



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze un valsts ģeodēziskā tīkla punktu aizsargjoslu nodrošināšana

*Ģeodēzistu diena 2018
2018. gada 28. marts
Latvijas Kara muzejs, Smilšu iela 20, Rīga*

*Ģeodēzisko datu analīzes un
ekspertīžu daļas vadītāja **Brigita Helfriča***



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (1)

«Ģeotelpiskās informācijas likuma» 12. panta (5) daļa:

«Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra izveido un uztur valsts ģeodēzisko tīklu, kā arī uztur **Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzē informāciju par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem.** Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze ir Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēmas sastāvdaļa. Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra ir Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēmas pārzinis.»



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (2)



Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēma



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Informācija par vietējo tīklu

**Ģeodēziskā tīkla informācijas
sistēma**

Koordinātu pārrēķinu kalkulators

LatPos

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Vietējā ģeodēziskā tīkla datubāze



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze – VĢTDB (3)

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (VĢTDB) ir **vienīgais oficiālais avots**, kurā var iegūt informāciju par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem

➤ **Adrese I:**
<http://map.lgia.gov.lv>



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB (4)



**LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA**

KARŠU PĀRLŪKS

LatPos

**ĢEODĒZISKĀ TĪKLA
INFORMĀCIJAS
SISTĒMA**

VIETVĀRDU DATUBĀZE

E-PIETEIKUMI

PAKALPOJUMI

KARTES

ĢEODĒZIJA

VIETVĀRDI

TIPOGRĀFIJA

PAŠVALDĪBAM

A⁺

A⁻

A

Informācija par vietējo ģeodēzisko tīklu

2012.gada 27.jūlija Ministru kabineta noteikumi Nr.497 "Vietējā ģeodēziskā tīkla noteikumi" nosaka vietējā ģeodēziskā tīkla punktu ierīkošanas, uzturēšanas, kā arī informācijas sniegšanas

Koordinātu pārrēķinu kalkulators

Koordinātu pārrēķinu kalkulators nodrošina iespēju veikt koordinātu vērtību pārrēķinus starp dažādām koordinātu un augstumu sistēmām. Pārrēķinus iespējams veikt gan vienam punktam, gan

Validētās bāzes stacijas

Validētās pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes staciju sistēmas Pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes staciju sistēmas EUPOS-RIGA® validēšanas

Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēma

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Vietējā ģeodēziskā tīkla datubāze

LatPos

LatPos reālā laika korekcijas saņemšanai lūdzam lietot šādus iestatījumus: IP adrese 91.216.2.20 IP PORTS 5001 Mount points: SITE - tuvākā stacija NETW-MAX - instrumentiem ar MAC korekcijas

Latvijas kvaziģeoīda modelis

Ar 2014.gada 1.decembri pieejams jauns kvaziģeoīda modelis LV'14, kuru ir izstrādājis Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra LĢIA. Kvaziģeoīda modelis LV'14 ir izsniegts visiem instrumentu un datorprogrammatūru

Informācija par vietējo tīklu

Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēma

Koordinātu pārrēķinu kalkulators

LatPos

Validētās bāzes stacijas

Latvijas kvaziģeoīda modelis

Metadati



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB (5)



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes (VĢTDB) mērķis ir apkopot, uzkrāt un uzturēt aktuālu informāciju par Valsts ģeodēzisko tīklu

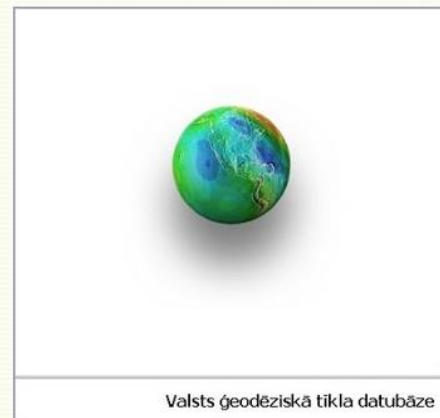
Datubāze nodrošina aktuālas ģeodēziskās informācijas pieejamību tiem, kam tā nepieciešama

VĢTDB tiek uzkrāta gan tekstuālā, gan grafiskā informācija par Valsts ģeodēziskā tīkla punktiem

VĢTDB datu publicēšanas aplikācijā iespējams veikt datu atlasīšanu pēc lietotāja ievadītiem atlasē kritērijiem. Datu atlasē rezultātā tiek izveidots meklēšanas kritērijiem atbilstošo ģeodēzisko punktu saraksts ar minimālo informāciju par punktiem

Ar atlasē rezultātu sarakstā iekļautajiem punktiem iespējams veikt šādas darbības:

- tekstuālo datu eksportēšana uz MS Excel gan visiem, gan lietotāja izvēlētiem punktiem
- datubāzē uzkrātās informācijas apskate lietotāja izvēlētiem punktiem
- ģeodēziskā punkta kartītes sagatavošana pdf formātā un to tālāka apstrāde (izdrukāšana, saulabāšana) gan vienam, gan vairākiem lietotāja izvēlētiem punktiem



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Informācija par vietējo tīklu

Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēma

Koordinātu pārrēķinu kalkulators

LatPos

Validētās bāzes stacijas

Latvijas kvaziģeoida modelis

Metadati



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB (6)

➤ Adrese II:

<http://geodezija.lgia.gov.lv>

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Sistēma

Statistika

Adreses

Zīmes noformējums

Zīmes tips

Sūtīt ziņojumu

Lietotāja instrukcija

Tīkla veids

Vietējā tīkla datubāze

Atlase

Atlases parametri

Meklēt Attīrīt

Punkta nosaukums:

Punkta klase:

Markas numurs:

Punkta identifikators:

Adrese

Novads/pilsēta:

Pagasts/pilsēta:

Koordinātas

x (LKS-92 TM) (m):

y (LKS-92 TM) (m):

B (Ģeodēziskās):

L (Ģeodēziskās):

Meklēšanas kārtība

1. solis. Ievadiet meklēšanas kritērijus

2. solis. Nospiediet pogu "Meklēt"

Lai atceltu ievadītos meklēšanas kritērijus, nospiediet pogu "Attīrīt"

Datubāzes lietotāju ievērojiet

Nivelēšanas tīkla punktiem datubāzē ievadītās koordinātas nolasītas no kartogrāfiskā materiāla.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB pilnveide

- VĢTDB izveidota 2008./9. gadā - I versija
- Uzlabojumi VĢTDB veikti 2015. gadā - II versija
- 2018. gadā būs jauna VĢTDB - III versija



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB mērķis

- Uzkrāt un uzturēt aktuālu informāciju par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem
- Uzkrāt gan tekstuālu, gan grafisku informāciju par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem
- Nodrošināt informācijas par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem pieejamību jebkuram interesentam



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB aktualizācija (1)

VĢTDB informācija tiek aktualizēta pēc:

- izpildītiem un apstiprinātiem ģeodēzisko darbu pārskatiem
- pārbaudes un kontroles braucienu materiāliem
- Ģeodēzijas nodaļas sapulcēs pieņemtiem lēmumiem
- Ģeodēzisko punktu izvērtēšanas komisijas lēmumiem
- Arhīva materiālu izpētes
- apsekošanas materiāliem



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB aktualizācija (2)

VĢTDB aktualizācija pēc apsekošanas materiāliem:

- nivelēšanas punktiem precizētas koordinātas
- precizēta informācija par zīmes tipu
- precizēti punktu atrašanās vietas apraksti
- aktualizēti punktu abrisi
- visiem punktiem pievienoti 2 līdz 3 foto



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB aktualizācija (3)

➤ precizēta informācija par ģeodēzisko zīmi

- uzraksti uz
markas
- noformējums
arī sienas zīmei

Atlase Punktu saraksts Punkts

Pamata dati Koordinātas un augstumi **Ģeodēziskā zīme** Abriss/Foto

Nosaukums: 0885b, 0885 Klase: N2 x;y (LKS-92 TM): 307215; 560983 Administratīvā adrese: Ogres novads

Punkta noformējums

Noformējumi:

Marka

Markas numurs:

Uzraksts uz markas:

Zīmes ierīkošana

Gads no:

Gads līdz:



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB aktualizācija (4)

➤ precizēta informācija par ģeodēzisko zīmi

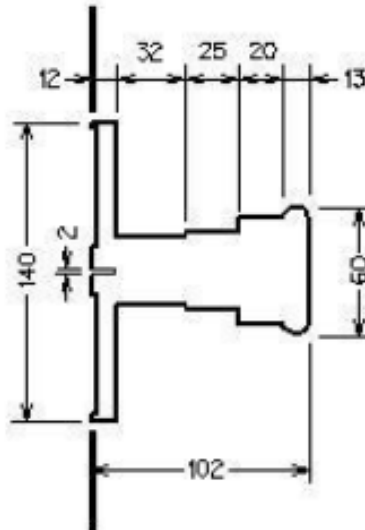
- zīmes tips

Zīmes tips

Nosaukums:

sm-001

[Palielināt bildi](#)



Izmēri milimetros



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Zīmes tipa precizēšana grunts zīmēm (1)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Zīmes tipa precizēšana grunts zīmēm (2)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Zīmes tipa precizēšana sienas zīmēm (1)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Zīmes tipa precizēšana sienas zīmēm (2)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Zīmes tipa precizēšana sienas zīmēm (3)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB aktualizācija (4)

➤ precizēti punktu atrašanās vietas apraksti

Adrese

Novads/Pilsēta: Gulbenes novads

Pagasts/Pilsēta: Līgo pagasts

Vieta:

Punkta atrašanās
vietas apraksts:

Pa autoceļu Pļaviņas (Gostīni)-Madona-Gulbene P37, no 72. km staba 100 m, pa labi 1,2 km, vēlreiz pa labi 800 m. 30 m aiz dzelzceļa pārbrauktuves Nr.430, ceļa labajā pusē.

Piezīmes: Punkts ir brīvi pieejams, piebraucams. Markas vietā lode.

Drukāt punkta kartīti | Aplūkot kartē



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB aktualizācija (5)

➤ aktualizēti abrisi:

Abriss



Abrisa sagatavošanas gads:

2017

Apsekošanas gads:

2017

Abriss



Abrisa sagatavošanas gads:

2017

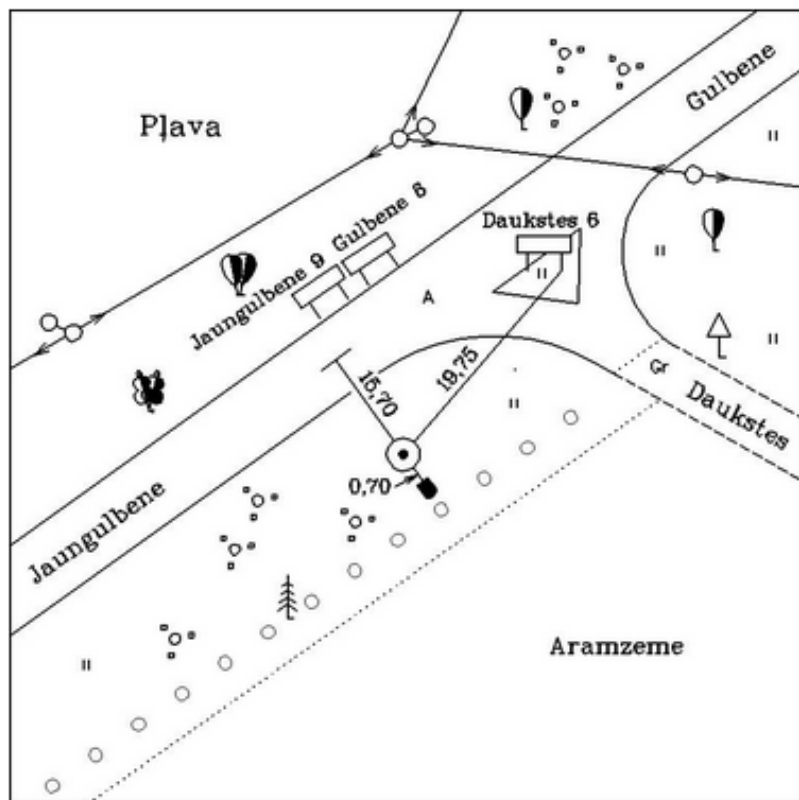
Apsekošanas gads:

2017



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

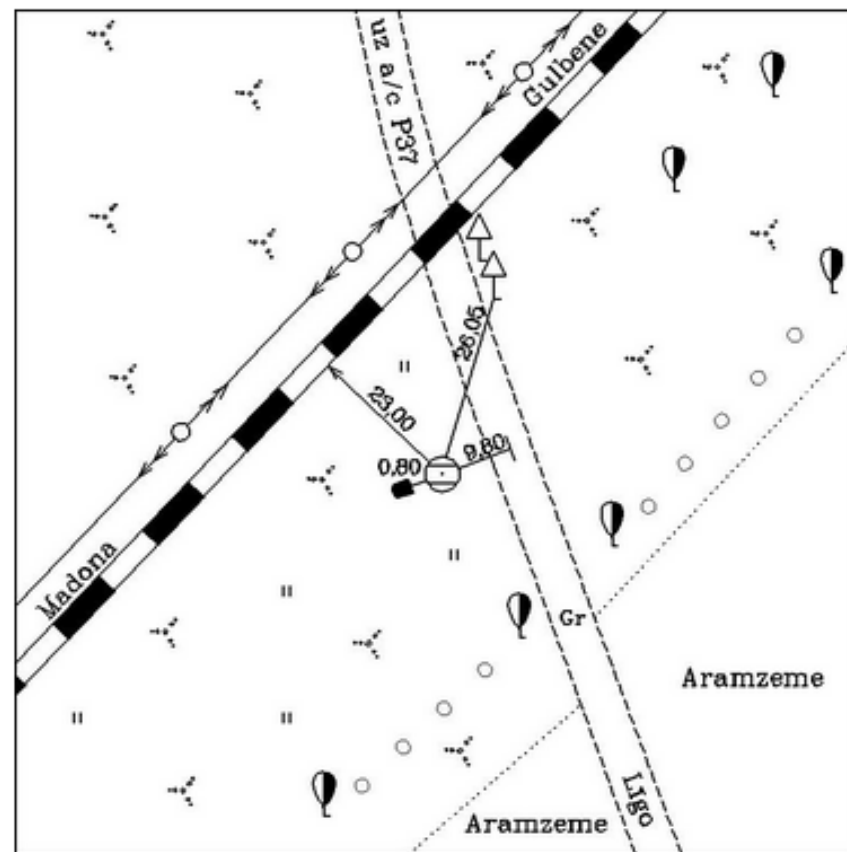
Abriss



Abrisa sagatavošanas gads: 2017

Apsekošanas gads: 2017

Abriss



Abrisa sagatavošanas gads: 2017

Apsekošanas gads: 2017



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VGTDB aktualizācija (6)

- pievienoti 2 vai 3 foto





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Punkta foto





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Karšu pārlūks

Darbības ar punktiem

Klasifikatori un statistika

Kontakti

The screenshot displays the VGTDB III web application interface. The main area shows a map of Latvia with a network of red lines representing the geodetic network. The map is color-coded by region: yellow for the north, green for the center, and blue for the south. Major cities like Rīga, Jūrmala, and Liepāja are labeled. The right sidebar contains a search panel with the following elements:

- Izvērstā meklēšana** (Expanded search)
- Vienkāršā meklēšana** (Simple search)
- Punkta nosaukums:** A text input field.
- ☒ **Pietuvināt karti pie rezultātiem** (Zoom map to results)
- Meklēt** (Search) button
- Nodzēst** (Clear) button
- Piezīme:** Rezultātu maksimālais skaits ir 1000! (Note: The maximum number of results is 1000!)

At the bottom left of the map, there is a red button labeled **Strādāt pilnkrāsa režīmā** (Work in full color mode).



Izvērstā meklēšana

Vienkāršā meklēšana

Punkta nosaukums: 3388

☒ Pietuvināt karti pie rezultātiem

Meklēt

Nodzēst

i Piezīme: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze



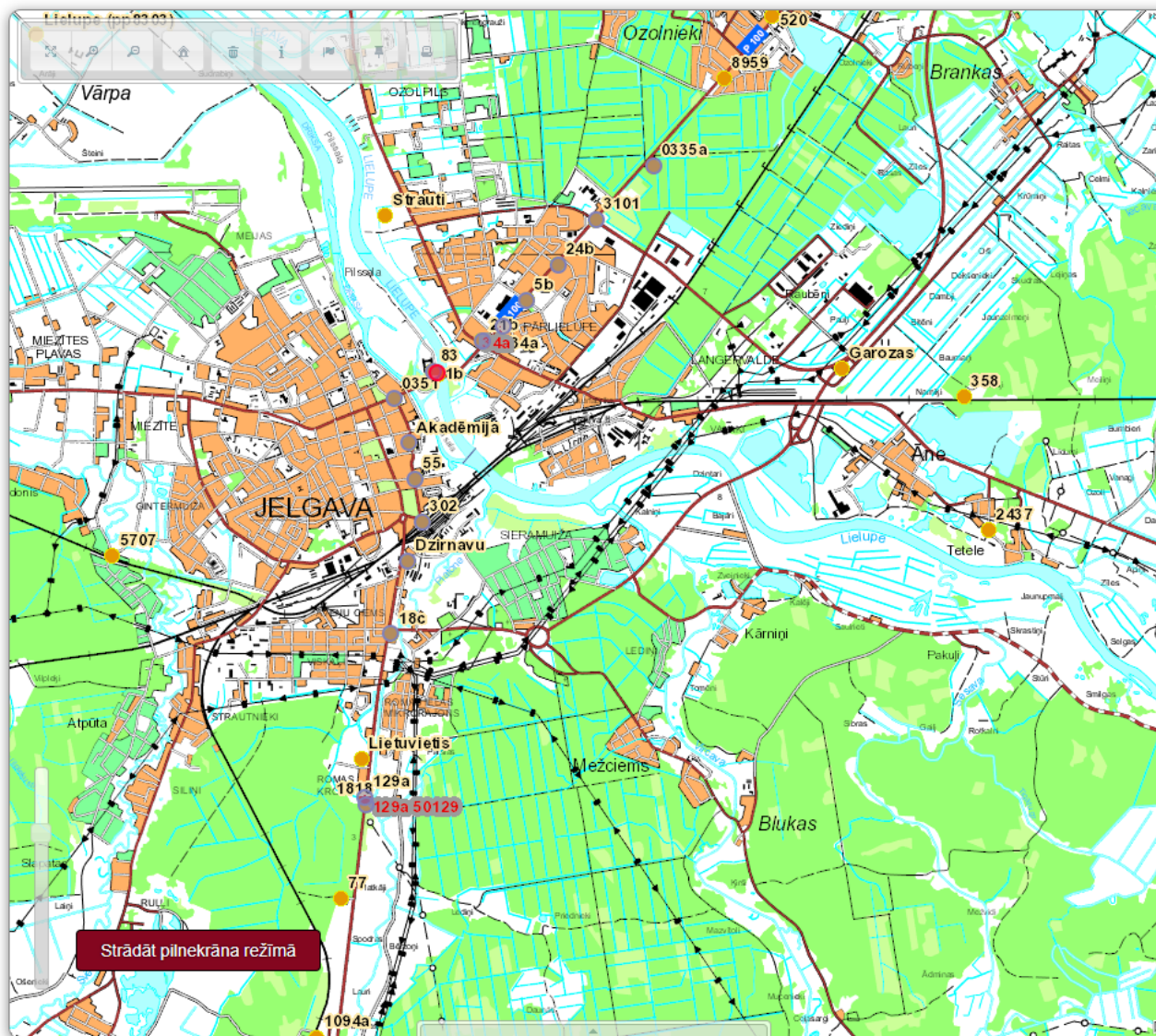
Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Karšu pārlūks

Darbības ar punktiem

Klasifikatori un statistika

Kontakti



Strādāt pilnkrāna režīmā

Identifikācijas/meklēšanas rezultāti

Izvērstā meklēšana (16)

- 0335a 50335 - N1
- 0351 - N1
- 129a 50129 - N1
- 1818 - N1
- 18c - N1
- 1b - N1

Pamata dati

Nosaukums	
Citi nosaukumi	1
Gravimetriskais no...	
Nivelēšanas nosauk...	1b
Novads/Republikas...	Jelgava
Pagasts/Pilsēta	
Vieta	
Punkta atrašanās v...	Lielā ielā Nr.2, Lielu...
Klase	N1
Punkta veids	gr
Zīmes noformējums	
Zīmes ierīkošanas i...	
Piezīmes	
Punkta identifikators	GP32440036
LINE	

Parādīt kartē

Apskatīt foto

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

Apsekošana

- 21b - N1
- 24b 50024 - N1
- 302 - N1
- 3101 - N1

Meklēšana

Nosaukumi

Punkta nosaukums:

Punkta ID:

Tīkls

Klase:

G2; N1 ✕ N1 ✕ N1; Gr2 ✕

Punkta veids:

Izvēlieties punkta veidu...

Adrese

Novads/Pilsēta:

Jelgava ✕ Rīga ✕

Pagasts:

Marka

Markas numurs:

LKS-92 TM(m)

x:

y:

Ģeodēziskās koordinātas

B:

L:

Notīrīt

Meklēt

Punkts: 5715

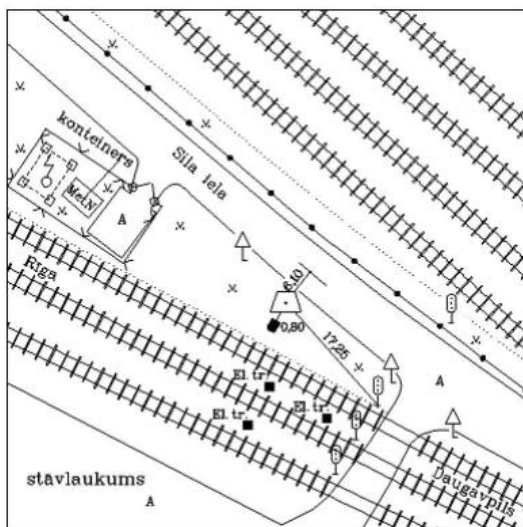
Pamata dati

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

Abriss/Foto

Abriss



Sagatavošanas gads:

2017

Punkta foto



Apsekošanas gads:

2017



Informācija par valsts ģeodēzisko tīklu

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Sistēma

Statistika

Adreses

Zīmes noformējums

Zīmes tips

Sūtīt ziņojumu

Lietotāja instrukcija

Tīkla veids

Vietējā tīkla datubāze

Atlase

Statistika

Nosaukums	Skaits
Klase GO	4
Klase G1	41
Klase G2	660
Klase N1	1870
Klase N2	602
Klase Gr1	3
Klase Gr2	48
Klase Mg1	7
LatPos	26

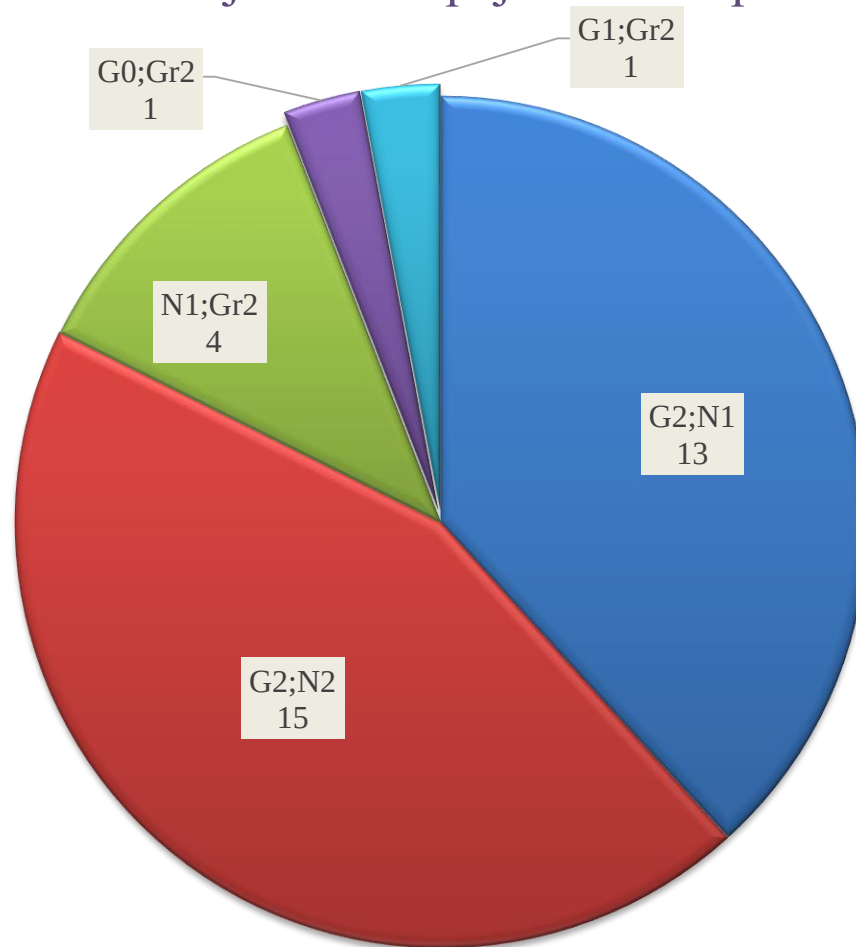
Nosakot kopējo punktu skaitu, nedrīkst summēt visus punktus kopā



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Savietotie valsts ģeodēziskais tīkla punkti

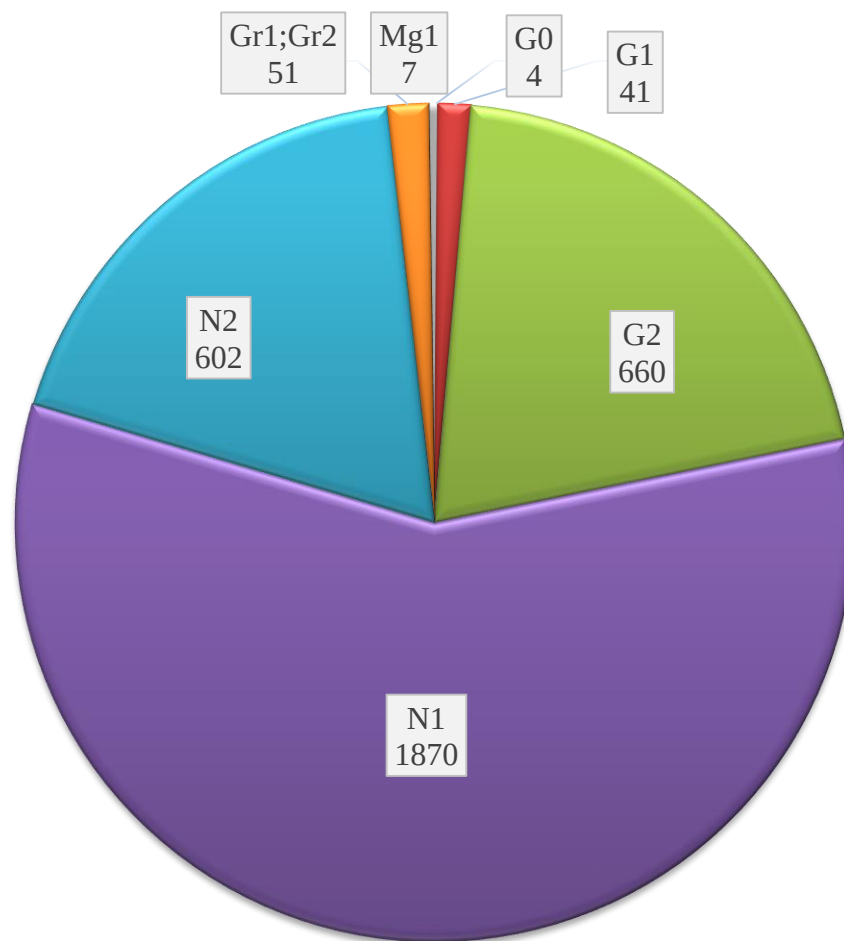
Uz 28.03.2018. valsts ģeodēziskajā tīklā ir 34 dažādās kombinācijās savstarpēji savietoti punkti





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla punkti – fiziski nostiprinātu punkti – uz 28.03.2018. ir **3219** punkti



No tiem 190 iznīcināti



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Problēma - punktu iznīcināšana

Statistika:

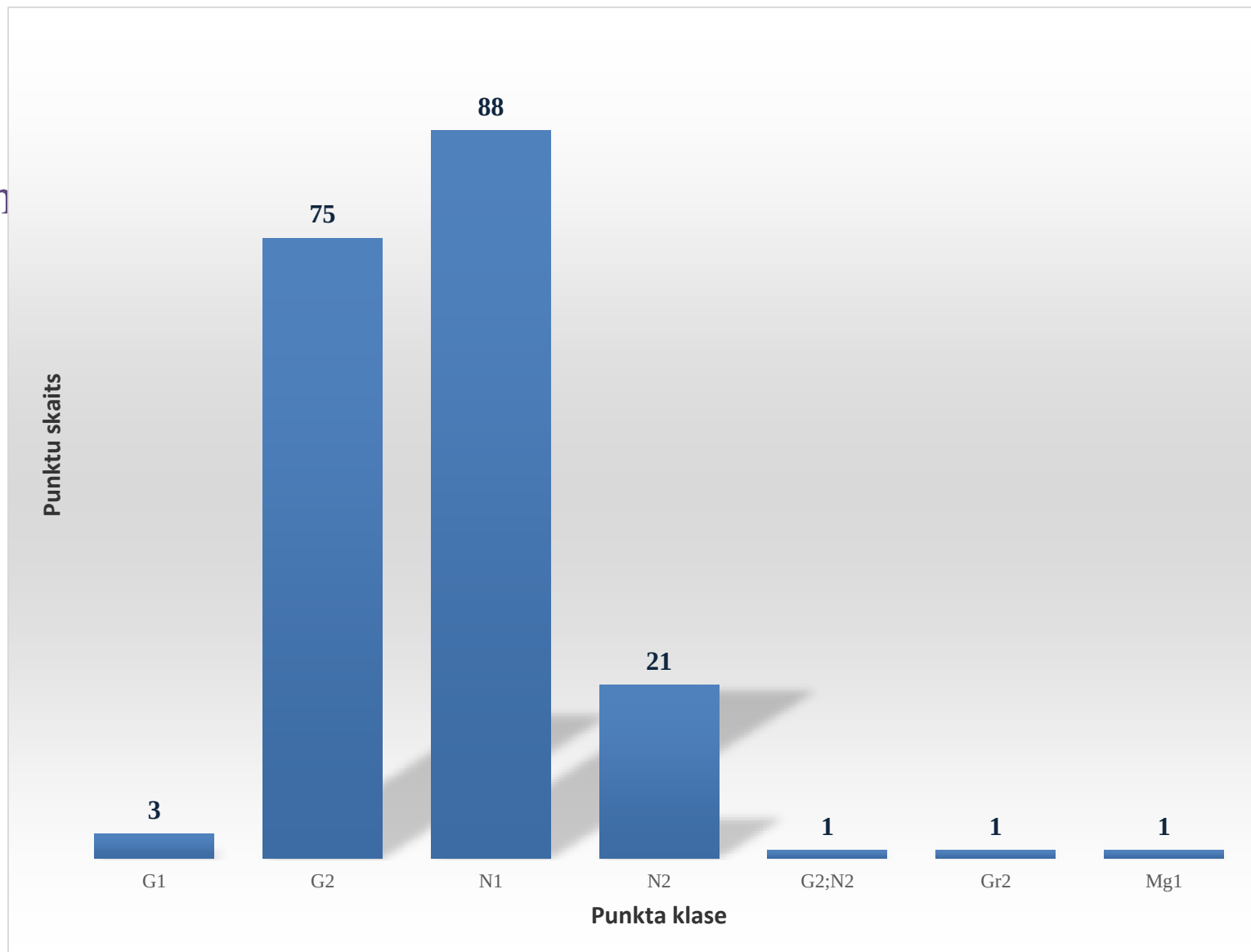
- līdz 2016. gadam bija 68 iznīcināti VGT punkti
- uz 30.12.2016. valsts ģeodēziskajā tīklā bija 120 iznīcināti punkti
- uz 29.12.2017. valsts ģeodēziskajā tīklā bija 168 iznīcināti punkti
- uz 28.03.2018. valsts ģeodēziskajā tīklā ir 190 iznīcināti punkti



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Iznīcinātie valsts ģeodēziskā tīkla punkti (1)

Pa klasēm

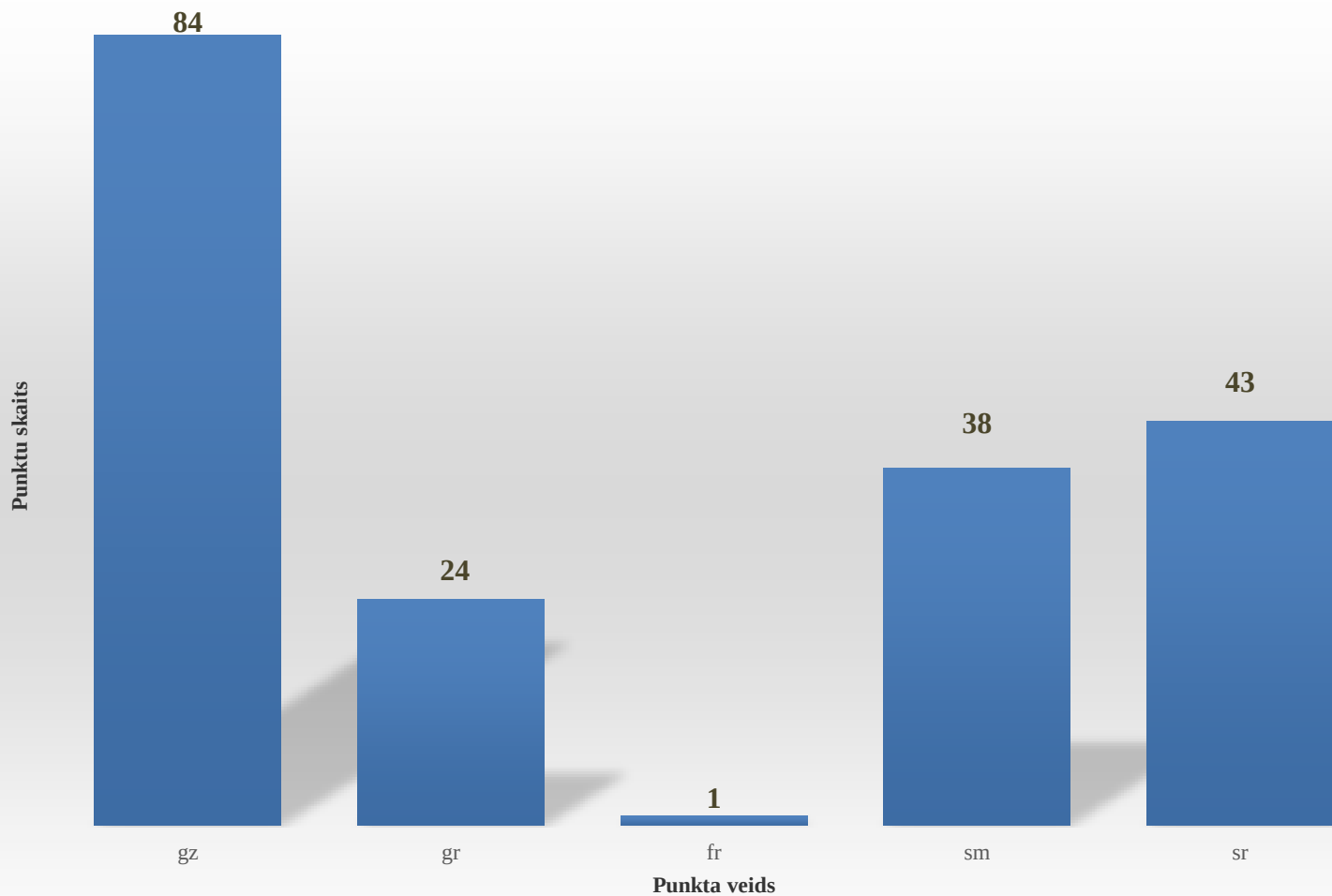




Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Iznīcinātie valsts ģeodēziskā tīkla punkti (2)

Pa punkta
veidiem





Galvenie punktu iznīcināšanas iemesli





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Sabiedrības līdzdalība

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze



Sistēma

Statistika

Adreses

Zīmes noformējums

Zīmes tips

Sūtīt ziņojumu

Lietotāja instrukcija

Tīkla veids

Vietējā tīkla datubāze



Atlase

Sūtīt ziņojumu



Ziņojumu sūtīšana

Virsraksts

Ziņojuma teksts

Kontaktinformācija

Aizsūtīt



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Sabiedrības līdzdalība (1)

Aicinām visus sniegt informāciju par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem rakstot uz: info@lgia.gov.lv

Piemērs:

- ✓ 2018. gada 6. martā SIA Ģeodēzists mērnieks Kristis Celms sniedza informāciju, ka Liepājā iznīcināti trīs valsts ģeodēziskā tīkla punkti
- ✓ LĢIA informāciju pārbaudīja - 14. martā pārbaudes brauciens
- ✓ Fakti apstiprinājās, uz vietas sastādīti punktu iznīcināšanas akti, veikta fotofiksāža
- ✓ Punktu izvērtēšanas komisija atzina punktus par iznīcinātiem
- ✓ Aktualizēta VĢTDB

Sabiedrības līdzdalība (2)

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Atlase		Punktu saraksts				
☐	Nosaukums ▲	Klase	x;y (LKS-92 TM)	Adrese	Apsek. gads	Punkta stāvoklis
☐	0130	N1	263786; 315738	Liepāja	2016	
☐	0212	N1	266875; 315353	Liepāja	2004	
☐	0401	N1	270626; 316126	Liepāja	2004	
☐	0608	N1	270613; 316178	Liepāja	2010	
☐	0807	N1	271619; 316391	Liepāja	2004	
☐	10, 10a	N1	267279; 316290	Liepāja	2004	
☐	1520, 1520a	N1	275129; 317401	Liepāja	2014	
☐	1637	N1	270134; 317264	Liepāja	2005	
☐	189	N1	269993; 320225	Liepāja	2015	
☐	2023	N1	266947; 315610	Liepāja	2004	
☐	20540 Liepāja	Gr2	266797.920; 315228.220	Liepāja	1999	
☐	2359	N1	268835; 315712	Liepāja	2004	
☐	2426	N1	266161; 315495	Liepāja	2004	
☐	31a, 31	N1	266974; 315767	Liepāja	2018	Iznīcināts
☐	331	N1	268084; 315804	Liepāja	2004	
☐	52	N1	267650; 316138	Liepāja	2004	
☐	570a, 570	N1	269900; 318878	Liepāja	2016	
☐	61	N1	269760; 318179	Liepāja	2005	
☐	63, 63b	N1	269388; 315657	Liepāja	2018	Iznīcināts
☐	64	N1	268610; 315708	Liepāja	2004	
☐	751	N1	272547; 316190	Liepāja	2004	
☐	76, 76a	N1	265867; 315540	Liepāja	2018	Iznīcināts
☐	820	N1	264739; 315615	Liepāja	2004	
☐	9866	N1	273855; 316850	Liepāja	2004	
☐	Karosta	N1	271036; 315955	Liepāja	2016	
☐	LIPJ 7, Liepāja1	LatPos	266705.144; 316436.125	Liepāja		
☐	Loču tornis	N1	267474; 315373	Liepāja	2004	
☐	gr-4126, 4126	N1	263243.930; 315724.408	Liepāja	2009	



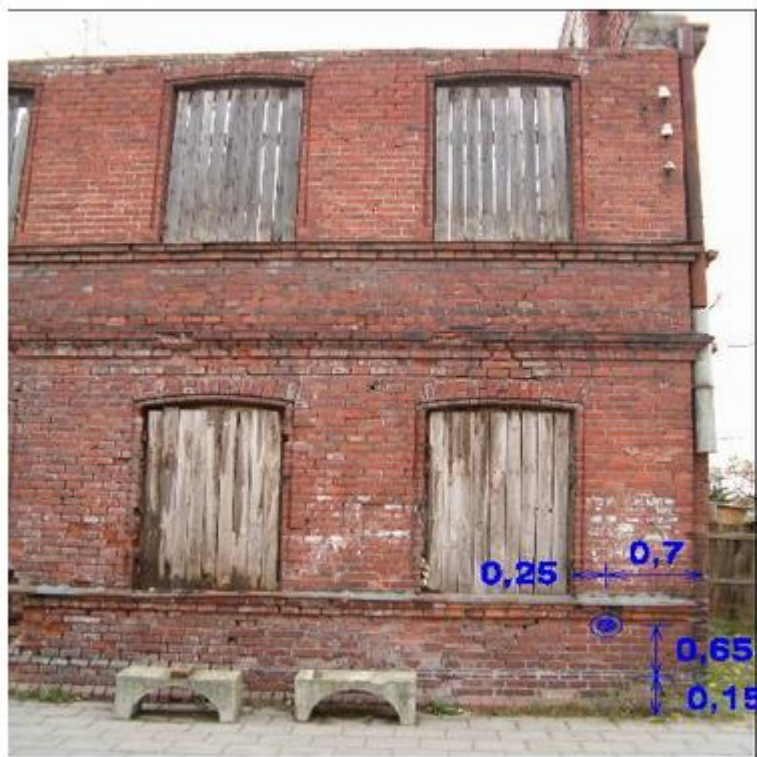
Sabiedrības līdzdalība (3)

Atlase Punktu saraksts Punkts

Pamata dati Koordinātas un augstumi Ģeodēziskā zīme **Abriss/Foto**

Nosaukums: 63b, 63 Klase: N1 x;y (LKS-92 TM): 269388; 315657

Abriss



Punkta foto



Abrisa sagatavošanas gads: 2005

Apsekošanas gads: 2018



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Sabiedrības līdzdalība (4)

**Paldies SIA Ģeodēzists mērniekam
Kristam Celmam!**



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB mērniekiem (1)

LGIA griežas mērnecības uzņēmumi un mērnieki un pieprasa informāciju par ģeodēzisko punktu aizsargjoslām savu uzmērāmo objektu robežās

Kā rīkoties?



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB mērnikiem (2)

Atlasa punktus pēc adreses

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Sistēma

- Statistika
- Adreses**
- Zīmes noformējums
- Zīmes tips
- Sūtīt ziņojumu
- Lietotāja instrukcija
- Tīkla veids
- Vietējā tīkla datubāze

Atlase

Atlases parametri

Meklēt Attīrīt

Punkta nosaukums:

Punkta klase:

Markas numurs:

Punkta identifikators:

Adrese

Novads/pilsēta:

Pagasts/pilsēta:

Koordinātas

x (LKS-92 TM) (m):

y (LKS-92 TM) (m):

B (Ģeodēziskās):

L (Ģeodēziskās):



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB mērnikiem (3)

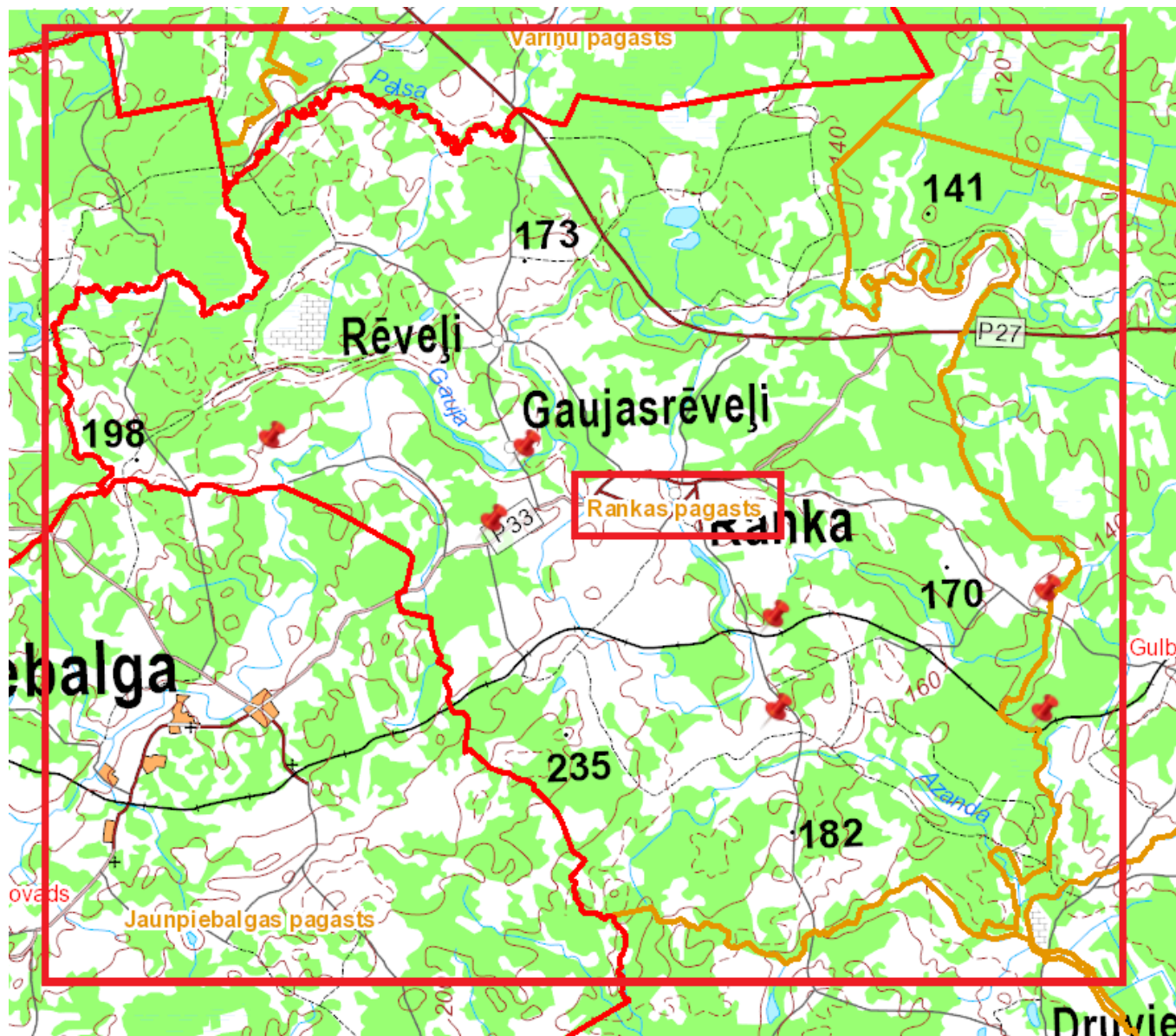
Atlase		Punktu saraksts				
☐	Nosaukums ▲	Klase	x;y (LKS-92 TM)	Adrese	Apsek. gads	Punkta stāvoklis
☐	0635	N2	338847; 638517	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2017	
☐	0637b, 0637	N2	340606; 633519	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2017	
☐	0941, 0941b	N2	343750; 628927	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2017	
☐	Birzuļi	N2	338889.5; 633587.2	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2017	
☐	Kutumi	G2	343932.467; 624207.668	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2011	Iznīcināts
☐	R077	N2	342372; 628302	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2013	Iznīcināts
☐	Ureikste	G2	341079.500; 638570.801	Gulbenes novads, Rankas pagasts	2017	



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Aplūko punktus
kartē Karšu
pārlūkā

VĢTDB mērnikiem (4)

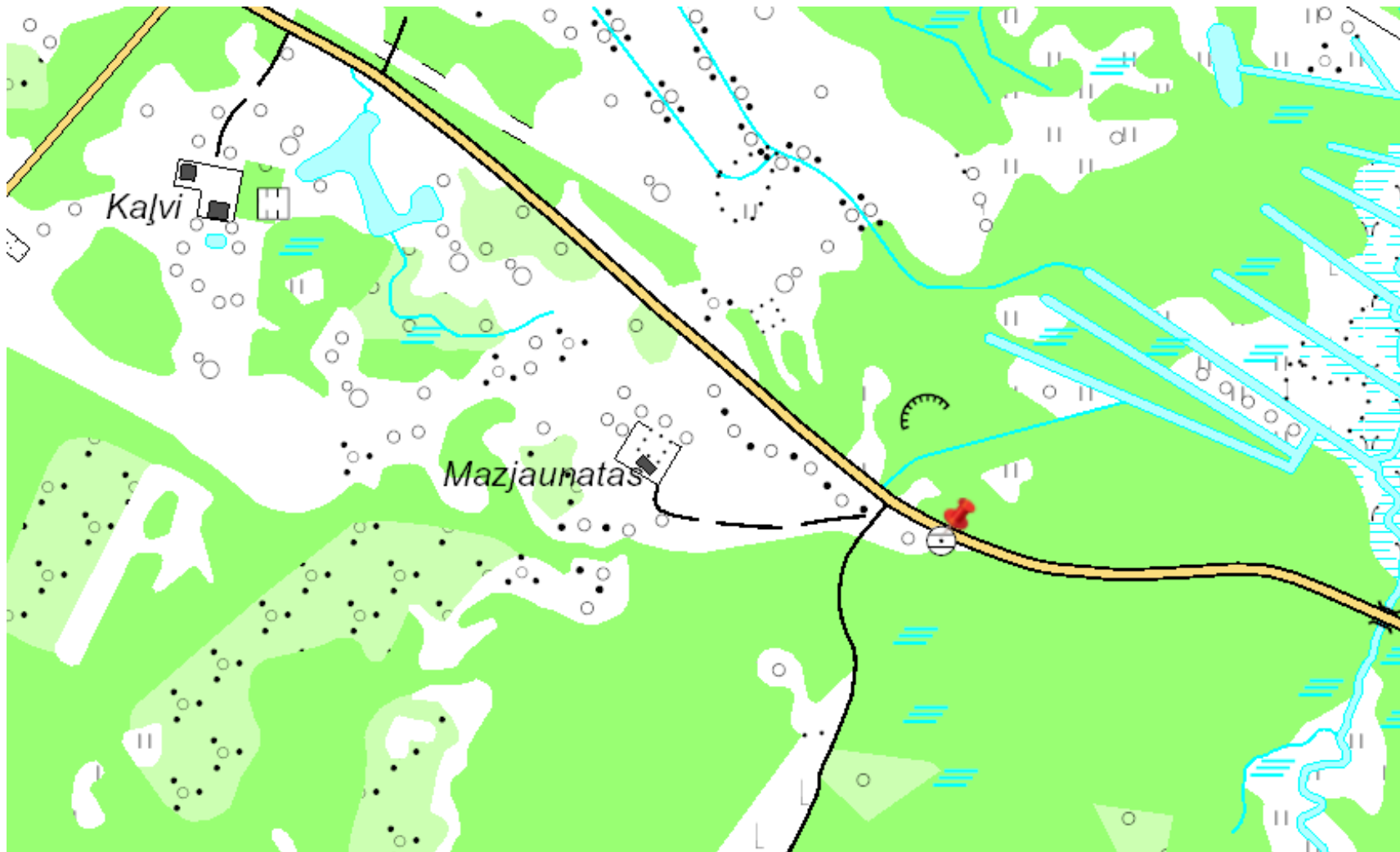




Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

VĢTDB mērnikiem (5)

Atrod konkrēto objektu un pārlicinās, vai tajā ir valsts
ģeodēziskā tīkla punkts





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ģeodēzisko punktu aizsardzība

«Aizsargjoslu likuma» III nodaļas «Ekspluatācijas aizsargjoslas»

12. pants nosaka ekspluatācijas aizsargjoslu veidus:

....8) aizsargjoslas ap ģeodēziskā tīkla punktiem;

20. pants. Aizsargjoslas ap ģeodēziskā tīkla punktiem

(1) Aizsargjoslas ap ģeodēziskā tīkla punktiem tiek noteiktas ap valsts ģeodēziskā tīkla un vietējā ģeodēziskā tīkla punktiem, kuriem apvidū ir ierīkots pastāvīgs ģeodēziskā punkta centrs, lai nodrošinātu piekļuvi ģeodēziskā tīkla punktiem un ģeodēzisko darbu veikšanu tajos, ģeodēziskā tīkla punktu ilgstošu saglabāšanu, stabilitāti un konstrukcijas nemainību.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ģeodēzisko punktu aizsardzība (2)

20. panta (2) daļa:

(2) Aizsargjoslu ap ģeodēziskā tīkla punktiem nosaka šādi:

- 1) 50 metru rādiusā no ģeodēziskā punkta centra:
 - a) globālās pozicionēšanas tīkla 0. klases punktiem,
 - b) ģeomagnētiskā tīkla 1. klases punktiem,
 - c) gravimetriskā tīkla 1. klases punktiem;

2) 5 metru rādiusā no ģeodēziskā punkta centra — pārējiem ģeodēziskā tīkla punktiem.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ģeodēzisko punktu aizsardzība (2)

49. pants. Aprobežojumi aizsargjoslās ap ģeodēziskā tīkla punktiem:

.....

4) aizliegts veikt saimniecisko darbību vai būvniecību valsts ģeodēziskā tīkla punktu aizsargjoslās **bez saskaņošanas ar Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūru;**

5) aizliegts veikt saimniecisko darbību vai būvniecību vietējā ģeodēziskā tīkla punktu aizsargjoslās **bez saskaņošanas ar attiecīgo pašvaldību.**



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

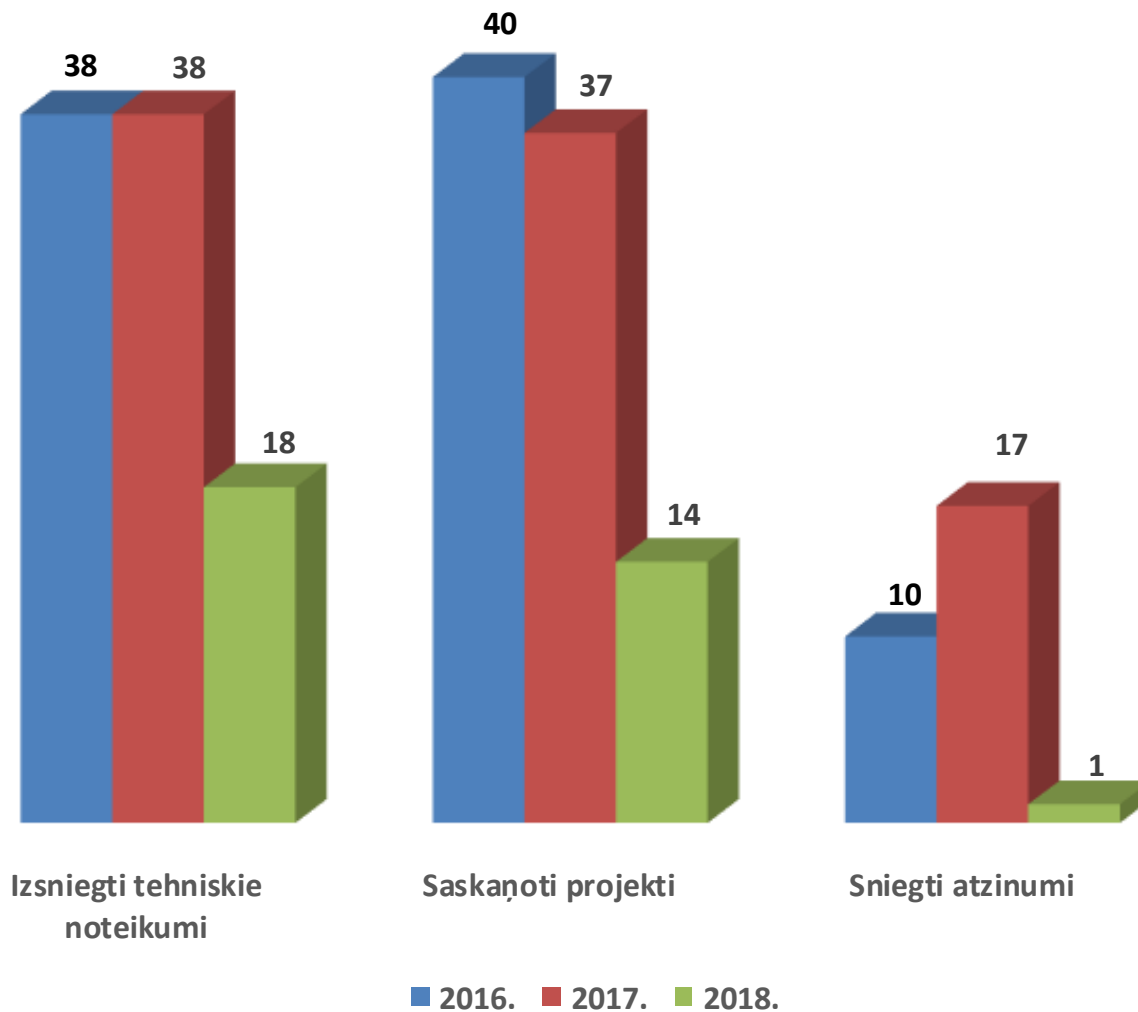
Darbības valsts ģeodēzisko punktu aizsardzības jomā

- Tiek izsniegti tehniskie noteikumi ceļu projektu izstrādāšanai un skaṇoti izstrādātie projekti
- Tiek sniegti atzinumi objekta nodošanai ekspluatācijā (pēc būvdarbu pabeigšanas)
- Tiek skaṇoti ēku siltināšanas un pārbūvju projekti
- Tiek sniegti nosacījumi un atzinumi teritorijas plānojumam, lokālplānojumam un detālplānojumam



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

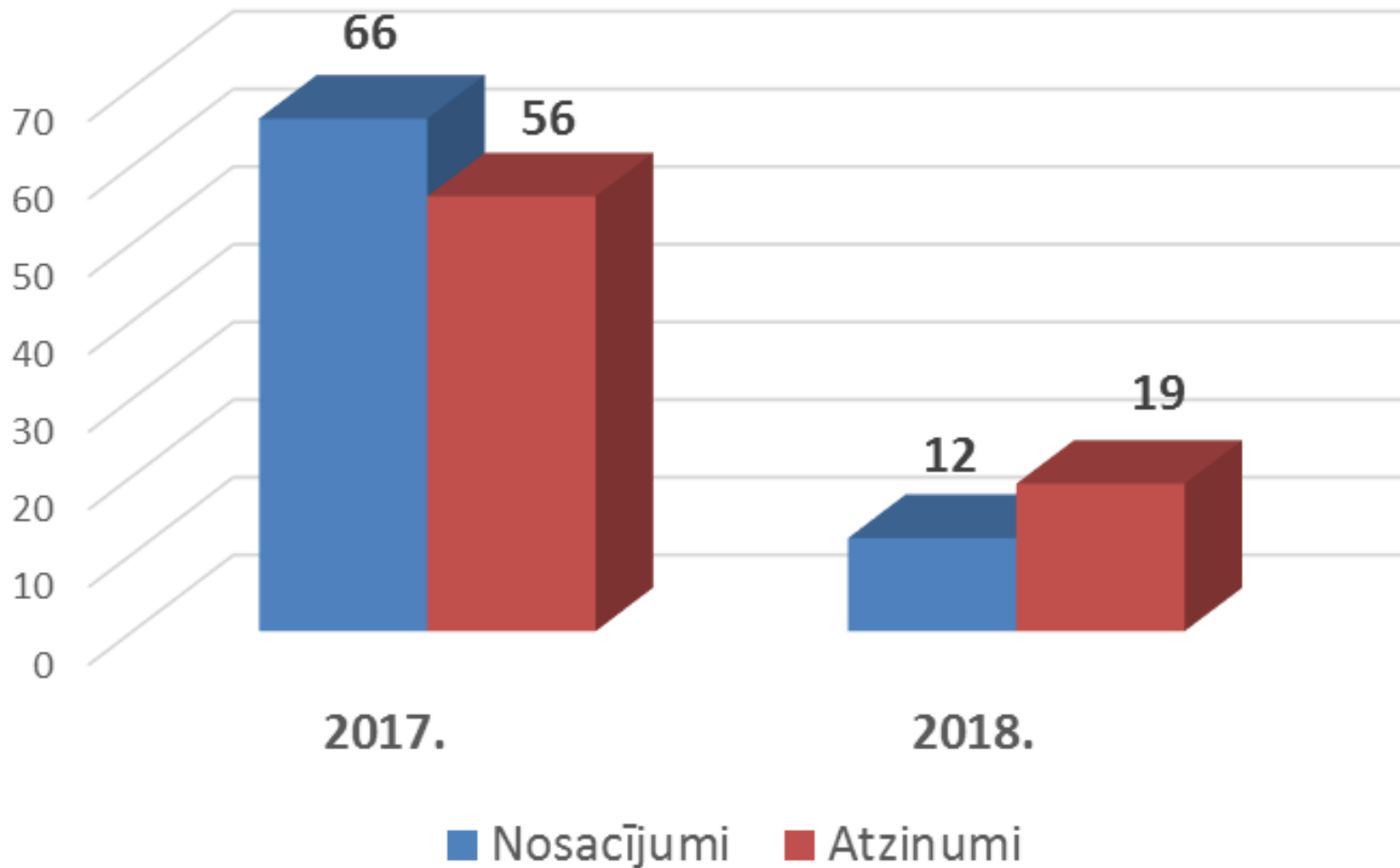
Tehniskie noteikumi, saskaņojumi un atzinumi ceļu projektiem





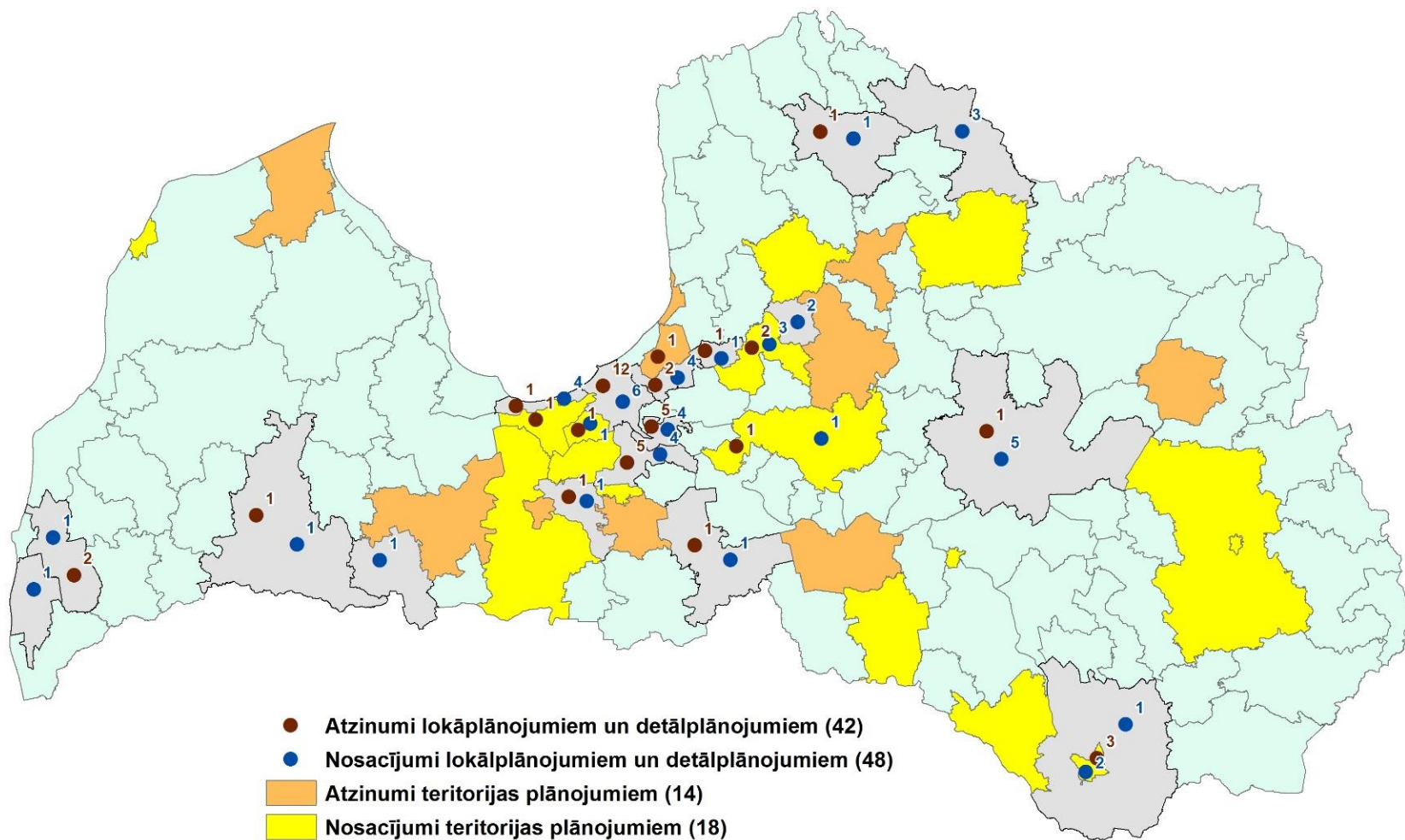
Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

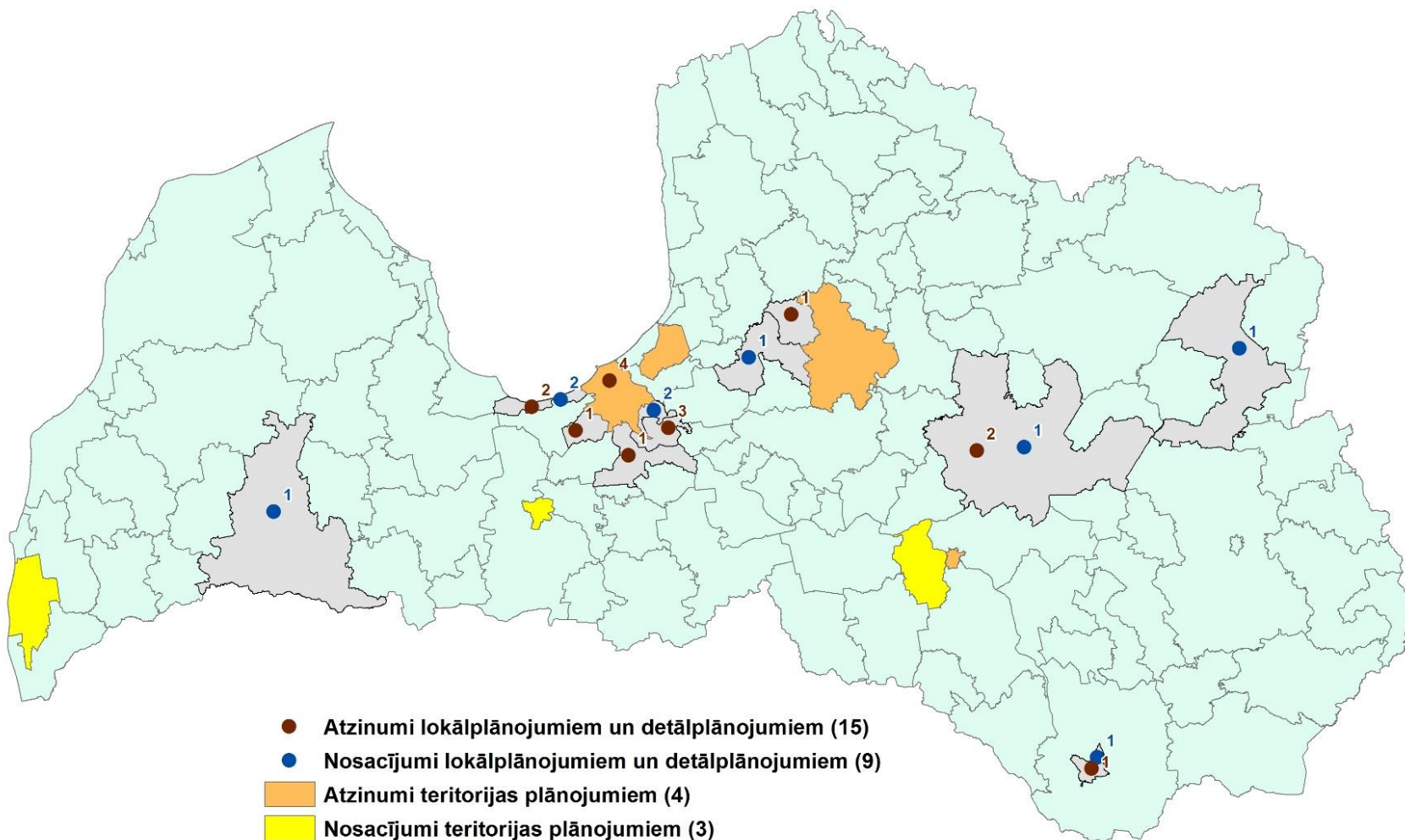
Teritorijas plānojumi, lokālplānojumi, detālplānojumi





2017. gadā sniegtie nosacījumi un atzinumi







Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Paldies par uzmanību!

Brigita Helfriča
Brigita.Helfrica@lgia.gov.lv
Tālrunis: 27875702