



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes darbība

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras pārskats par ģeodēzijas jomā padarīto 2024. gadā

Ģeodēzistu diena 2024
Rīgas Tehniskās Universitātes Ģeomātikas katedrā
2025. gada 4. februārī

Ģeodēzijas departamenta
Ģeodēzisko datu kontroles nodaļa
Nodaļas vadītājs Aigars Keiselis



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Saturs

- Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums

- Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

- Atvērtie dati par valsts ģeodēzisko tīklu



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums (1)

- Latvijas Republikas likums «**Ģeotelpiskās informācijas likums**» (17.12.2009)
- Ministru kabineta noteikumi Nr.879 «**Ģeodēziskās atskaites sistēmas un topogrāfisko karšu sistēmas noteikumi**» (15.11.2011.)
- Piezīme! Gan «**Ģeotelpiskās informācijas likums**», gan arī «**Ģeodēziskās atskaites sistēmas un topogrāfisko karšu sistēmas noteikumi**» tiks grozīti 2025. gadā. Par to sīkāk pastāstīs Ģeodēzijas departamenta direktors Ivars Liepiņš



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums (2)

«**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.»

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



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums (3)

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzē var:

- iegūt aktuālāko informāciju par valsts ģeodēzisko tīklu kopumā un atsevišķi par katru valsts ģeodēziskā tīkla punktu
- iegūt aktuālāko gan tekstuālo, gan grafisko informāciju par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem

Informācija par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem ir brīvi pieejama jebkuram interesentam



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums (4)

VĢTDB informācija tiek aktualizēta pēc:

- Apsekošanas laikā gūtiem datiem un informācijai
- Arhīva materiālu izpētes
- Izpildītiem un apstiprinātiem ģeodēzisko darbu pārskatiem
- Ģeodēzijas departamenta sapulcēs pieņemtiem lēmumiem
- Ģeodēzisko punktu izvērtēšanas komisijas lēmumiem

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (1)

Skats: Karšu pārlūks



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Karšu pārlūks

Darbības ar punktiem

Klasifikatori un statistika

Kontakti

Izvērstā meklēšana

Vienkāršā meklēšana

Punkta nosaukums:

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Meklēt Nodzēst

i Piezīme: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!


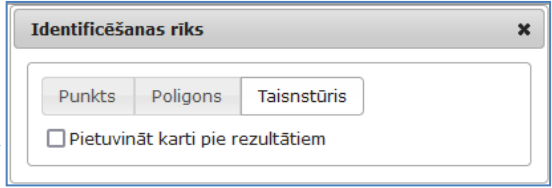

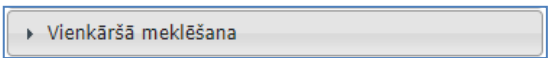

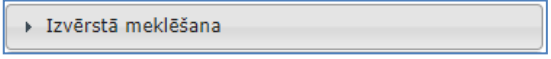
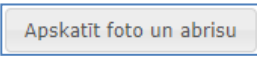





Strādāt pilnkrāna režīmā

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (2)

Skata Karšu pārlūks funkcijas un rīki



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

- Punktu atlase ar identificēšanas rīku  → 
- Punktu atlase ar meklēšanas funkciju:
 - Vienkāršā meklēšana  → 
 - Izvērstā meklēšana  → 
- Informācijas par punktu (tai skaitā abrisa un foto) apskatīšana → 
- Noteiktos kartes mērogos iespēja aplūkot blakus esošos valsts ģeodēziskā tīkla punktus → 
- Iespēja pieslēgt vietējā ģeodēziskā tīkla punktus kā kartes slāni → 
- Punktu saraksta izeksportēšana .csv datnes formātā (līdz 1000 punktiem) → 
- Grafisko funkciju lietošana – mērīt attālumus, uzlikt robežas, u.c. → 
- Kartes izdrukas sagatavošana → 

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (3)

Punktu atlase ar identificēšanas rīku skatā Karšu pārļūks

The screenshot displays a GIS application interface. At the top left, a toolbar contains several icons, with the 'Identificēšanas rīks' (Identification tool) icon highlighted by a red square. Below the toolbar, a panel titled 'Identificēšanas rīks' (Identification tool) is visible. It contains three buttons: 'Punkts' (Point), 'Poligons' (Polygon), and 'Taisnstūris' (Rectangle). The 'Poligons' button is highlighted with a red square. Below these buttons, there is a checked checkbox labeled 'Pietuvināt karti pie rezultātiem' (Zoom map to results). The main map area shows a topographic map of the Baldone and Avoti region. A red polygon is drawn over the map, indicating a selection. The map includes labels for various locations such as Baldone, Avoti, Klapī, and Bēkas. A red box highlights the 'Identifikācijas/meklēšanas rezultāti' (Identification/search results) panel on the right side of the interface. This panel shows a list of results under the heading 'Identificēšana kartē (7)'. The results are as follows:

- ▶ 1060 - N2
- ▶ 183b - N2
- ▶ 2533 - N2
- ▶ 840 - N2
- ▶ Baldone - G1
- ▶ Klapī - N2
- ▶ R115 - N2

At the bottom of the map, there is a red button labeled 'Strādāt pilnkrāna režīmā' (Work in full screen mode). Below the map, there is a coordinate and scale information box:

LKS-92 N	288682.78	Platums	56 44 29.9498
LKS-92 E	521329.77	Garums	24 20 55.3478
Mērogs 1 : 25000			



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (4)

Punktu atlase ar funkciju vienkāršā meklēšana skatā Karšu pārlūks

Karšu pārlūks Darbības ar punktiem Klasifikatori un statistika Kontakti

Izvērstā meklēšana

Vienkāršā meklēšana

Punkta nosaukums:

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Piezīme: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!

Strādāt pilnkrāna režīmā

LKS-92 N 517169.16 Platums 58 47 34.2607
LKS-92 E 537645.84 Garums 24 39 04.8682
Mērogs 1 : 2000000

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (5)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Punktu atlase ar funkciju vienkāršā meklēšana – rezultāts skatā Karšu pārļūks

Strādāt pilnkrāna režīmā

LKS-92 N	300713.11	Platums	56 50 22.6838
LKS-92 E	599181.43	Garums	25 37 32.7884
Mērogs 1 : 5000			



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (6)

Punktu atlase ar funkciju izvērstā meklēšana skatā Karšu pārlūks

Klase: izvēle

Klase	Nosaukums
G0	GP
G1	GP
G2	GP
G2; N1	GP + Nivelēšanas
G2; N2	GP + Nivelēšanas
N1	Nivelēšanas
N2	Nivelēšanas
Gr1	Gravimetriskais
Mg1	Geomagnētiskais
LatPos	LatPos
G0; N1	GP + Nivelēšanas

Strādāt pilnkrāna režīmā

LKS-92 N 405138.66 Platums 57 47 14.0085
LKS-92 E 530701.69 Garums 24 30 58.8600
Mērogs 1 : 750000

Izvērstā meklēšana

Slānis: Valsts ģeodēziskā tīkla punkti

Parametri:

Punkta apsekošanas gads: 2023

Novads/Rep. pils.: Valmieras novads

Klase: N2

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Meklēt Nodzēst

Piezīme: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!

Vienkāršā meklēšana



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (7)

Informācijas par punktu apskate skatā Karšu pārlūks

The screenshot displays a web-based geodetic network database interface. The main map area shows a geographical location with a red dot representing point 0864. The map includes labels for 'Kauguru kapi', 'Aizmeži', 'Zeiboti', 'Medņi', 'Jaunzibāzes', and 'Kauguru'. A red box highlights the point 0864 on the map. The right-hand panel, titled 'Identifikācijas/meklēšanas rezultāti', shows search results for 'Izvērstā meklēšana (18)'. The selected result is '0864 - N2'. Below this, a table of 'Pamata dati' (Basic data) is displayed, with a red box around the table and a red box around the 'Apskatīt foto un abrisu' button. The table contains the following information:

Pamata dati	
Nosaukums	
Citi nosaukumi	
Gravimetriskais no...	
Nivelēšanas nosau...	0864
Klase	N2
Punkta veids	sm
Novads/Rep. pils.	Valmieras novads
Pagasts/Pilsēta	Kauguru pagasts
Vieta	
Punkta atrašanās v...	No Valmieras pa au...
Piezīmes	Laukakmeņu un sa...
Punkta identifikators	10121
Punkta noformējums	P
Zīmes ierīkošanas ...	Zemkopības minist...
Punkta stāvoklis	Normāls

Below the table, there is a button 'Apskatīt foto un abrisu' (View photo and sketch) and several expandable sections: 'Koordinātas un augstumi', 'Ģeodēziskā zīme', and 'Apsekošana'. At the bottom of the map, there is a status bar with the following information:

LKS-92 N 374050.87 Platums 57 30 02.5732
LKS-92 E 586803.34 Garums 25 26 54.5459
Mērogs 1 : 5000

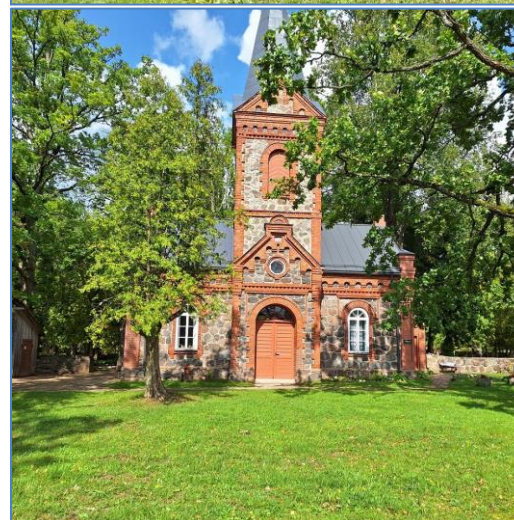
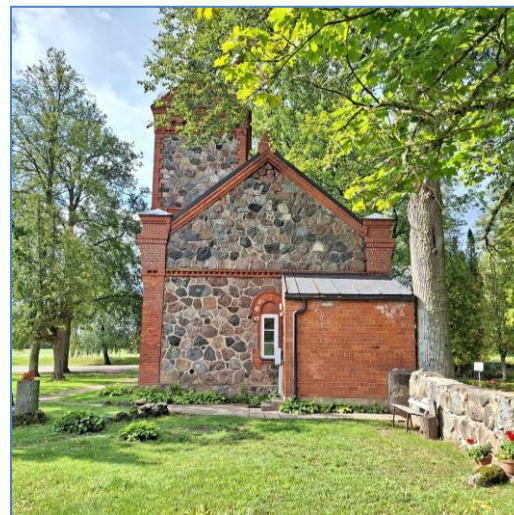
A red banner at the bottom left of the map area says 'Strādāt pilnkrāna režīmā' (Work in full screen mode).



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (8)

Punkta abrisa un foto apskate skatā Karšu pārlūks

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra





Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (9)

Atlasīto datu eksports uz .csv formata datni skatā Karšu pārlūks

The screenshot displays the National Geodetic Network Database interface. The main map shows the Rīgas Jūras Līcis (Riga Bay) area. A search results panel on the right lists 38 identified points, including codes like 0078 - N2, 0335a - N1, etc. A 'csv sagatave' (CSV preparation) dialog box is open, showing various fields for selection, such as 'Nosaukums', 'Nivelēšanas nosaukums', 'Klase', 'Zīmes ierīkošanas gads', etc. A red box highlights the 'Eksportēt uz .csv' button in the results panel and the 'Ielādēt csv' button in the dialog box.

Identificēšanas rīks

Punkts Poligons Taisnstūris

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Identifikācijas/meklēšanas rezultāti

Identificēšana kartē (38)

- ▶ 0078 - N2
- ▶ 0335a - N1
- ▶ 0351 - N1
- ▶ 0986 - N1
- ▶ 1094a - N1
- ▶ 176a - N1
- ▶ 1818 - N1
- ▶ 18c - N1
- ▶ 193 - N2
- ▶ 1b - N1
- ▶ 21b - N1
- ▶ 2437 - G2
- ▶ 302 - N1
- ▶ 3101 - N1
- ▶ 3438 - N2
- ▶ 358b - N2
- ▶ 520 - N1
- ▶ 5471 - N2
- ▶ 55 - N1
- ▶ 5707 - N2
- ▶ 570b - N1
- ▶ 5b - N1
- ▶ 77 - N1
- ▶ 83 - N1
- ▶ 8959 - N1
- ▶ 902b - N2
- ▶ Akadēmija - N1
- ▶ Briņķi Briņķi - N2
- ▶ Dobeles - G2

csv sagatave

Eksportēt visus

Nosaukums x Citi nosaukumi x Gravimetriskais nosaukums x

Nivelēšanas nosaukums x Markas numurs x Uzraksts uz markas x

Pagasts/Pilsēta x Vieta x Punkta atrašanās vietas apraksts x

Klase x Punkta veids x L x Zīmes tips x Punkta noformējums x

Zīmes ierīkošanas gads no x Zīmes ierīkošanas gads līdz x

Zīmes ierīkošanas iestāde x GP mērījumu gads x Nivelēšanas gads x

Punkta apsekošanas gads x Abrisa sagatavošanas gads x

Punkta stāvoklis x Piezīmes x Novads/Rep. pils. x B x

Punkta identifikators x LKS-92 TM (m) x x LKS-92 TM (m) y x

H1 (LAS-2000,5) x Elipsoidālais augstums (h) x

Normālais augstums aprēķināts izmantojot LV 14 (H) x

Ielādēt csv

Eksportēt uz .csv



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (10)

Kartes informācijas slāņu pievienošana no saraksta skatā Karšu pārļūks

Strādāt pilnekrāna režīmā

LKS-92 N	311917.52	Platums	56 57 02.9788
LKS-92 E	506600.99	Garums	24 06 30.6685
		Mērogs	1 : 5000

Kartes informācijas slāņi

- Pārskata karte
- Apvienotā 7. - 8. cikla ortofotokarte
- Administratīvās robežas
- Vietējais tīkls
- Valsts ģeodēziskais tīkls



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (11)

Punkta atrašanās vietas meklēšana pēc koordinātām skatā Karšu pārlūks

▼ Mērīšanas un zīmēšanas rīki, koordinātu meklēšana

Koordinātas Mērit/zīmēt

N = 413000.329
E = 562468.716

Pietuvināt punktu **Izpildīt**

Piemēram, vērtības var būt:
N: 303030 (LKS-92 TM) vai 56 46 56 (ģeogrāfiskās)
E: 404040 (LKS-92 TM) vai 24 58 00 (ģeogrāfiskās)

► Grafikas funkcijas

Strādāt pilnkrāna režīmā



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (12)

Mērīšanas un zīmēšanas rīki skatā Karšu pārlūks

The screenshot displays a GIS application interface. The main map area shows an aerial view with a red line measurement tool overlaid. The line starts at a yellow dot labeled "Bērzpils" and ends at another yellow dot labeled "0077". The length of the line is indicated as "Garums: 627.76 metri".

The sidebar on the right contains the following elements:

- Navigation icons: binoculars, layers, document, and pencil.
- Dropdown menu: "Mērīšanas un zīmēšanas rīki, koordinātu meklēšana".
- Buttons: "Koordinātas" and "Mērīt/zīmēt".
- Measurement tool icons: a square, a checkmark (highlighted with a red box), a circle, a triangle, a heart, and a close button.
- Measurement result: "Garums: 627.76 metri".
- Footer: "► Grafikas funkcijas".

A red button at the bottom left of the map area reads "Strādāt pilnekrāna režīmā".



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (13)

Kartes izdrukas sagatavošana skatā Karšu pārlūks





Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (14)

Skats: Darbības ar punktiem

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

[Karšu pārļūks](#)

[Darbības ar punktiem](#)

[Klasifikatori un statistika](#)

[Kontakti](#)

Meklēšana

Nosaukumi

Punkta nosaukums:

Punkta ID:

Adrese

Novads/Rep. pils.:

Pagasts/Pilsēta:

LKS-92 TM(m)

x:

y:

Tīkls

Klase:

Punkta veids:

Marka

Markas numurs:

Ģeodēziskās koordinātas

B:

L:

[Notīrīt](#)

[Meklēt](#)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (15)

Funkcijas un rīki skatā Darbības ar punktiem

- Atlase pēc viena vai vairākiem parametriem
- Informācijas par punktu apskate (vertikāls izkārtojums)
- Punktu eksports uz MS Excel (līdz 1000 punktiem vienā reizē)
- Punkta kartītes izdrukāšana (ar 1 vai 2 punkta foto)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (16)

Punktu atlase pēc vairākiem parametriem skatā Darbības ar punktiem

Meklēšana

Nosaukumi

Punkta nosaukums:

Punkta ID:

Tīkls

Klase:

Punkta veids:

Adrese

Novads/Rep. pils.:

Pagasts/Pilsēta:

Marka

Markas numurs:

LKS-92 TM(m)

x:

y:

Ģeodēziskās koordinātas

B:

L:

Notīrīt

Meklēt



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (17)

Saraksts ar atlasītajiem Valsts ģeodēziskā tīkla punktiem skatā Darbības ar punktiem

<input type="checkbox"/>	Punkta nosaukums	Klase	Veids	x;y(LKS-92 TM)	Pagasts/Pilsēta	Novads/Rep. pils.	Stāvoklis	Apsek. gad.	Punkta ID
<input type="checkbox"/>	1392	N1	gr	368219,10; 706654,94	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	12221
<input type="checkbox"/>	1468	N1	gr	364441,62; 708424,38	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	12220
<input type="checkbox"/>	1009	N1	sm	361049,3; 708901,3	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	10030
<input type="checkbox"/>	771	N1	sr	360963,8; 709171,6	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	10029
<input type="checkbox"/>	671	N1	sr	360695,7; 710622,3	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	10415
<input type="checkbox"/>	1266	N1	gr	357713,10; 715333,30	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	10672
<input type="checkbox"/>	12709, Liepna	N1	gr	362117,02; 708024,32	Liepnas pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	10804
<input type="checkbox"/>	Kampji, Krampji	N1	gr	381892,10; 682763,67	Ziemeņa pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	12864
<input type="checkbox"/>	Purvmaļi, 12318	N1	gr	372978,8; 695847,5	Jaunalūksnes pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	11816
<input type="checkbox"/>	Priekšsala, Priekšsalas	N1	gr	377935,94; 695467,78	Mārkalnes pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	12496
<input type="checkbox"/>	4762, 4762	N1	gr	378329,850; 693725,120	Mārkalnes pagasts	Alūksnes novads	Normāls	2021	11292
<input type="checkbox"/>	2083	N1	gr	437748,23; 570289,60	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10558
<input type="checkbox"/>	1956	N1	gr	436531,42; 569977,36	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12321
<input type="checkbox"/>	1326a, 1326	N1	sr	434845,6; 570084,4	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12320
<input type="checkbox"/>	1327a, 1327	N1	sr	433619,3; 568877,1	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12319
<input type="checkbox"/>	662b, 662	N1	sr	430459,1; 569590,9	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10509
<input type="checkbox"/>	1897	N1	gr	430199,54; 571642,79	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12296
<input type="checkbox"/>	1331b, 1331	N1	sr	430139,9; 572890,2	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12407
<input type="checkbox"/>	1826	N1	gr	427988,86; 572922,76	Vīlpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12295
<input type="checkbox"/>	Vienkāršā meklēšana	N1	sr	423243,5; 573661,7	Vīlpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12840





Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (18)

Informācijas par punktu apskate skatā Darbības ar punktiem – Pamata dati

Punkta nosaukums: 0775

[Punktu saraksts](#)

Pamata dati

Nosaukumi

Punkta nosaukums:

0775

Punkta ID:

11518

Adrese

Novads/Rep. pils.:

Valmieras novads

Pagasts/Pilsēta:

Vilpulkas pagasts

Vieta:

Vecaiskrogs

Punkta atrašanās vietas apraksts:

No Rūjienas pa autoceļu P21 Rūjiena-Mazsalaca, no 5. km staba 110 m, pie norādes "Rūjas skola 2,4" pa kreisi uz autoceļu Igaunijas robeža-Virkēni-Rūjiena, no 19. km staba 350 m, ceļa kreisajā pusē, māju "Vecaiskrogs" dzīvojamās ēkas sienā, D pusē.

Piezīmes:

1-stāva laukakmeņu mūra ēka. Pie punkta var piebraukt, tas ir brīvi pieejams.

Tīkls

Klase:

N1

Punkta veids:

sm

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

Abriss/Foto

[Drukāt punkta kartīti](#)

[Aplūkot kartē](#)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (19)

Informācijas par punktu apskate skatā Darbības ar punktiem – Koordinātas un augstumi

Punkta nosaukums: 0775

[Punktu saraksts](#)

Pamata dati

Koordinātas un augstumi

LKS-92 TM(m)

x:

419636,1

y:

574768,3

Ģeodēziskās

B:

57°54'44.02697"

L:

25°15'42.75464"

Mērījumi

GP mērījumu gads:

Nivelēšanas gads:

2007

Augstumi(m)

H1 (LAS-2000,5):

51,912

Normālais augstums aprēķināts izmantojot LV¹⁴ (H):

Elipsoidālais augstums (h):

Ģeodēziskā zīme

Abriss/Foto

[Drukāt punkta kartīti](#)

[Aplūkot kartē](#)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (20)

Informācijas par punktu apskate skatā Darbības ar punktiem – Ģeodēziskā zīme

Punkta nosaukums: 0775 Punktu saraksts

Pamata dati

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

<p>Marka</p> <p>Markas numurs: 0775</p> <p>Uzraksts uz markas: 1934 VALSTS NIVELĒŠANA</p>	<p>Punkta noformējums</p> <p>Noformējumi: P</p>
<p>Zīmes tips</p> <p>Nosaukums: sm-001</p> <div style="text-align: center;"><p>Izmēri milimetros</p></div>	<p>Zīmes ierīkošana</p> <p>Iestāde: <input type="text"/></p> <p>Gads no: 1937</p> <p>Gads līdz: <input type="text"/></p>

Abriss/Foto

Drukāt punkta kartīti Aplūkot kartē



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (21)

Informācijas par punktu apskate skatā Darbības ar punktiem – Abriss/Foto

Punkta nosaukums: 0775

[Punktu saraksts](#)

Pamata dati

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

Abriss/Foto

Abriss



Sagatavošanas gads:

2021

Punkta foto



Apsekošana

Apsekošanas gads:

2021

Punkta stāvoklis:

Normāls

[Drukāt punkta kartīti](#)

[Aplūkot kartē](#)



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (22)

Punktu saraksta eksportēšana no skata Darbības ar punktiem uz MS Excel formāta datni

<input checked="" type="checkbox"/>	Punkta nosaukums	Klase	Veids	x;y(LKS-92 TM)	Pagasts/Pilsēta	Novads/Rep. pils.	Stāvoklis	Apsek. gads	Punkta ID
<input checked="" type="checkbox"/>	0075	N1	sr	417191,3; 580222,0	Rūjiena	Valmieras novads	Normāls	2023	10586
<input checked="" type="checkbox"/>	025	N1	sr	417981,8; 578700,3	Rūjiena	Valmieras novads	Normāls	2023	12813
<input checked="" type="checkbox"/>	0464	N1	sr	417967,6; 594454,4	Naukšēnu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	12714
<input checked="" type="checkbox"/>	076	N1	sr	388417,7; 600181,7	Strenči	Valmieras novads	Normāls	2021	12880
<input checked="" type="checkbox"/>	0775	N1	sm	419636,1; 574768,3	Vīlpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	11518
<input checked="" type="checkbox"/>	0788	N2	sm	409590,2; 558558,5	Skaņkalnes pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	12010
<input checked="" type="checkbox"/>	0862	N2	sm	371475,0; 586666,0	Kauguru pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10731
<input checked="" type="checkbox"/>	0864	N2	sm	373681,7; 586710,4	Kauguru pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10121
<input checked="" type="checkbox"/>	0906	N1	sm	417544,9; 579552,1	Rūjiena	Valmieras novads	Normāls	2023	12781
<input checked="" type="checkbox"/>	0906b, 0906	N2	sr	376876,5; 580211,7	Kocēnu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10043
<input checked="" type="checkbox"/>	0907	N2	sm	377039,6; 584397,3	Valmiera	Valmieras novads	Normāls	2023	10042
<input checked="" type="checkbox"/>	1067	N2	sr	384336,1; 567606,1	Dikļu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10047
<input checked="" type="checkbox"/>	1089	N2	sr	386316,0; 564396,7	Dikļu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10694
<input checked="" type="checkbox"/>	1172b, 1172	N2	sr	378324,6; 575212,1	Kocēnu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10044
<input checked="" type="checkbox"/>	1173b, 1173	N2	sr	384358,4; 564216,9	Dikļu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10048
<input checked="" type="checkbox"/>	1175c, 1175	N2	sr	376545,7; 576689,0	Kocēnu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10783
<input checked="" type="checkbox"/>	12513	N2	gr	377689,03; 587982,19	Kauguru pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12956
<input checked="" type="checkbox"/>	1255	N1	gr	416124,00; 555132,00	Skaņkalnes pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	10274
<input checked="" type="checkbox"/>	1260	N1	gr	416951,94; 553369,81	Skaņkalnes pagasts	Valmieras novads	Normāls	2023	11735
<input checked="" type="checkbox"/>		N1	gr	387655,28; 597782,41	Jērcēnu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10343

Eksportēt punktu sarakstu

20
50
100
200
500
1000

Lapa 1 no 7 | 20

Skatīt 1 - 20 no 129



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla punkts

N1 sr 0075

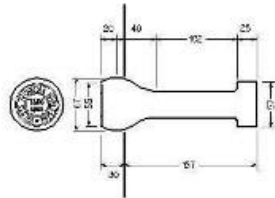
LKS-92(TM): x= 417191.3

y= 580222.0

Normālais augstums LAS-2005,5: H= 61.507

Ģeodēziskais augstums: h= NAV

Adrese: Valmieras novads Rūjiena
Rīgas ielā 51, ēkas sienā, R pusē.



Izmēri milimetros



Zīmes ierīkošanas gads: 1938

Markas Nr.: 0075

Uzraksts uz markas: VALSTS TECHNISKĀ NIVELĒŠANA

Apsēkošanas gads: 2023

Abrisa sagatavošanas gads: 2023

Punkta stāvoklis: Normāls

Punkta noformējums: P



Piezīmes: 1-stāva laukakmeņu mūra ēka. Pie punkta var piebraukt, tas ir brīvi pieejams.

VĢDDB lietotāja piezīmes:

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (23)

Valsts ģeodēziskā tīkla punkta kartīte

- Pie punkta kartītes sagatavošanas ir iespējams izvēlēties 1 vai 2 foto par punktu



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (24)

Sadaļa: Klasifikatori un statistika

Karšu pārlūks Darbības ar punktiem **Klasifikatori un statistika** Kontakti

Statistika →
Adreses
Punkta veidi
Punkta noformējums
Zīmes tips

Statistika

Punkta klase	Skaitis
G0	3
G0; N1	1
G1	38
G2	566
G2; N1	52
G2; N2	15
Gr1	3
LatPos	32
Mg1	6
N1	1678
N2	545
Kopā:	2939

Strādāt pilnkrāna režīmā

LKS-92 N 312509.00 Platums 56 57 22.0759
LKS-92 E 507192.93 Garums 24 07 05.7620
Mērogs 1 : 5000

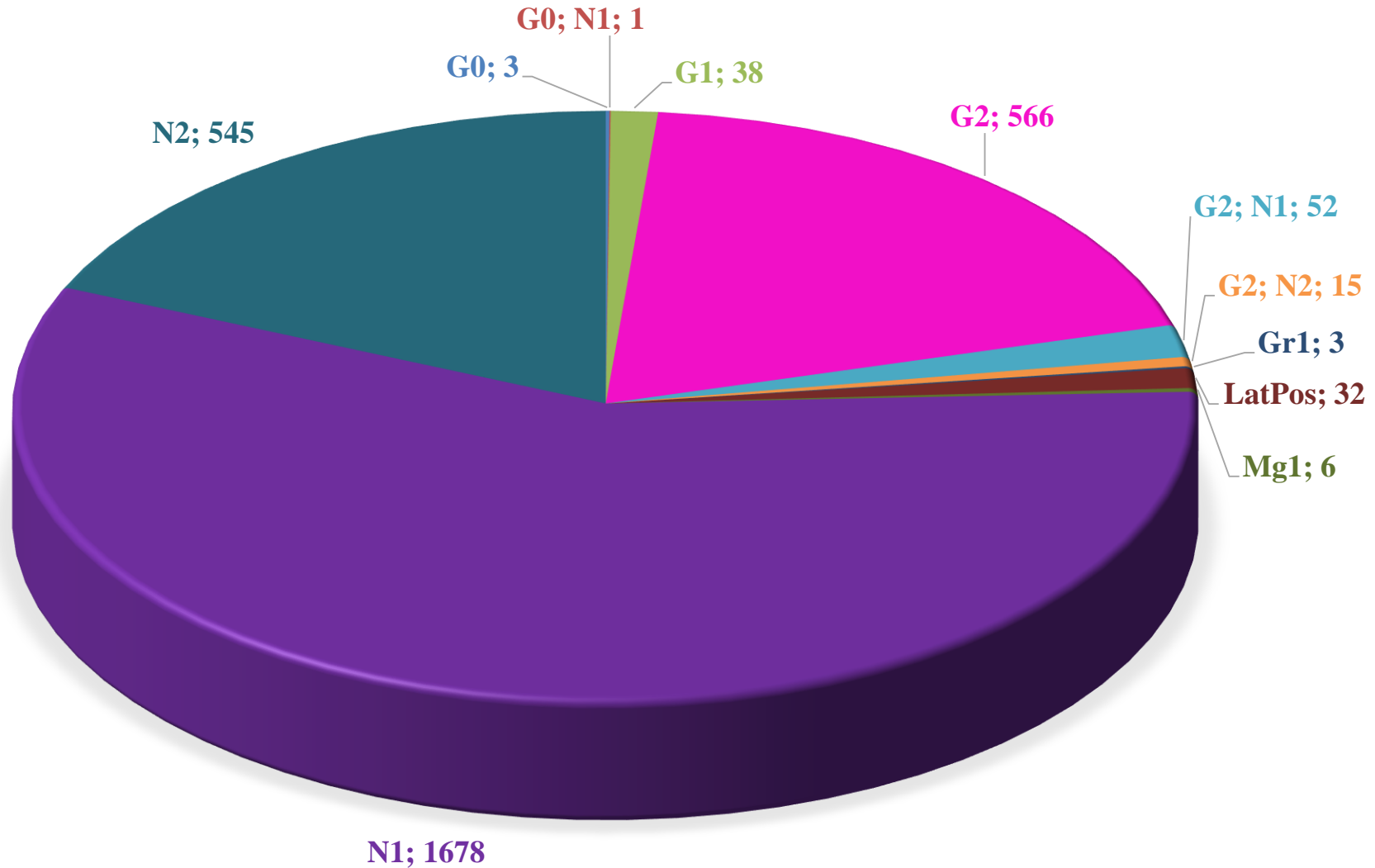


Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (25)

Valsts ģeodēziskā tīkla punkti uz 03.02.2025.

**Fiziski
nostiprināti
punkti:
2939**

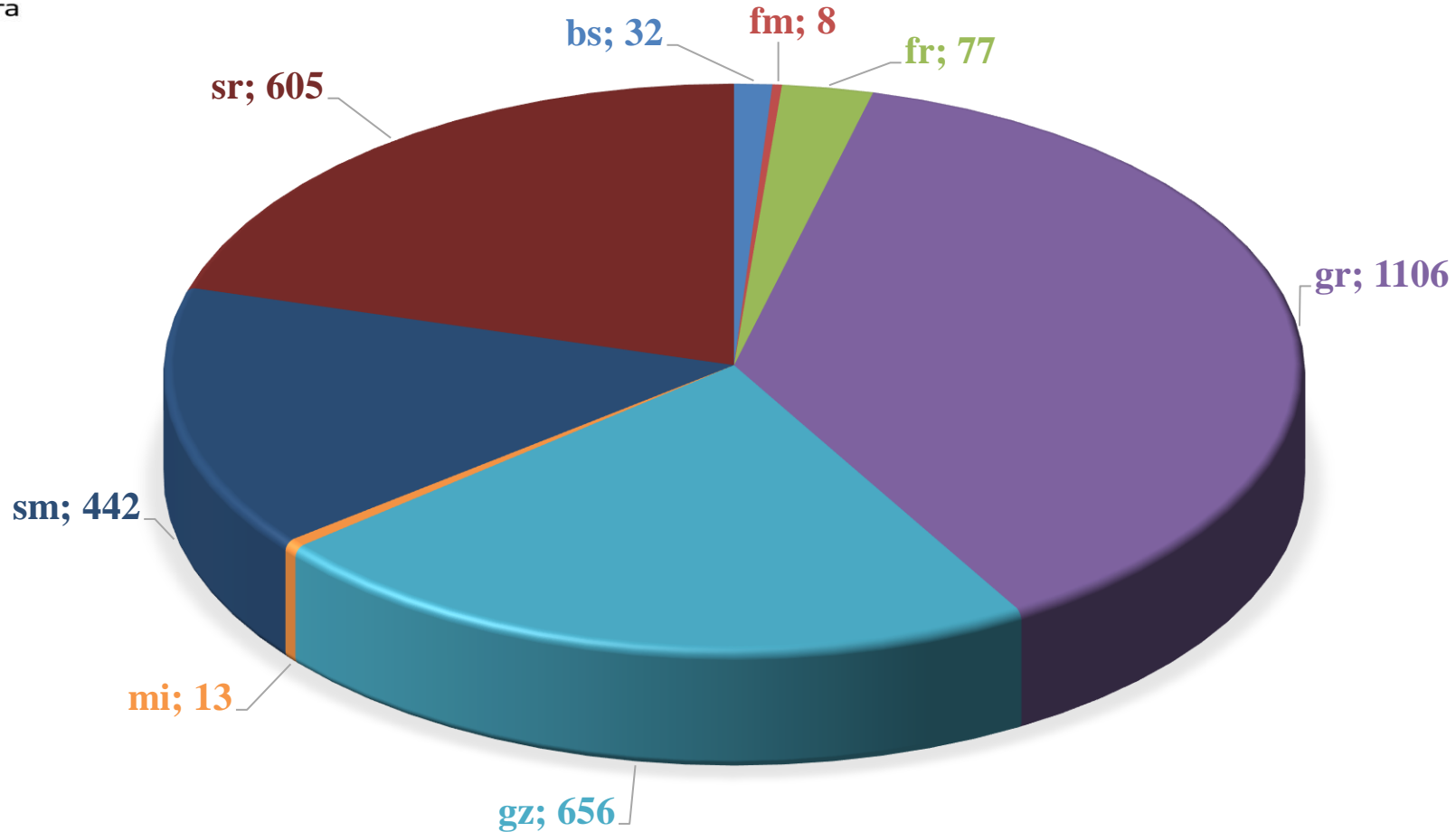




Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (26)

Valsts ģeodēziskā tīkla punktu dalījums pa punktu
veidiem uz 03.02.2025.



Saīsinājumu skaidrojums:

bs - bāzes stacija; fm - fundamentālā marka; fr - fundamentālais repers; gr - grunts repers; gz - grunts zīme;
mi - marka inženierbūvē; sm - sienas marka; sr - sienas repers



Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (27)

Sadaļa: Kontakti

Karšu pārliks **Darbības ar punktiem** **Klasifikatori un statistika** **Kontakti**

Adrese

Ojāra Vācieša iela 43, Rīga, LV-1004
Telefons +371 28655590
<https://www.lgia.gov.lv>
e-pasts: pasts@lgia.gov.lv

Ziņojumu sūtīšana

Virsraksts

Ziņojuma teksts

Kontaktinformācija

Sūtīt

Tuvākais sabiedriskais transports:

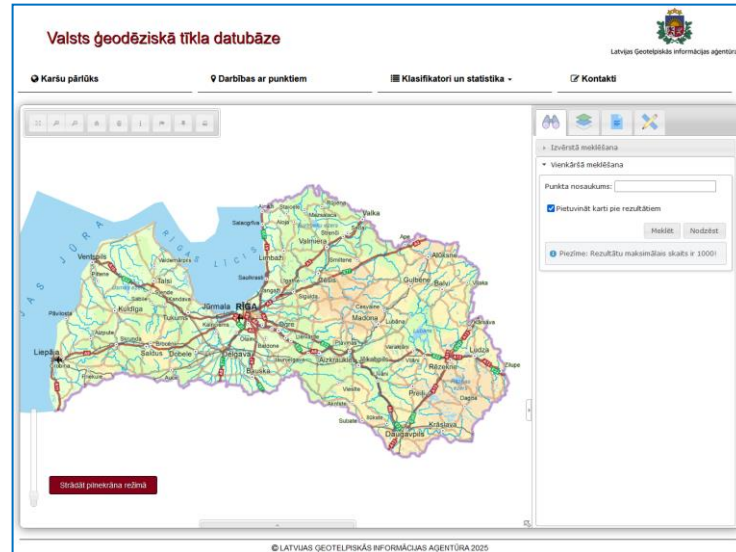
The map shows a residential area in Riga, Latvia. A red circle with the number '2' is placed on a bus stop icon in the center-left. Another red circle with the number '2' is placed on a bus stop icon in the center-right. The map includes labels for 'BENSKALNS', 'Māras diķis', 'LĢIA', and 'BIEKENSALA'. There are also labels for 'Tomakalns', 'Arkādijs parks', '2. brīvību parks', 'Togakalns kap', and 'Rīgas Plaza'.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (28)

➤ Adrese: <https://geodezija.lgia.gov.lv>



➤ Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzē (VGTDDB) ir **aktuālākā informācija par valsts ģeodēziskā tīkla punktiem**



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (29)

Noderīgas saites

- Saite uz Lietotāja instrukciju
- Saite uz Vietējā ģeodēziskā tīkla datubāzi

[Lietotāja instrukcija](#)
[Vietējā ģeodēziskā tīkla datubāze](#)
[Valsts ģeodēziskā tīkla zīmju albums](#)
[Vēsturiskie zīmju tipi](#)

Saite uz Valsts ģeodēziskā tīkla zīmju albuma aktuālāko versiju

Saite uz Vēsturiskiem zīmju tipi



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Atvērtie dati par valsts ģeodēzisko tīklu (1)

- Kopš 2020.gada sākuma sabiedrībai ir publiski pieejami dati no Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes GDB un DGN datņu formātos.
- Datnes tiek atjaunotas ar regularitāti reizi mēnesī (mēneša pēdējās pilnās darba nedēļas piektdienā)
- Adrese: <https://www.lgia.gov.lv/lv/valsts-geodeziska-tikla-datubazes-dati-0>

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes dati



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 iespējamas 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, saglabāšana) gan vienam, gan vairākiem lietotāja izvēlētiem punktiem
- aplūkot kartē lietotāja izvēlētu ģeodēzisko punktu

Ārējā vietne: [Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze](#)

ĢEOTELPISKIE DATI:

Datu atjaunošanas regularitāte

Dati tiek atjaunoti reizi mēnesī

Pieejamās valodas

Latviešu

KONTAKTPERSONA:

Toms Tensons
toms.tensons@lgia.gov.lv

DGN

GDB

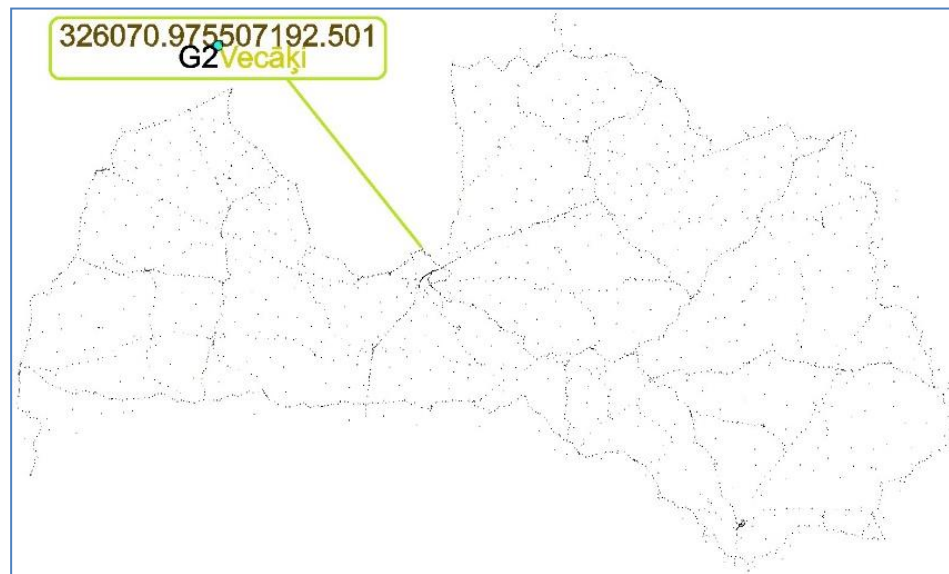
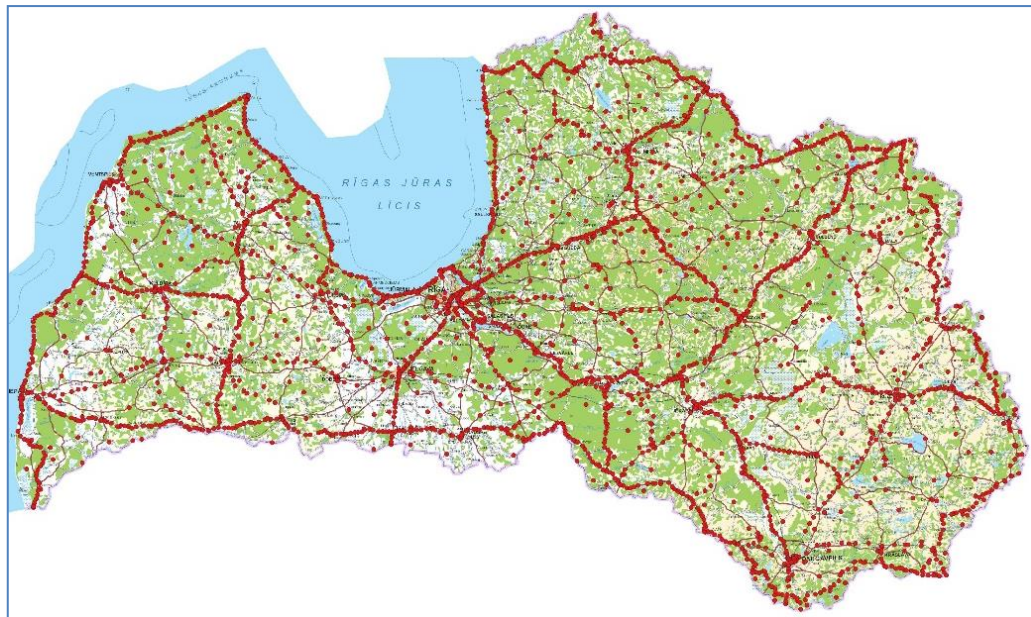
Datu aktualitāte uz 18.12.2024.

Atvērtie dati par valsts ģeodēzisko tīklu (2)



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

→ .DGN formāta datne



← .GDB formāta datne

reference_point :: Features Total: 3023, Filtered: 3023, Selected: 0

OBJECTID	NOSAUKUMS	CITI_NOSAUKUMI	GEO_ADDRESS	GEO_CLASS	GEO_POINT_TYPE	POINT_LAST_ATTEND	POINT_STATE	HEIGHT_H3	POINT_LKS_X	POINT_LKS_Y
1	1 Arājs		No Skrundas pa...	G0	g2-023	2019			263208.769	363511.181
2	2 Indra		No Bēzu un Ju...	G0	g2-004	2020			198519.947	725865.850
3	3 Kangari		No Viļakas pa a...	G0	g2-004	2020			333650.333	717694.697
4	4 Rīga, Rīga	21884 Rīga	Kandavas ielā 2,...	G0; N1; Gr2	fm-1884	2018		8,480	311650.480	503564.589

Rādīt visus objektus



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Saņemtie jautājumi par VĢTDB

Vai tiek reģistrēta statistika par Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes apmeklējuma skaitu gada ietvarā? Ja jā, tad kāda tā ir?

Atbilde: Jā, statistika par VĢTDB apmeklējumu skaitu tiek reģistrēta. 2024. gadā ir bijuši 3617 aktīvi lietotāji, kuri veikuši 34 116 skatījumus, to laikā veiktas 77 486 darbības.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Paldies par uzmanību!

Aigars Keiselis

Aigars.Keiselis@lgia.gov.lv