



84. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2026

Integrēta ģeotelpiskā informācijas infrastruktūra kā priekšnosacījums telpiskās attīstības politikas īstenošanai pašvaldībās

Ieva Korna, Armands Auziņš, Māris Kaļinka

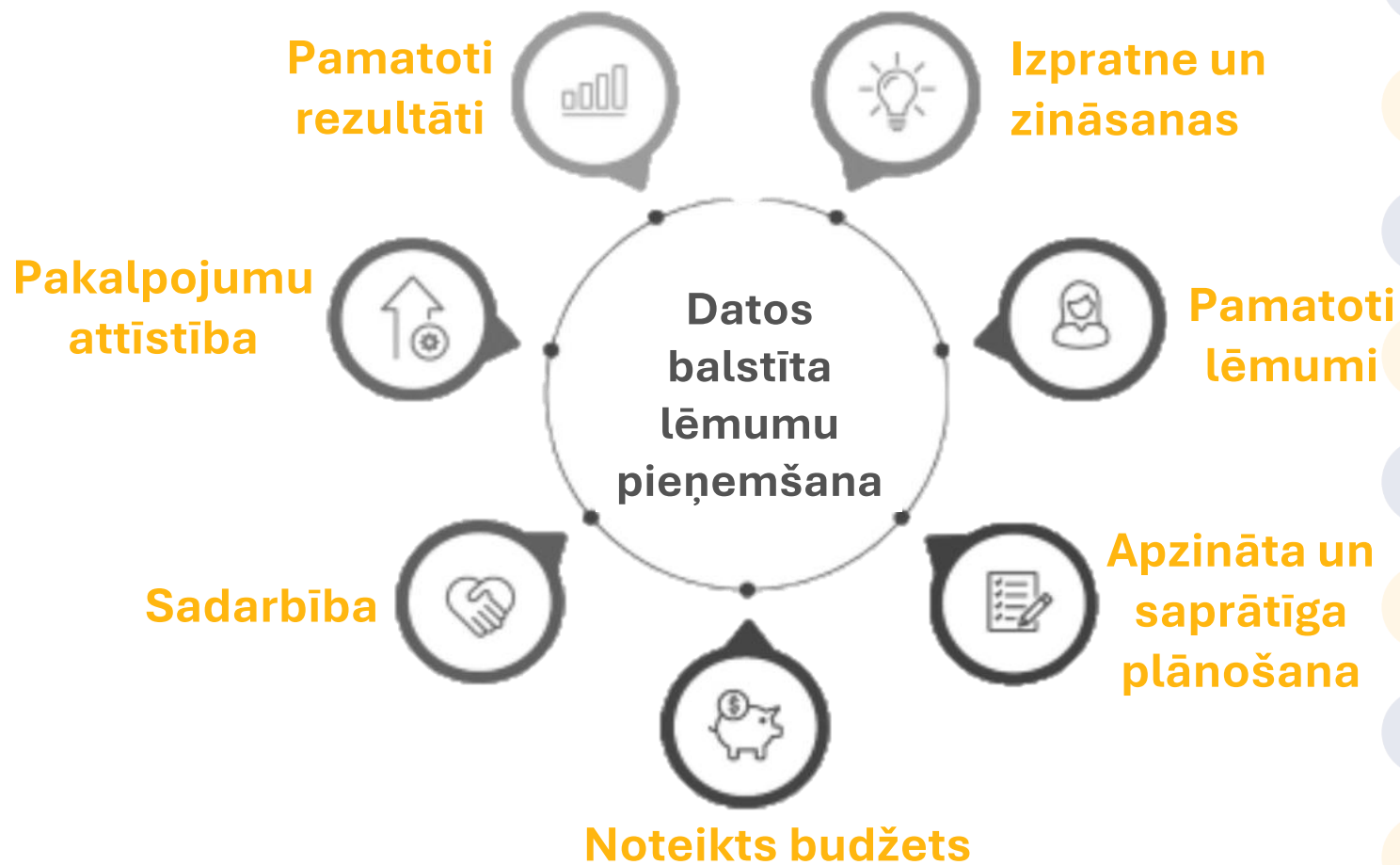
Ģeotelpiskās informācijas infrastruktūras: definīcija un nozīmīgums

IGIF ir ANO izstrādāts **stratēģisks ietvars**, kura mērķis ir veicināt ģeotelpisko datu **pieejamību**, **savietojamību** un **izmantošanu** kvalitatīvu **lēmumu pieņemšanai**. (UN-GIMM, 2019)

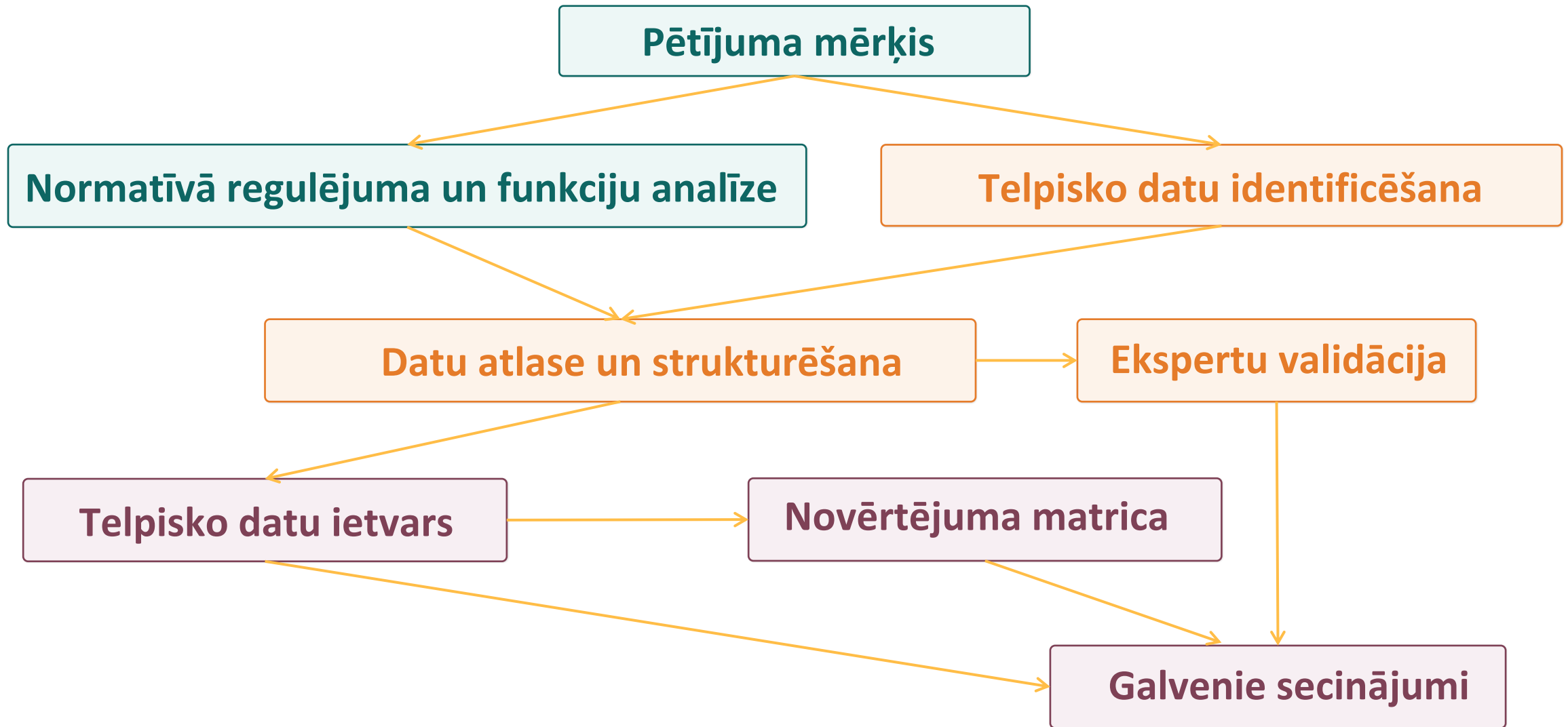


GI Praktiskie ieguvumi

Datos balstīta pieeja nodrošina **precīzus** un **pamatotus lēmumus**, veicina sadarbību un palīdz plānot ilgtspējīgu attīstību (Steenmans et.al., 2023).



Pētījuma dizains



Datu atlase un strukturēšana

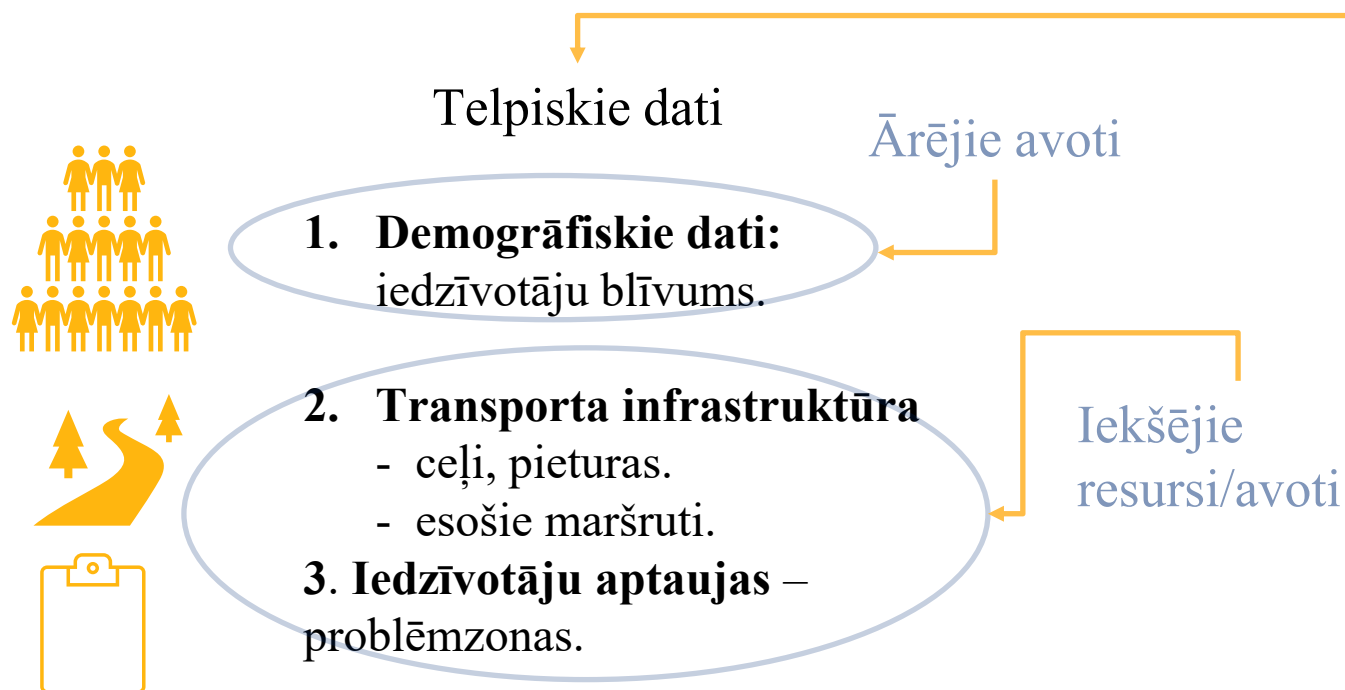
Pašvaldību likums: 4.pants 19.punkts



Funkcija: 19) organizēt sabiedriskā transporta pakalpojumus

Pašvaldību iekšējie regulējumi : Valmiera lēmums Nr.200

2.1.11. Transporta pieprasījums un maršruta optimizācija



Telpisko datu ietvars

Tematiskās jomas

4

Kategorijas

14

Apakškategorijas

54

Telpiskās datu kopas

188



Datu ietvars veidots, apkopojot, attīrot un ar ekspertiem precizējot pašvaldību un publiski pieejamos datus.



84. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2026

Telpisko datu nozīmīgums autonomo funkciju atbalstam – novērtējuma matrica

19 / 22

funkcijām telpiskie dati ir
būtiski

13

funkcijās telpisko datu loma ir
īpaši svarīga

Novērtējuma matrica apliecināja telpisko datu būtisku nozīmi pašvaldību autonomo funkciju īstenošanā un lēmumu atbalstā.



Galvenie izaicinājumi

Veiktas intervijas ar 11 ekspertiem - 6 pašvaldībām (Rīga, Valmiera, Kuldīga, Madona, Saulkrasti, Augšdaugava) un valsts institūcijām (LGIA, ATD).

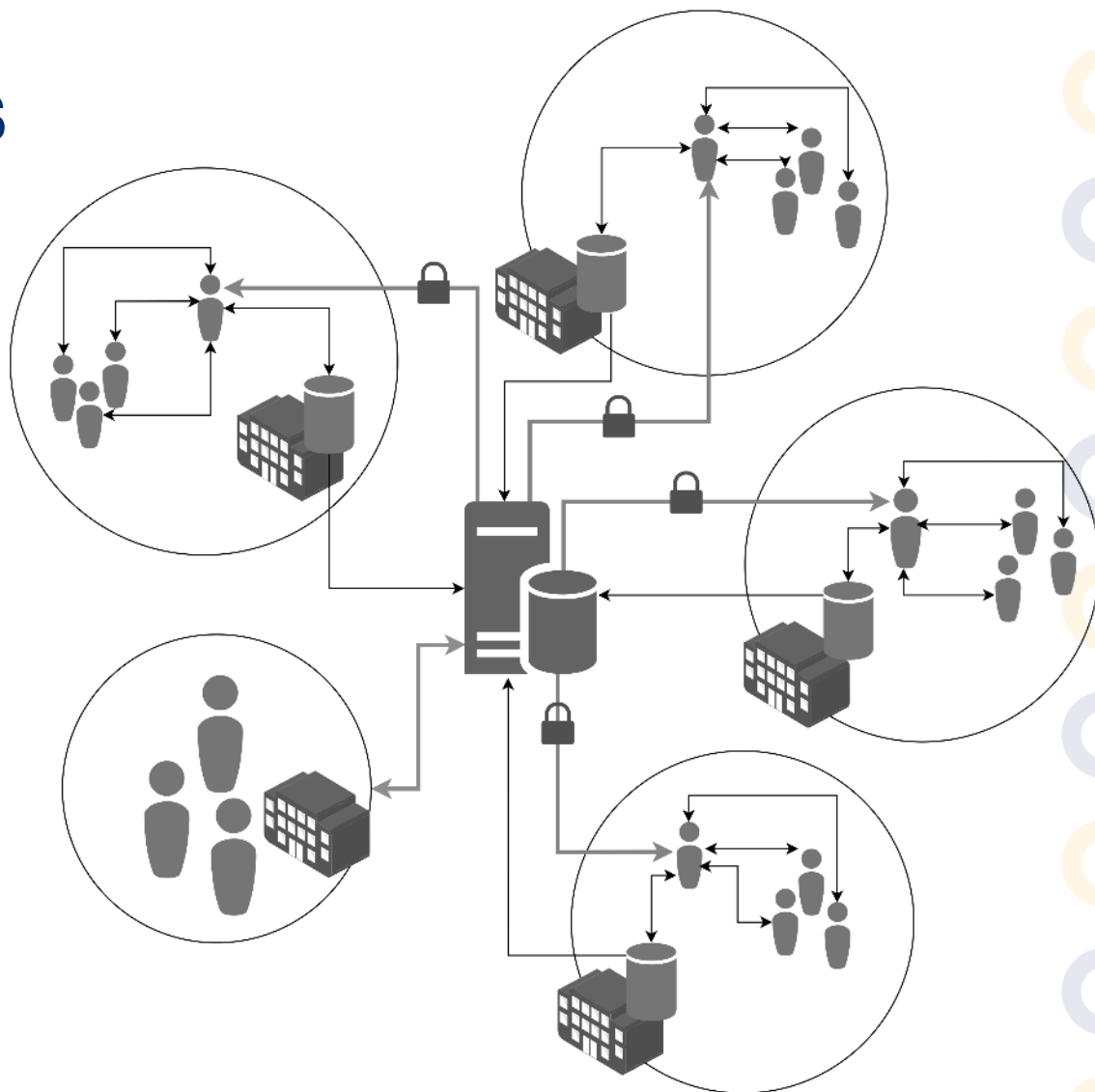
Galvenie izaicinājumi un secinājumi no Intervijām:

1. Trūkst vienotas sistēmas telpisko datu identificēšanai un iegūšanai, pašvaldībās – nav centralizētas sistēmas.
2. Resursu un kapacitātes trūkums.
3. Telpiskie dati ir būtiski, bet ne vienmēr pieejami vai savietojami.
4. Pašvaldības aktīvi izmanto ĢIS rīkus, bet kapacitāte ir ierobežota.
5. Telpiskie dati tiek izmantoti tikai pēc pieprasījuma, nevis proaktīvai plānošanai.

Integrētas datu apmaiņas nepieciešamība

No fragmentētas datu izmantošanas uz integrētu datu apmaiņu

- Centralizēta datu vide vai ģeoportāls / datu serveris;
- Vienota piekļuve un apmaiņa starp struktūrvienībām ;
- Atbalsts koordinētākai funkciju īstenošanai un lēmumu pieņemšanai;



Konceptuāls telpisko datu apmaiņas ietvars pašvaldībā

Pašvaldības GII attīstības virziens

Prioritārie attīstības virzieni

- Datu kvalitātes un pieejamības stiprināšana;
- Savietojamu tehnoloģiju un datu apmaiņas attīstība;
- Skaidrs atbildību sadalījums un iekšējās politikas;
- Kapacitātes un ilgtermiņa finansējuma nodrošināšana;



Pašvaldību līmenim pielāgots ĢII ietvars



84. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2026

Paldies!



84. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2026

