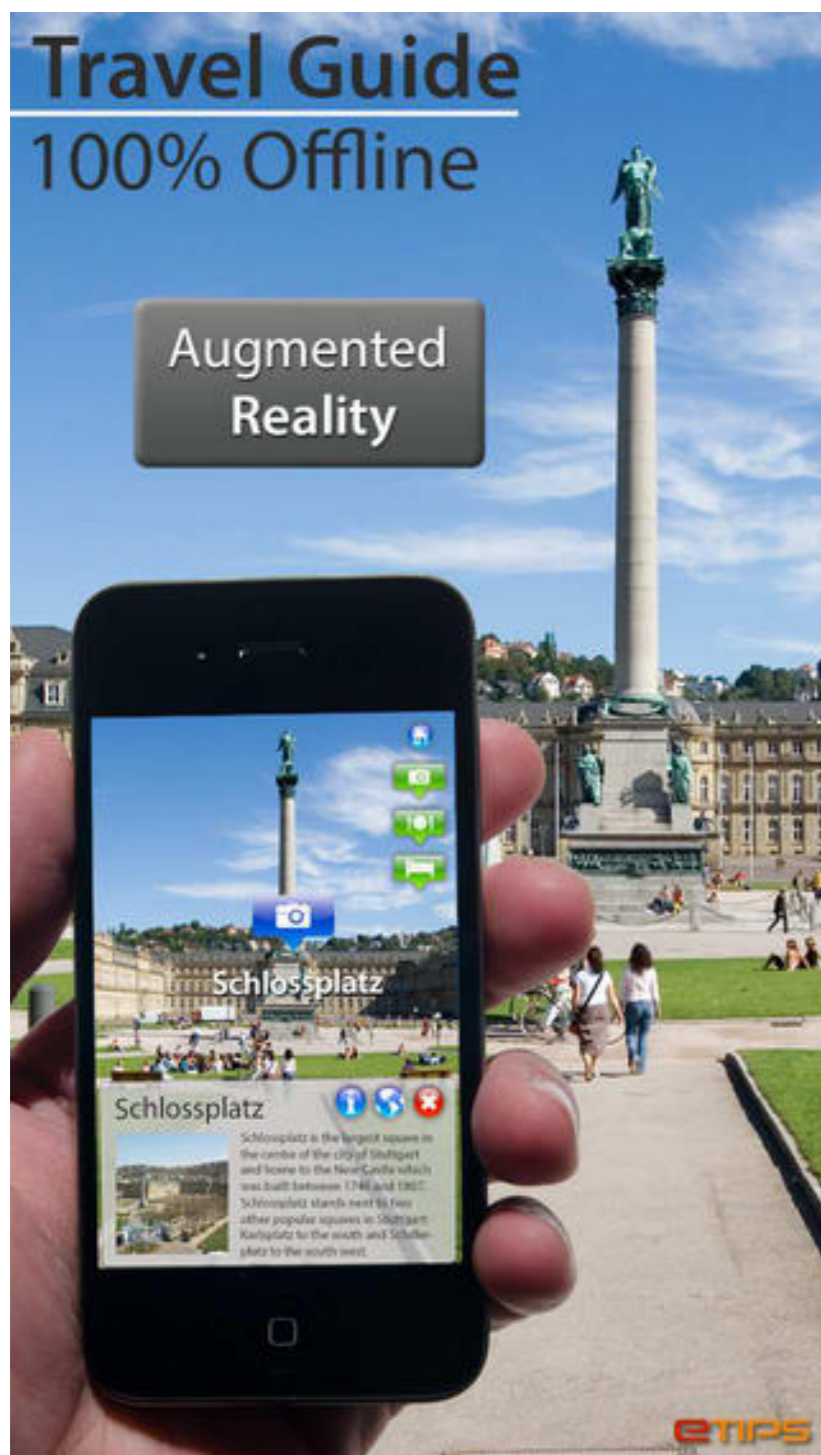


Ārējā  
karte



Telpiska  
satura  
datubāze

# Lietotne ar papildināto realitāti, Štutgarte





# Upju tīkla attīstības modeļi

- Tūrisma galamērķis - Derga (Lough Derg) ezers, Īrija
- Šīras (Suir) upes, Īrijā, dabas un kultūras mantojuma objektu pārvaldība
- Sloepennetwerk (Nīderlande) - izveidots vienots ūdensceļu tīkls 400 km garumā
- De Rotte upes attīstības organizācija (Nīderlande)

# Tūrisma galamērķis - Derga (Lough Derg) ezers, Īrija

- Jauna tūrisma galamērķa attīstība ar rekreācijas un citām aktivitātēm pie ūdens.
- Publiskā un privātā sektora partneru politikas plānošanas grupa.
- Izstrādātas aktivitātes tūrisma attīstībai, organizēšanai un reklamēšanai.
- Palielināts piedāvāto produktu, pakalpojumu un tūristu skaits.



# Šīras (Suir) upes, Īrijā, dabas un kultūras mantojuma objektu pārvaldība

- Dabas un kultūras mantojuma objektu apzināšana
- Iedzīvotāju līdzdalība – sanāksmes, mantojuma objektu izpēte, vēstures fakti
- Iespēja jebkuram ieinteresētam iedzīvotājam, sabiedriskai organizācijai vai uzņēmējam iesaistīties komunikācijā:

<https://www.ppntipperary.org/>

# Sloepennetwerk (Nīderlande) - vienots ūdensceļu tīkls 400 km garumā

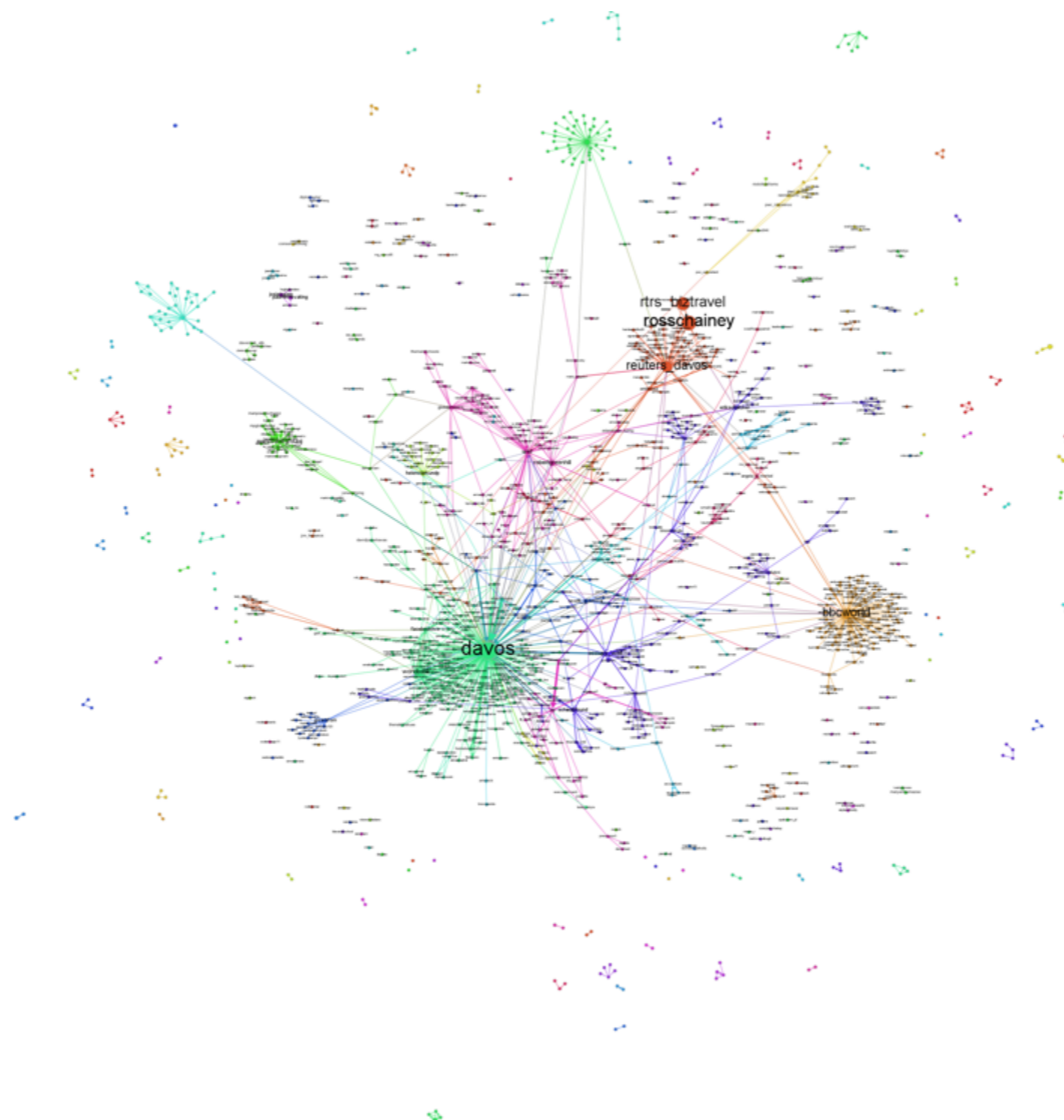
- Izveidots vienots ūdensceļu tīkls 400 km garumā, daudzi maršruti.
- Dalībnieki - gan publiskā, gan privātā sektora pārstāvjiem, gan iedzīvotāji.
- Vienota informācijas aprites sistēma par reģiona projektiem, kas saistīti ar dabas un kultūras mantojumu.
- Tūrisma mobilā lietotne  
<https://www.sloepennetwerk.nl/en/app>



## De Rotte upes attīstības organizācija (Nīderlande)

- Mērķis - upes krastos dzīvojošo iedzīvotāju dzīves kvalitātes celšana.
- Jauni kultūras un izklaidējoši pasākumi uz ūdens
- Atbalstītas dažādas uzņēmējdarbības formas, piemēram, upē uzsākta laivu kustība, upes krastos atvērti restorāni.

# Ziņas izplatīšanās sociālajos tīklos





# Telpiskie dati

- **1. Telpiskie dati (ģeotelpiskie dati)** ir dati, kas norāda kāda objekta atrašanās vietu.
- 2. Telpiskie dati raksturo objekta atrašanās vietu, lielumu un formu, piemēram, ēkas, ezers, kalns vai pagasta teritorija.
- Telpiskajos datos var iekļaut arī atribūtus, kas sniedz papildu informāciju par objektu, kas tiek raksturots.



# Paldies par uzmanību!

Visvaldis Gercāns  
SIA Karšu izdevniecība Jāņa sēta  
IT projektu vadītājs  
Visvaldis.Gercans@kartes.lv  
Tālr. +371 67317540

