



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze un tās pilnveide

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras pārskats par padarīto 2021. gadā
ģeodēzijas jomā, Aizsardzības ministrijas nodrošinātajā interneta vidē
2022. gada 17. februārī

Ģeodēzijas departamenta
Ģeodēzisko datu kontroles nodaļas
vecākais ģeodēzijas inženieris
Aigars Keiselis



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Saturs

- Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums

- Jaunā 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.)**



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.»



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes normatīvais pamatojums (3)

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 (4)

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 (5)

VGTDDB informācija tiek aktualizēta pēc:

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



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (1)

- Kopš 2021. gada maija VĢTDB ir pieejama jaunā izpildījumā - jaunā VĢTDB
- Uzlabota funkcionalitāte un pievienoti jauni rīki
- Mainījies vizuālais izskats

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (2)

Skats: Karšu pārļūks



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze

Karšu pārļūks

Darbības ar punktiem

Klasifikatori un statistika

Kontakti

Strādāt pilnkrāna režīmā

Izvērstā meklēšana

Vienkāršā meklēšana

Punkta nosaukums:

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Meklēt Nodzēst

Plzime: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!

© LATVIJAS ĢEOTĒPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA 2022

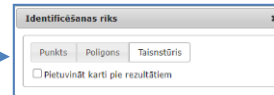
Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (3)

Skata Karšu pārlūks funkcijas un rīki



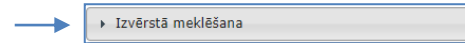
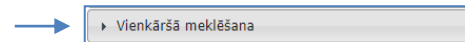
Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

➤ Punktu atlase ar identificēšanas rīku



➤ Punktu atlase ar meklēšanas funkciju:

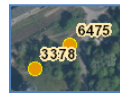
- Vienkāršā meklēšana
- Izvērstā meklēšana



➤ Informācijas par punktu (tai skaitā abrisa un foto) apskatīšana

→ [Apskatīt foto un abrisu](#)

➤ 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



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (4)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Punktu atlase ar identificēšanas rīku skatā Karšu pārļūks

The screenshot displays the 'Karšu pārļūks' (Map Explorer) web application interface. The main map shows the town of Baldone with a red polygon highlighting a specific area. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Karšu pārļūks', 'Darbības ar punktiem', 'Klasifikatori un statistika', and 'Kontakti'. A search bar at the top left contains the text 'Asenberģi'. A 'Identificēšanas rīks' (Identification tool) panel is open, showing options for 'Punkts', 'Poligons', and 'Taisnstūris', with 'Poligons' selected. A checkbox for 'Pietuvināt karti pie rezultātiem' is checked. On the right, a 'Identifikācijas/meklēšanas rezultāti' (Identification/search results) panel shows a list of results under the heading 'Identificēšana kartē (5)'. The results are: 1060 - N2, 2533 - N2, 840 - N2, Baldone - G1, and R115 - N2. A red box highlights the search results panel. At the bottom left, a red button reads 'Strādāt pilnkrāna režīmā' (Work in full-screen mode).

Karšu pārļūks Darbības ar punktiem Klasifikatori un statistika Kontakti

Asenberģi

Identificēšanas rīks

Punkts Poligons Taisnstūris

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Identifikācijas/meklēšanas rezultāti

Identificēšana kartē (5)

- ▶ 1060 - N2
- ▶ 2533 - N2
- ▶ 840 - N2
- ▶ Baldone - G1
- ▶ R115 - N2

Strādāt pilnkrāna režīmā



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (5)

Punktu atlase ar funkciju vienkāršā meklēšana skatā Karšu pārlūks

The screenshot displays the 'Karšu pārlūks' (Map Viewer) web application. The main map shows Latvia with a red outline indicating the national boundary. A search panel on the right is active, showing the search criteria: 'Punkta nosaukums: Jēkab' (Point name: Jēkab). The search results are displayed as a list of points on the map. The search panel also includes a checkbox for 'Pietuvināt karti pie rezultātiem' (Zoom to results) and buttons for 'Meklēt' (Search) and 'Nodzēst' (Clear). A note at the bottom of the search panel states: 'Piezīme: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!' (Note: The maximum number of results is 1000!).

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (6)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Punktu atlase ar funkciju vienkāršā meklēšana – rezultāts skatā Karšu pārļūks

The screenshot displays a web-based geospatial application interface. At the top, there is a navigation bar with four main sections: **Karšu pārļūks** (selected), **Darbības ar punktiem**, **Klasifikatori un statistika**, and **Kontakti**. Below the navigation bar is a map of a town area. A red rectangle highlights a specific point on the map labeled **Jēkabpils**. Other points on the map are labeled with numbers like 218, 0483, and Jēkabpils1. A red button at the bottom left of the map area says **Strādāt pilnkrāna režīmā**. On the right side, there is a panel titled **Identifikācijas/meklēšanas rezultāti** which shows a search result: **Jēkab (1)** and **Jēkabpils - N1**. Above this panel are icons for zooming, layers, and editing.



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (7)

Punktu atlase ar funkciju izvērstā meklēšana skatā Karšu pārlūks

Karšu pārlūks Darbības ar punktiem Klasifikatori un statistika Kontakti

Izvērstā meklēšana

Slānis: Valsts ģeodēziskā tīkla punkti

Parametri:

Punkta stāvoklis: Normāls

un: Novads/Rep. pils. Kekavas novads

un: Klase nav norādīts

Pietuvināt karti pie rezultātiem

Meklēt Nodzēst

Piezīme: Rezultātu maksimālais skaits ir 1000!

Vienkāršā meklēšana

Klase: izvēle

CLASS	DESCRIPTION
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

Dzēst Atcelt

Strādāt pilnkrāna režīmā

LKS-92 N 263749.27 Platums 56 30 14.4011
LKS-92 E 615353.15 Garums 25 52 26.9542
Mērogs 1 : 10000



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (8)

Informācijas par punktu apskate skatā Karšu pārļūks

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

The screenshot displays the 'Karšu pārļūks' (Map Viewer) interface. The main map shows the area around Jūrkalne, with point 1353 highlighted by a red box. The right-hand panel, also titled 'Identifikācijas/meklēšanas rezultāti', shows a list of points with '1353 - N1' selected. Below this, a 'Pamata dati' (Basic data) table is visible, containing the following information:

Nosaukums	
Citi nosaukumi	
Gravimetriskais nos...	
Nivelēšanas nosauk...	1353
Klase	N1
Punkta veids	gr
Novads/Rep. pils.	Ventspils novads
Pagasts/Pilsēta	Jūrkalnes pagasts
Vieta	
Punkta atrašanās vi...	No Užavas pa autoc...
Piezīmes	Pie punkta var ērti ...
Punkta identifikators	12163
Punkta noformējums	K;N
Zīmes ierīkošanas i...	Valsts zemes diene...
Punkta stāvoklis	Normāls

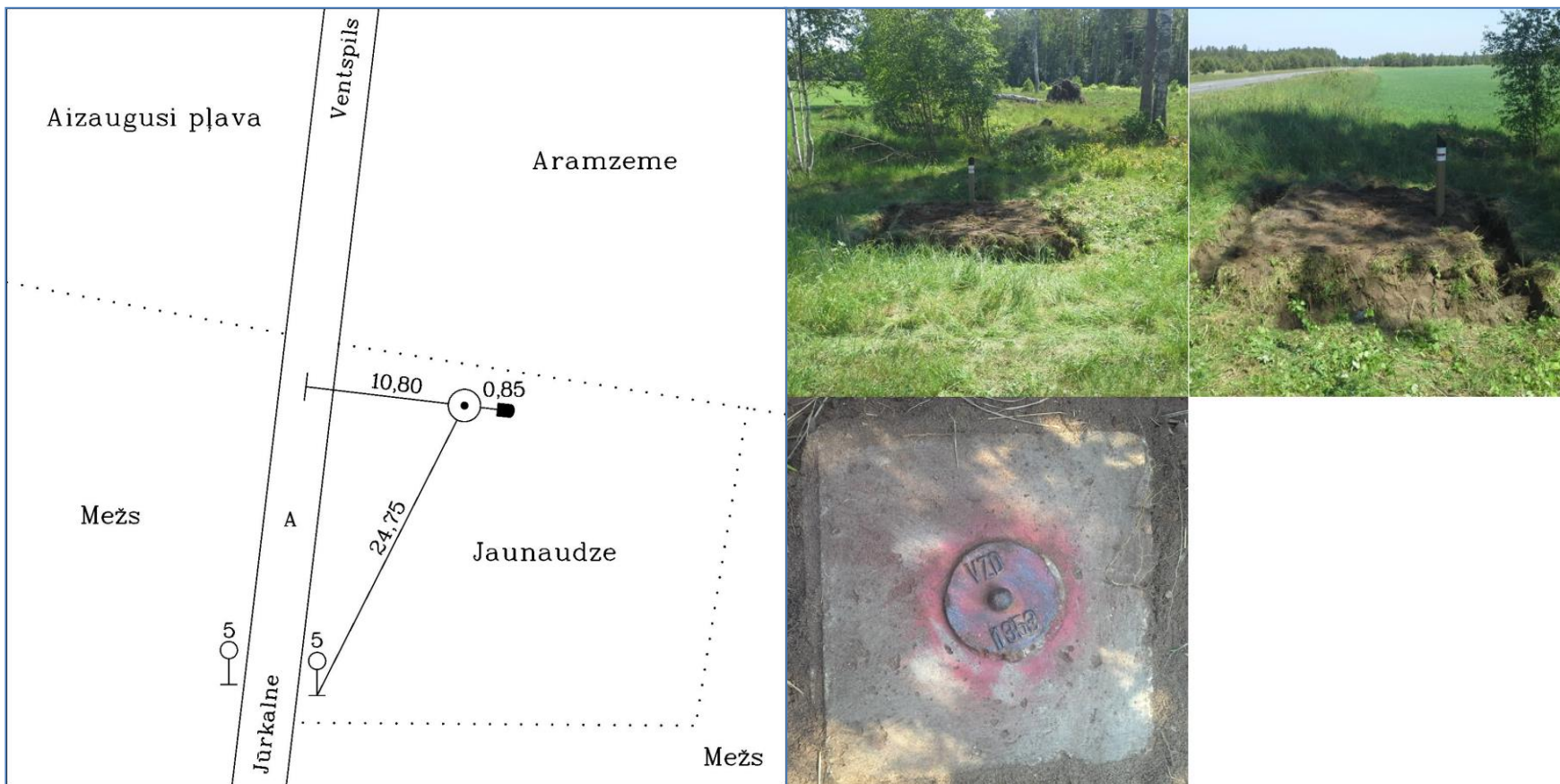
Below the table, there is a button 'Apskatīt foto un abrisu' (View photo and sketch) which is also highlighted with a red box. Other buttons like 'Koordinātas un augstumi', 'Ģeodēziskā zīme', and 'Apsekošana' are visible below it.



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (9)

Punkta abrisa un foto apskate skatā Karšu pārlūks

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra





Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (10)

Atlasīto datu eksports uz .csv formata datni skatā Karšu pārlūks

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

The screenshot displays the 'Karšu pārlūks' (Map Viewer) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Karšu pārlūks' (selected), 'Darbības ar punktiem', 'Klasifikatori un statistika', and 'Kontakti'. The main map area shows a geographical view of Latvia with various points and lines. A 'Identificēšanas rīks' (Identification tool) is open, showing options for 'Punkts', 'Poligons', and 'Taisnstūris', with a checkbox for 'Pietuvināt karti pie rezultātiem'. A 'csv sagatave' (CSV preparation) dialog is also open, listing various data fields for export, such as 'Nosaukums', 'Nivelēšanas nosaukums', 'Klase', 'Zīmes ierīkošanas gads', etc. On the right side, a list of 'Identifikācijas/meklēšanas rezultāti' (Identification/search results) is shown, with a red box highlighting the 'Eksportēt uz .csv' (Export to .csv) button. The list includes 38 items, such as '0078 - N2', '0335a - N1', etc.



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (11)

Kartes informācijas slāņu pievienošana no saraksta skatā Karšu pārlūks

The screenshot displays the 'Karšu pārlūks' (Map Viewer) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Karšu pārlūks' (selected), 'Darbības ar punktiem', 'Klasifikatori un statistika', and 'Kontakti'. The main area shows an aerial map of a city with several yellow location markers labeled '11A', '11B', '65a', '12', and '405'. A red tooltip at the bottom left reads 'Strādāt pilnekrāna režīmā'. On the right side, there is a 'Kartes informācijas slāņi' (Map Information Layers) panel with the following options:

- Pārskata karte
- Ortofoto karte 5. cikls (2013. - 2015. g.)
- Ortofoto karte 6. cikls (2016. - 2018. g.)
- Administratīvās un pagastu robežas
- Vietējais tīkls
- Valsts ģeodēziskais tīkls

Below the list, it indicates 'Slāņa caurspīdīgums: 100%' with a slider control.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (12)

Punkta atrašanās vietas meklēšana pēc koordinātām skatā Karšu pārlūks



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (13)

Mērīšanas un zīmēšanas rīki skatā Karšu pārlūks

Mērīšanas un zīmēšanas rīki, koordinātu meklēšana

Koordinātas **Mērit/zīmēt**

Garums: 294.71 metri



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (14)

Kartes izdrukas sagatavošana skatā Karšu pārlūks

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (15)

Skats: Darbības ar punktiem

🏠 Karšu pārliks

📍 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

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (16)

Funkcijas un rīki skatā Darbības ar punktiem

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



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (17)

Punktu atlase pēc vairākiem parametriem skatā Darbības ar punktiem

☑ Karšu pārliks 📍 Darbības ar punktiem ☰ Klasifikatori un statistika ▾ ✎ Kontakti

Meklēšana

Nosaukumi Punkta nosaukums: <input type="text"/> Punkta ID: <input type="text"/>	Adrese Novads/Rep. pils.: <input type="text" value="Valmieras novads ✕"/> <input type="text" value="Varakļānu novads ✕"/> <input type="text" value="Alūksnes novads ✕"/> Pagasts/Pilsēta: <input type="text" value="Alsviķu pagasts Alūksnes novads"/> <input type="text" value="Alūksne Alūksnes novads"/> <input type="text" value="Annas pagasts Alūksnes novads"/> <input type="text" value="Ilzenes pagasts Alūksnes novads"/>	LKS-92 TM(m) x: <input type="text"/> y: <input type="text"/>
Tīkls Klase: <input style="border: 2px solid red;" type="text" value="G2; N1 ✕"/> <input style="border: 2px solid red;" type="text" value="N1 ✕"/> Punkta veids: <input type="text" value="Izvēlieties punkta veidu..."/>	Marka Markas numurs: <input type="text"/>	Ģeodēziskās koordinātas B: <input type="text"/> L: <input type="text"/>



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (18)

Saraksts ar atlasītajiem Valsts ģeodēziskā tīkla punktiem skatā Darbības ar punktiem

Karšu pārļūks	<u>Darbības ar punktiem</u>	Klasifikatori un statistika ▾	Kontakti						
<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	Ziemera 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"/>		N1	sr	423243,5; 573661,7	Vīlpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12840

Vienkāršā meklēšana





Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (19)

Informācijas par punktu apskate skatā Darbības ar punktiem – Pamata dati

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Karšu pārlūks

Darbības ar punktiem

Klasifikatori un statistika

Kontakti

Punkta nosaukums: 0775

Punktu saraksts

Pamata dati

Nosaukumi

Punkta nosaukums:

0775

Punkta ID:

11518

Tīkls

Klase:

N1

Punkta veids:

sm

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 "Rūjijas 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.

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

Abriss/Foto

Drukāt punkta kartīti

Aplūkot kartē



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (20)

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

🔍 Karšu pārliks 📍 Darbības ar punktiem ☰ Klasifikatori un statistika - ✉️ Kontakti

Punkta nosaukums: 0775 ☰ Punktu saraksts

Pamata dati

Koordinātas un augstumi

LKS-92 TM(m) x: <input type="text" value="419636,1"/> y: <input type="text" value="574768,3"/>	Augstumi(m) H1 (LAS-2000,5): <input type="text" value="51,912"/> Normālais augstums aprēķināts izmantojot LV'14 (H): <input type="text"/> Elipsoidālais augstums (h): <input type="text"/>
---	---

Ģeodēziskās B: <input type="text" value="57°54'44.02697"/> L: <input type="text" value="25°15'42.75464"/>
--

Mērījumi GP mērījumu gads: <input type="text"/> Nivelēšanas gads: <input type="text" value="2007"/>
--

Ģeodēziskā zīme

Abriss/Foto



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (21)

Informācijas par punktu apskate skatā Darbības ar punktiem – Ģeodēziskā zīme

☰ Karšu pārliks 📍 Darbības ar punktiem ☰ Klasifikatori un statistika - ✍️ Kontakti

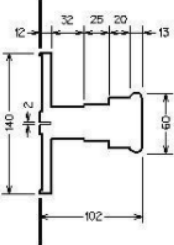

Punkta nosaukums: 0775 ☰ Punktu saraksts

Pamata dati

Koordinātas un augstumi

Ģeodēziskā zīme

<p>Marka</p> <p>Markas numurs: <input type="text" value="0775"/></p> <p>Uzraksts uz markas: <input type="text" value="1934 VALSTS NIVELEŠANA"/></p>	<p>Punkta noformējums</p> <p>Noformējumi: <input type="text" value="P"/></p>
<p>Zīmes tips</p> <p>Nosaukums: <input type="text" value="sm-001"/></p>	<p>Zīmes ierīkošana</p> <p>Iestāde: <input type="text"/></p> <p>Gads no: <input type="text" value="1937"/></p> <p>Gads līdz: <input type="text"/></p>



Izmēri milimetros

Abriss/Foto

🖨️ Drukāt punkta kartīti 📍 Aplūkot kartē



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (22)

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

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

🏠 Karšu pārliks

📍 Darbības ar punktiem

☰ Klasifikatori un statistika ▾

✉ Kontakti

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



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (23)

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

Karšu pārliks		Darbības ar punktiem			Klasifikatori un statistika		Kontakti		
<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"/>	2083	N1	gr	437748,23; 570289,60	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10558
<input checked="" type="checkbox"/>	1956	N1	gr	436531,42; 569977,36	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12321
<input checked="" type="checkbox"/>	1326a, 1326	N1	sr	434845,6; 570084,4	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12320
<input checked="" type="checkbox"/>	1327a, 1327	N1	sr	433619,3; 568877,1	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12319
<input checked="" type="checkbox"/>	662b, 662	N1	sr	430459,1; 569590,9	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10509
<input checked="" type="checkbox"/>	1897	N1	gr	430199,54; 571642,79	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12296
<input checked="" type="checkbox"/>	1331b, 1331	N1	sr	430139,9; 572890,2	Ipiķu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12407
<input checked="" type="checkbox"/>	1826	N1	gr	427988,86; 572922,76	Vilpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12295
<input checked="" type="checkbox"/>	809	N1	sr	423243,5; 573661,7	Vilpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12840
<input checked="" type="checkbox"/>	1849	N1	gr	422386,28; 573564,59	Vilpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12127
<input checked="" type="checkbox"/>	1817a, 1817	N1	gr	420235,39; 574012,88	Vilpulkas pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12898
<input checked="" type="checkbox"/>	1364	N1	gr	394355,02; 612675,76	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10776
<input checked="" type="checkbox"/>	1519b, 1519	N1	gr	392800,8; 611778,0	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	12736
<input checked="" type="checkbox"/>	1294b, 1294	N1	gr	390884,10; 610553,36	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10329
<input checked="" type="checkbox"/>	1673b, 1673	N1	gr	389758,0; 609236,6	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10327
<input checked="" type="checkbox"/>	1574b, 1574	N1	gr	388559,85; 607364,69	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10326
<input checked="" type="checkbox"/>	1598	N1	gr	388159,93; 605480,67	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10325
<input checked="" type="checkbox"/>	1722b, 1722	N1	gr	388968,35; 603221,43	Plāņu pagasts	Valmieras novads	Normāls	2021	10725
<input checked="" type="checkbox"/>	962	N1	sr	388565,5; 601577,2	Strenči	Valmieras novads	Normāls	2021	10344
<input checked="" type="checkbox"/>	Eksportēt punktu sarakstu	N1	sr	388417,7; 600181,7	Strenči	Valmieras novads	Normāls	2021	12880

© LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA 2022



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (25)

Sadaļa: Klasifikatori un statistika

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

Statistika

- Adrešes
- Punkta veidi
- Punkta noformējums
- Zīmes tips

Pārskata karte
 Ortofoto karte 5. cikls (2013)
 Ortofoto karte 6. cikls (2014)
 Administratīvās un pagastu robežas
 Vietējais tīkls
 Valsts ģeodēziskais tīkls

Slāņa caurspīdīgums: 100%

Punkta klase	Skaitis
G0	3
G0; N1	1
G1	38
G2	572
G2; N1	52
G2; N2	15
Gr1	3
LatPos	31
Mg1	6
N1	1699
N2	563
Kopā:	2983

Strādāt pilnkrāna režīmā

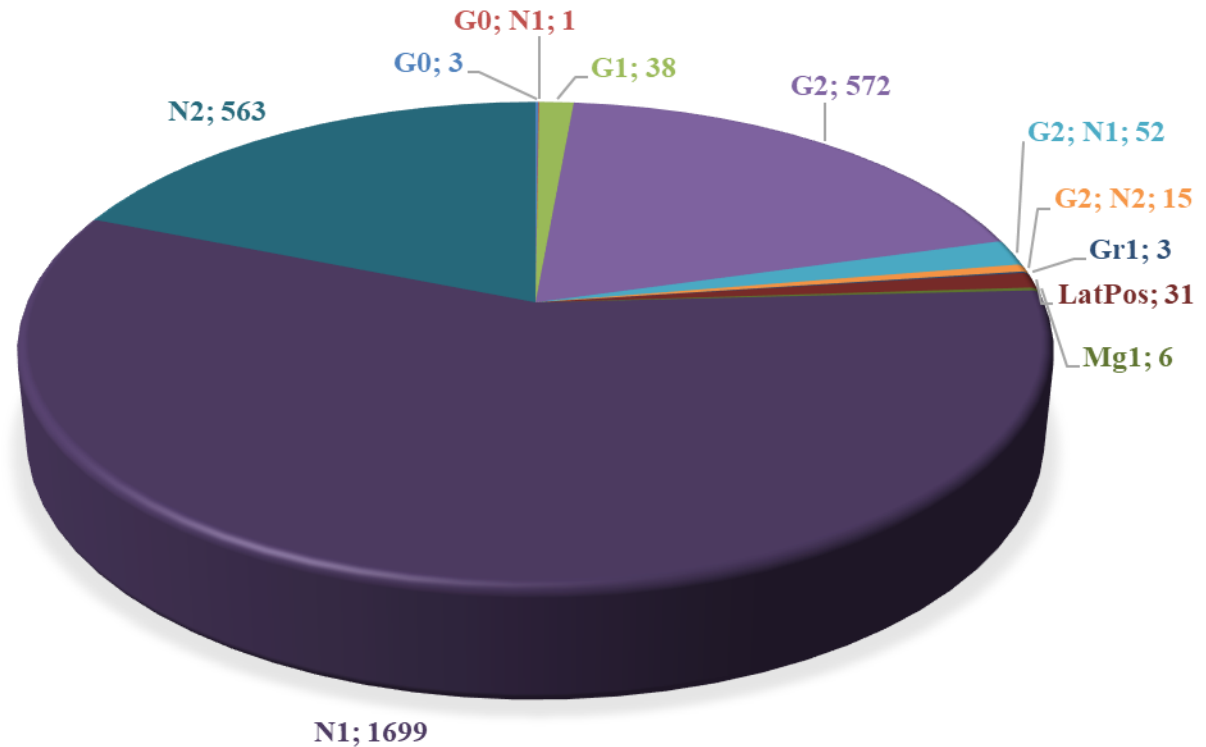


Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (26)

Valsts ģeodēziskā tīkla punkti uz 10.02.2022.

**Fiziski
nostiprināti
punkti:
2983**

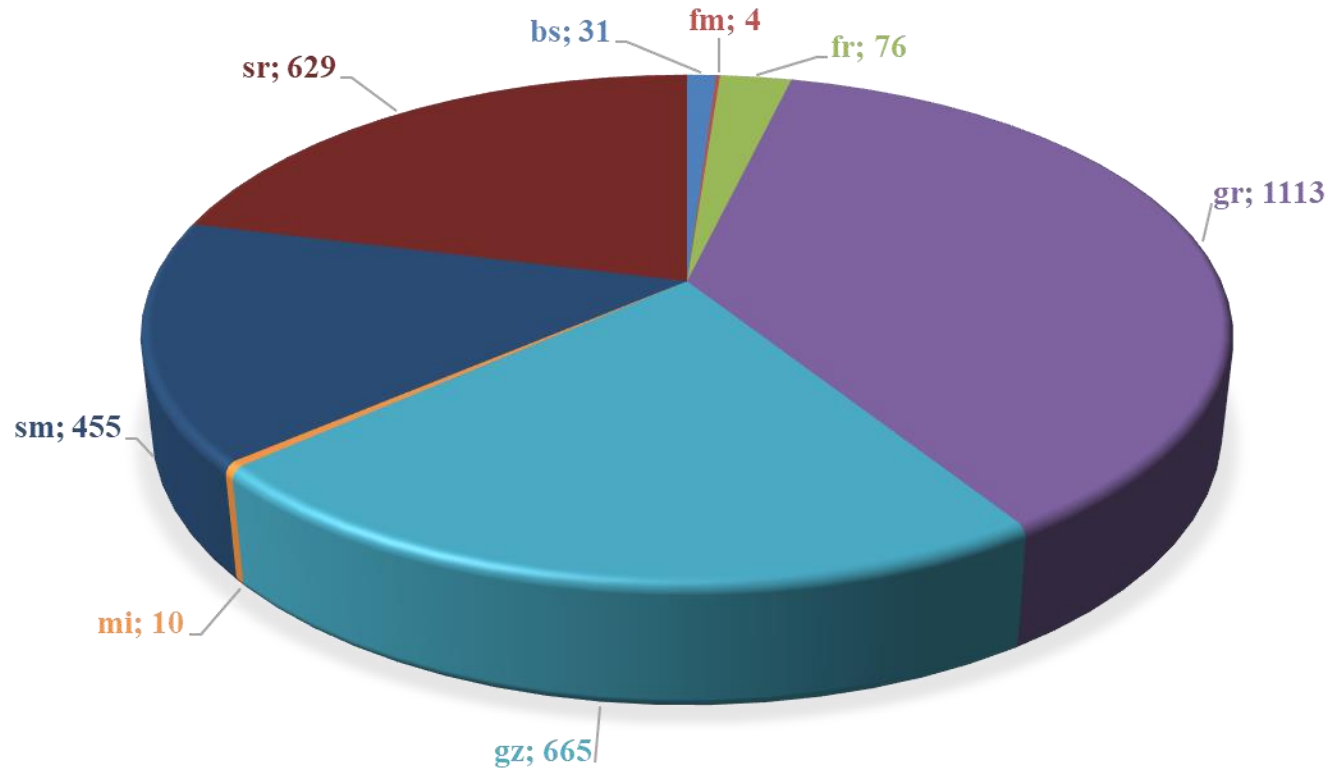




Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (27)

Valsts ģeodēziskā tīkla punktu dalījums pa punktu
veidiem uz 10.02.2022.



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



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (28)

Sadaļa: Kontakti

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Karšu pārļūks **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

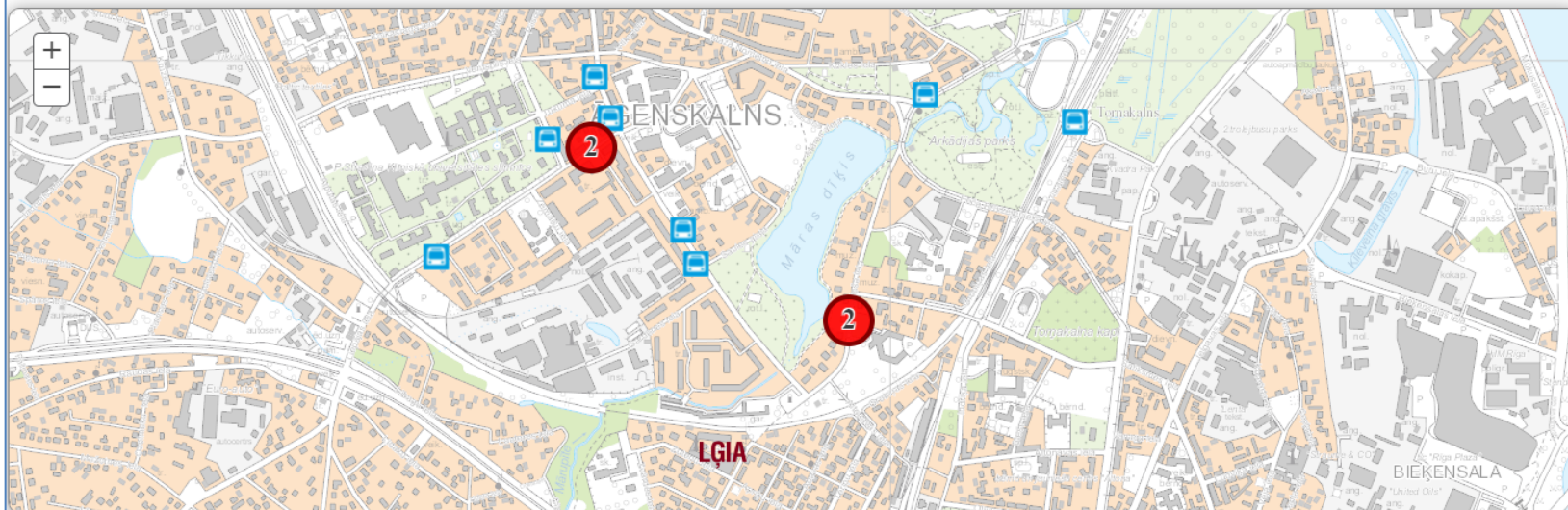
Virsraksts

Ziņojuma teksts

Kontaktinformācija

Sūtīt

Tuvākais sabiedriskais transports:

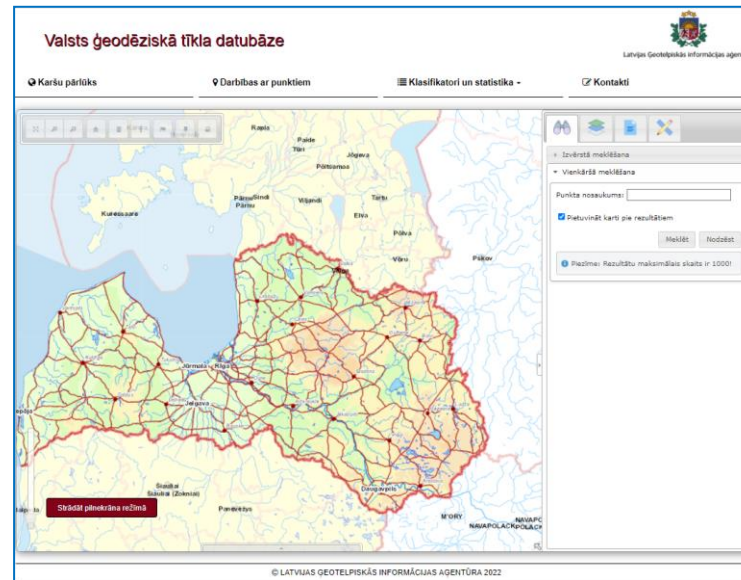




Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (29)

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



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



Jaunā valsts ģeodēziskā tīkla datubāze (30)

Noderīgas saites

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

- Saite uz Lietotāja instrukciju
- Saite uz Vietējā ģeodēziskā tīkla datubāzi
- Saite uz Valsts ģeodēziskā tīkla zīmju albuma aktuālāko versiju
- Saite uz Vēsturiskiem zīmju tiem

© LATVIJAS ĢEOTĒPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA 2022

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



Atvērtie dati par valsts ģeodēzisko tīklu (1)

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](#)

GEOTELPISKIE DATI:

Datu atjaunošanas regularitāte

Dati tiek atjaunoti reizi mēnesī

Pieejamās valodas

Latviešu

KONTAKTPERSONA:

Raimonds Vērpējs
raimonds.verpejs@lgia.gov.lv

METADATI

DGN

GDB

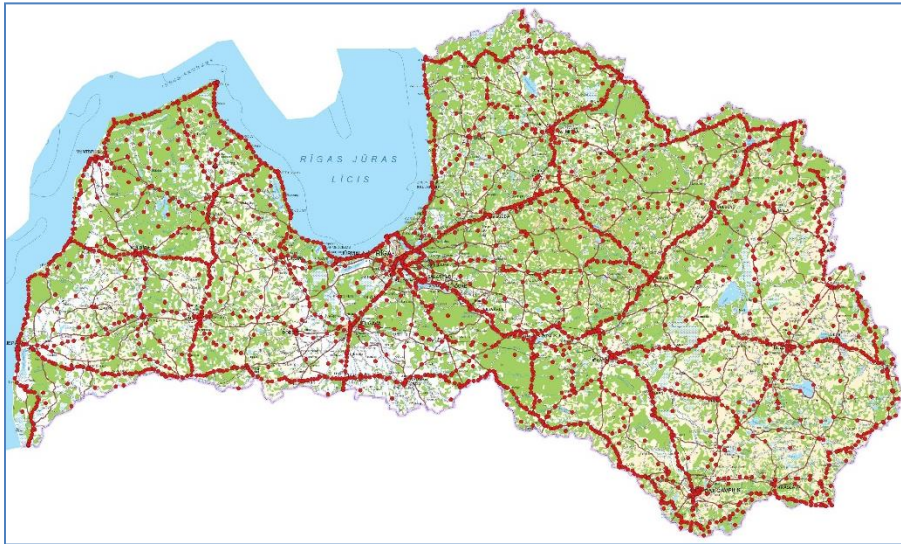
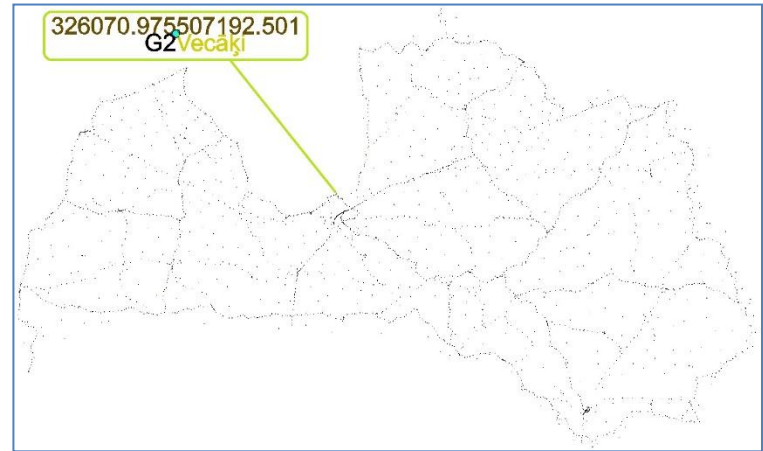
- Kopš 2020.gada sākuma sabiedrībai ir publiski pieejami dati no Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzes GDB un DGN datņu formātos.
- Datnes tiek atjaunotas ar regularitāti reizi mēnesī (mēneša pēdējās pilnās darba nedēļas piektdienā)
- Adrese: <https://www.lgia.gov.lv/lv/valsts-geodeziska-tikla-datubazes-dati>



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Atvērtie dati par valsts ģeodēzisko tīklu (2)

→ .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 Bērzu 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

Paldies par Jūsu uzmanību!

Aigars Keiselis

Aigars.Keiselis@lgia.gov.lv