



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Darbības valsts ģeodēziskā tīkla punktu aizsargjoslas nodrošināšanā

***Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras pārskats par ģeodēzijas jomā padarīto
2023. gadā***

***«Ģeodēzistu diena 2023»
Rīgas Tehniskās universitātes Ģeomātikas katedra
2024. gada 20. februārī***

*Ģeodēzijas departamenta
Ģeodēzisko datu kontroles nodaļas
vecākā ģeodēzijas inženiere
Zoja Liepiņa*



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

SATURS

- ***Normatīvie akti***
- ***Darbības saistībā ar būvniecību, saimniecisko darbību***
- ***Darbības saistībā ar teritorijas attīstības plānošanu***



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Normatīvie akti

1. Aizsargjoslu likums

- III nodaļas 20. pants:
 - (2) Aizsargjoslu ap ģeodēziskā tīkla punktiem nosaka šādi:
 - 1) 50 m 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 m rādiusā no ģeodēziskā punkta centra – pārējiem ģeodēziskā tīkla punktiem.
- VI nodaļas 49. pants:
 - 1) **aizliegts veikt darbības, kas traucē pieeju ģeodēziskā tīkla punktiem un ģeodēzisko darbu veikšanu tajos.**

2. Ģeotelpiskās informācijas likums III nodaļas 14. pants. Ģeodēziskā tīkla punktu aizsardzība

- (1) Apvidū nostiprināti **valsts ģeodēziskā tīkla punkti ir valsts īpašums un atrodas valsts aizsardzībā.**
- (3) Apvidū nostiprinātiem **valsts un vietējā ģeodēziskā tīkla punktiem ir noteikta aizsargjosla atbilstoši Aizsargjoslu likumam.**

3. Ģeodēziskās atskaites sistēmas un topogrāfisko karšu sistēmas 2011.

gada 15. novembra Ministru kabineta noteikumi Nr. 879

- **53. punkts:** saimnieciskās darbības, būvniecības veicējam vai pasūtītājam plānotās darbības iepriekš jāsaskaņo ar Aģentūru;
- **54. punkts:** plānotās saimnieciskās darbības, būvniecības veicējs vai pasūtītājs sedz ģeodēziskā tīkla punkta pārvietošanas un uzmērīšanas darbu izdevumus, slēdzot līgumu ar Aģentūru par valsts ģeodēziskā tīkla punkta pārvietošanu.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Darbības saistībā ar būvniecību, saimniecisko darbību ģeodēzisko punktu aizsardzības jomā (1)

Aģentūras līdzdarbība būvniecības ieceres īstenošanas 3 posmos

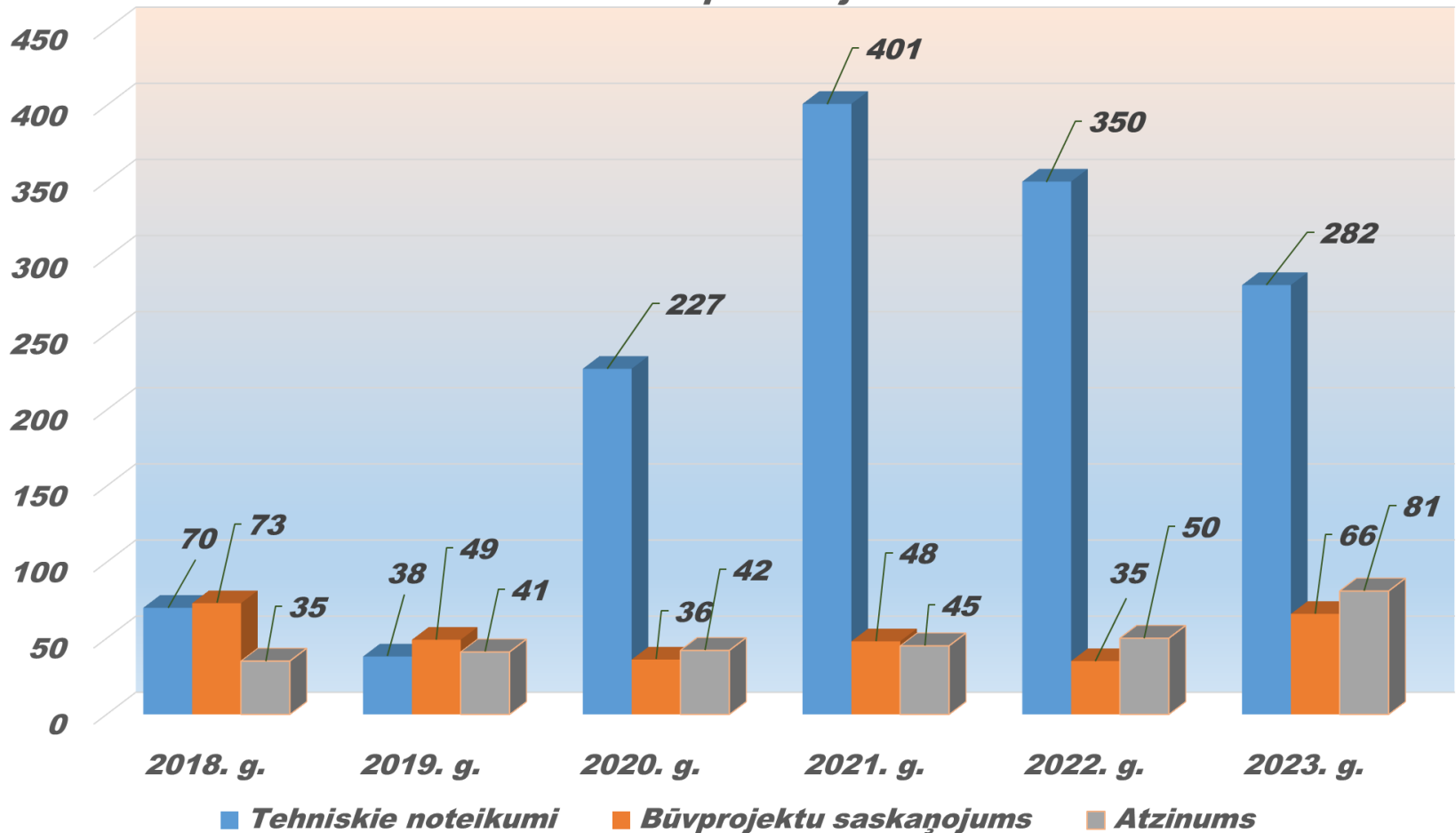
- *Tehnisko noteikumu izsniegšana būvprojekta izstrādei*
- *Izstrādātā tehniskā būvprojekta saskaņošana*
- *Atzinuma sniegšana par būvobjekta gatavību nodošanai ekspluatācijā*

*Kopš 2020. gada 1. janvāra ar būvniecības procesu saistīto dokumentu aprīte notiek **Būvniecības informācijas sistēmā (BIS)***



Darbības saistībā ar būvniecību, saimniecisko darbību ģeodēzisko punktu aizsardzības jomā (2)

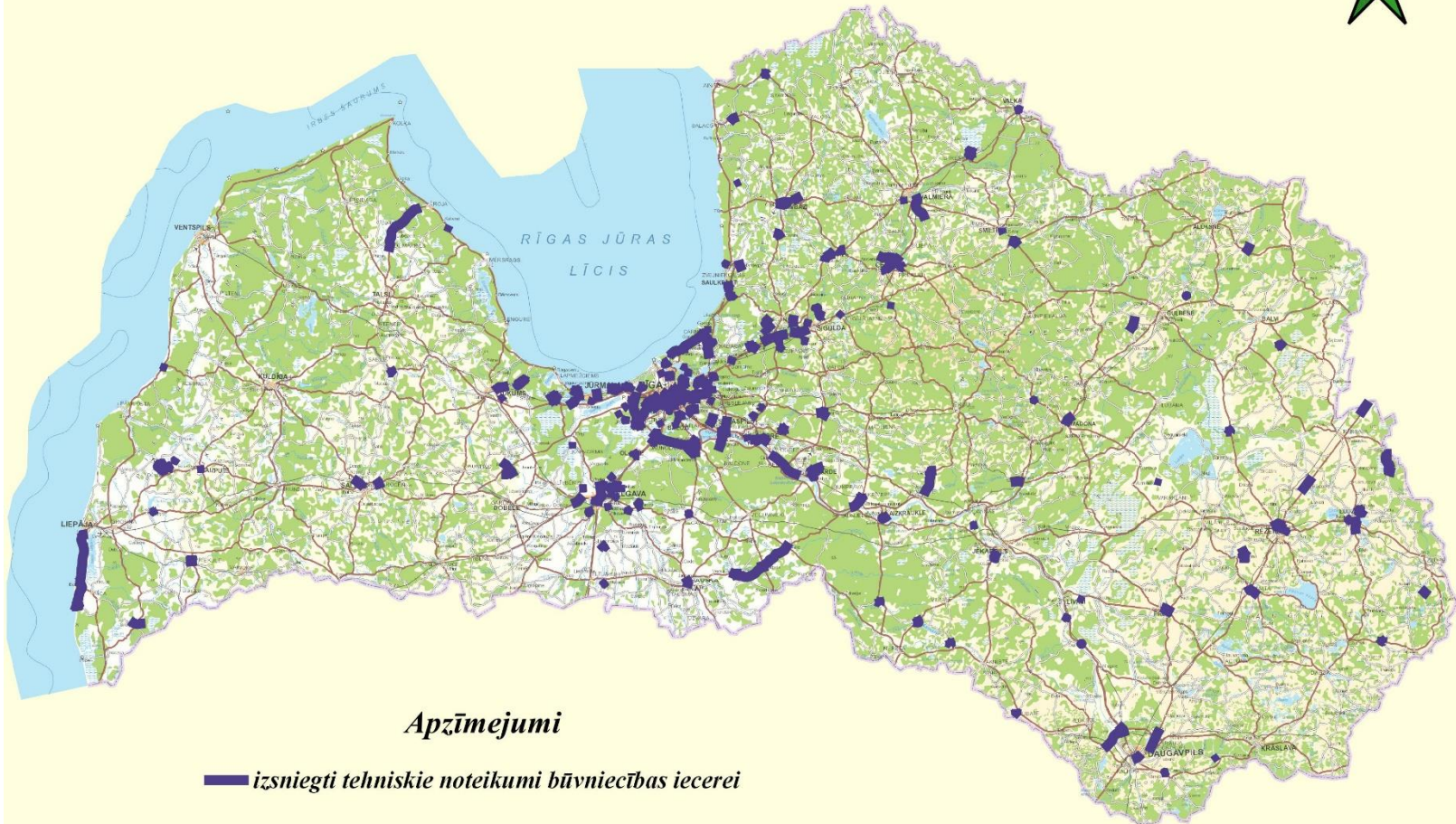
*Aģentūras izsniegtie tehniskie noteikumi būvprojektu izstrādei,
būvprojektu saskaņojumi un atzinumi par būves gatavību
ekspluatācijai*





Tehnisko noteikumu sniegšana būvprojekta izstrādei (1)

Izsniegti tehniskie noteikumi būvniecības iecerei



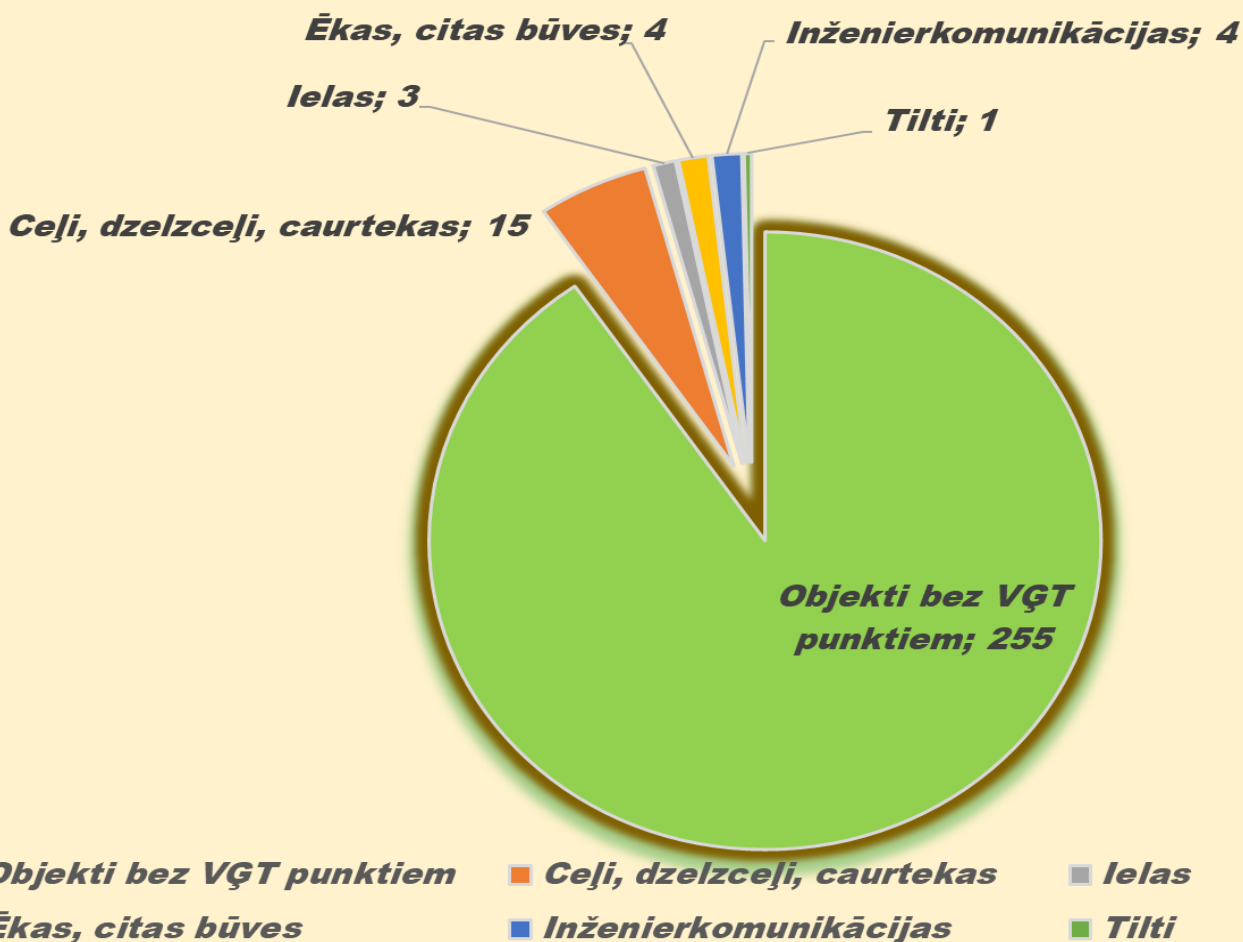


Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Tehnisko noteikumu sniegšana būvprojekta izstrādei (2)

**90% no 282 izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem
sastāda objekti bez VĢT punktiem**

Tehnisko noteikumu sadalījums pa būvobjektu kategorijām ar VĢT punktu esamību 2023. gadā





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (3)

Veiktas Aģentūras izsniegto tehnisko noteikumu ievērošanas kontroles 4 būvobjektos, pārbaudot 14 VGT punktus :

- 1. A2 Rīga-Sigulda-Igaunijas robeža (Veclaicene) abu brauktuvmju pārbūve posmā km 39,40-46,10(1501; 1679; 1848)**
- 2. Valsts reģionālā autoceļa P127 Talsi-Upesgrīva posma km 7,110 - 34,283 seguma atjaunošana (1696; 1317; 1374a; 1584; 1445; 1636; G2gzVandzene)**
- 3. P128 Sloka-Talsi (6551; G2gzBigauņciems)**
- 4. A2 Rīga-Sigulda-Igaunijas robeža (Veclaicene), km 31,15-32,25 trokšņa samazināšanas pasākumi (1899b; 2109)**

Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (4)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

1. A2 Rīga-Sigulda-Igaunijas robeža (Veclaicene) abu brauktuvju pārbūve posmā km 39,40-46,10(1501; 1679; 1848)

N1gr1501



N1gr1679



N1gr1848

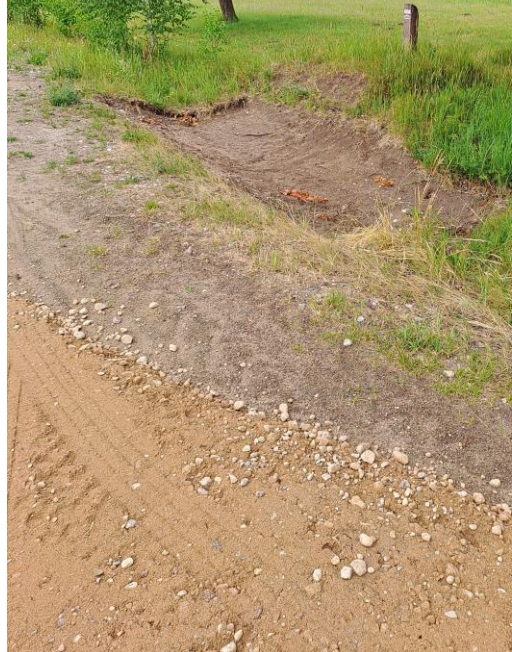


Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (5)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

2. Valsts reģionālā autoceļa P127 Talsi-Upesgrīva posma km 7,110 - 34,283 seguma atjaunošana (1317;1696; 1374a; 1584; 1445; 1636; G2gzVandzene)



**Kontroles laikā konstatēts, ka
ģeodēziskie punkti nav norobežoti
atbilstoši tehnisko noteikumu
prasībām, bet nepilnības
novērstas tūdaļ pēc aizrādījuma
būvdarbu vadītājam!**

Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (6)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

2. Valsts reģionālā autoceļa P127 Talsi-Upesgrīva posma km 7,110 - 34,283 seguma atjaunošana (1374a; 1317;1696; 1584; 1445; 1636; G2gzVandzene)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (7)

2. Valsts reģionālā autoceļa P127 Talsi-Upesgrīva posma km 7,110 - 34,283 seguma atjaunošana (N1gr1696; 1374a; 1317; 1584; 1445; 1636; G2gzVandzene)





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (8)

3. Valsts reģionālā autoceļa P128 Sloka-Talsi seguma atjaunošana (G2Bigauņciems; 6551**)**

Pārbaude būvdarbu nobeiguma fāzē



Vārgi saskatāmi aplauzti norobežojošie stigmieti

Tehnisko noteikumu ievērošanas pārbaude būvdarbu laikā (9)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

4. A2 Rīga-Sigulda-Igaunijas robeža (Veclaicene), km 31,15-32,25 trokšņa samazināšanas pasākumi (1899b; 2109)



Izstrādāto tehnisko būvprojektu saskaņošana



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Saskaņoti **66** būvprojekti, BP risinājumi paredz būvdarbu rezultātā **10 VĢT punktu iznīcināšanu** [autoceļa P69, A6, P131 izbūve (7), mikromobilitātes realizācija Nīcā, Liepājā (2), ēkas nojaukšana Rīgā (1)], saskaņojumā norādīts par ģeodēziskā punkta pārceļšanas līguma slēgšanas nepieciešamību.





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Līgums par VĢT punkta pārcelšanu (1)

Ministru kabineta 2020. gada 17. decembra noteikumos Nr. 756

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras maksas pakalpojumu cenrādis nosaka samaksas apmēru par ģeodēziskajiem punktiem:

- sienas zīmes pārcelšanas cena, ieskaitot PVN - **962,62** euro
- grunts zīmes pārcelšanas cena, ieskaitot PVN - **951,55** euro

Līguma par VĢT punkta pārcelšanu noslēgšanas un izpildes gaita:

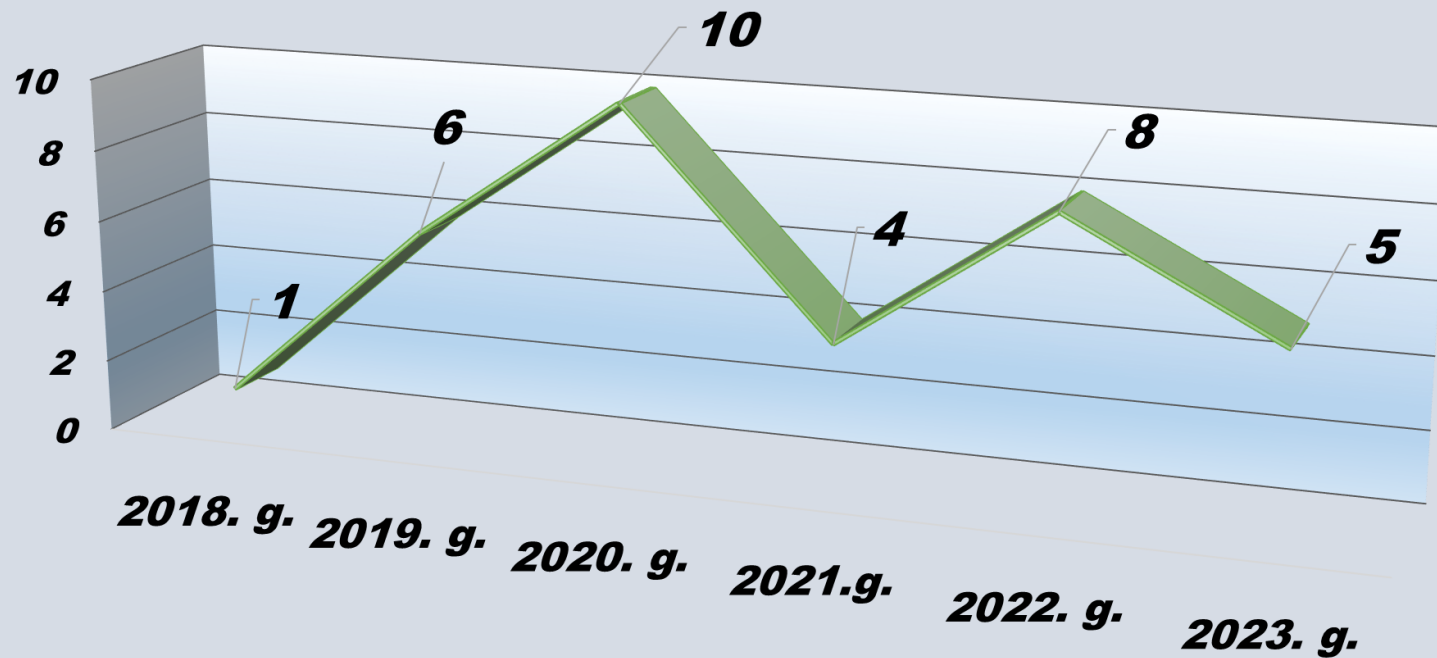
- Pasūtītājs aizpilda e-pieteikumu tīmekļa vietnes saitē:
<https://e-pieteikumi.lgia.gov.lv/OtherServicesApplication/ApplicantSelect>
vai nosūta pieteikumu uz elektroniskā pasta adresi: pasts@lgia.gov.lv
- LĢIA sagatavo Līguma projektu starp Aģentūru un Pasūtītāju, kas tālāk tiek virzīts divpusējai parakstīšanai;
- Pēc Līguma divpusējās parakstīšanas Pasūtītājam tiek piedādīts Līgumcenas samaksas rēķins atbilstoši Līgumam pievienotajai Pakalpojuma aprēķina tāmei;
- Pasūtītājs veic līgumcenas par VĢT punkta pārvietošanu samaksu vienreizējā avansa maksājumā 100% apmērā;
- LĢIA 5 (piecu) dienu laikā pēc maksājuma saņemšanas izsniedz Pasūtītājam rakstisku saskaņojumu par plānotās saimnieciskās darbības vai būvniecības ieceres īstenošanu.
- **Pēc līgumsaistību izpildes un Aģentūras saskaņojuma vēstules saņemšanas Pasūtītājs ir atbrīvots no jebkādām saistībām attiecībā uz punkta pārcelšanu.**
- **Pasūtītājam nav saistošas turpmākās darbības attiecībā uz punkta pārcelšanu, jo pārceļamā punkta vietas un laika izvēle, kā arī tā ierīkošanas darbi ir Aģentūras pārziņā.**



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Līgums par VĢT punkta pārceļšanu (2)

Līgumi par valsts ģeodēziskā tīkla punkta pārceļšanu





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Līgums par VGT punkta pārceļšanu (3)

2023. gadā noslēgti 5 ģeodēzisko punktu pārceļšanas līgumi, saskaņā ar tiem iznīcināti 5 VGT punkti un 1 VGT punkts – apdrošināšanas gadījums:

- 1. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana Semināra ielā 6, Valkā, Valkas novadā (N1sr1f) pārceļtais sm2163**
- 2. Aizkraukles novada pašvaldībai piederošās ēkas nojaukšana nekustamajā īpašumā "Krūmiņu klubs", Mazzalves pagastā, Aizkraukles novadā (N1sm1407)**
- 3. Dūmeņa nojaukšana un teritorijas sakopšana Ērgemes meža iecirknī, Valkas pagastā, Valkas novadā (N1sm0895b)**
- 4. Privātmājas restaurēšanas iecere Brīvības ielā 60, Preiļos, Preiļu novadā (N2sr0736)**
- 5. Lauksaimniecības tehnikas iedarbības rezultātā iznīcināts ģeodēziskais punkts (N1gr1119b) Bērziņu pagastā, Krāslavas novadā**
- 6. Satiksmes negadījuma rezultātā Aknīstē iznīcināts ģeodēziskais punkts (N1sm0140) – apdrošināšanas gadījums**

VGT punktu iznīcināšanas rezultāta Aģentūrai samaksāti 4994,48 euro!



Līgums par par VĢT punkta pārcelšanu (4)

1. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana Semināra ielā 6, Valkā, Valkas novadā (N1sr1f) pārceltais sm2163

Aģentūra izvēlas jauna ģeodēziskā punkta ierīkošanu tās pašas ēkas fasādē, un sienas repera vietā (iznīcināts) nostiprināta sienas zīme un noformēta ar revīzijas lūku.



Pārceltais ģeodēziskais punkts sm2163

Iznīcinātais ģeodēziskais punkts sr1f



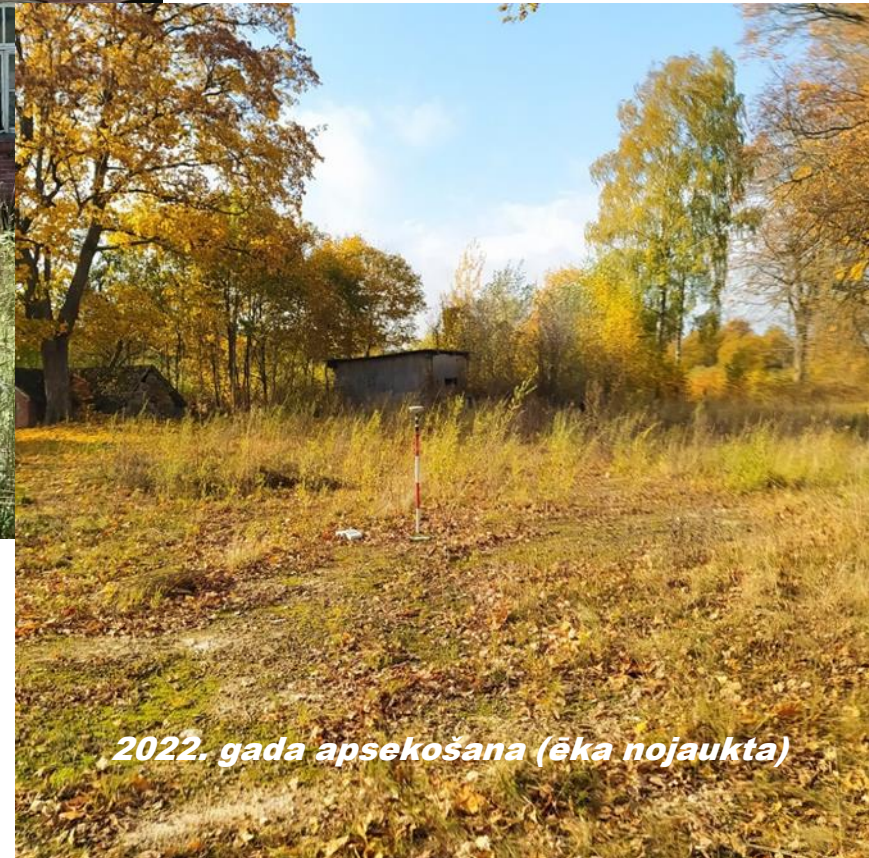
Līguma noslēgšana par VĢT punkta pārceļšanu (5)

2. Aizkraukles novada pašvaldībai piederošās ēkas nojaukšana nekustamajā īpašumā "Krūmiņu klubs", Mazzalves pagastā, Aizkraukles novadā (**N1sm1407**) bez saskaņošanas ar Aģentūru



Ēkas sienā nostiprinātais ģeodēziskais punkts 1407

2018. gada apsekošana



2022. gada apsekošana (ēka nojaukta)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Līguma noslēgšana par VĢT punkta pārceļšanu (6)

3. Dūmeņa nojaukšana un teritorijas sakopšana Ērgemes meža iecirknī, Valkas pagastā, Valkas novadā (N1sm0895b)

Pirms dūmeņa nojaukšanas

Iznīcinātais VĢT punkts



Līguma noslēgšana par VĢT punkta pārcelšanu (7)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

4. Privātmājas restaurēšanas iecere Brīvības ielā 60, Preiļos, Preiļu novadā (N2sr0736)



**Sākotnēji mājas īpašnieks piekrita grunts zīmes
ierīkošanai sava īpašuma teritorijā, vēlāk
pārdomāja un nolēma atbrīvoties no ģeodēziskā
punkta vispār, sedzot tā pārcelšanas izmaksas!**



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Līguma noslēgšana par VĢT punkta pārceļšanu (8)
5. Lauksaimniecības tehnikas iedarbības rezultātā iznīcināts
ģeodēziskais punkts (N1gr1119b) Bērziņu pagastā,
Krāslavas novadā



«Atsaucoties, uz saņemto vēstuli Nr 828/7/1/-15. Atzīstu vainu, lauksaimniecības darbu veikšanas laikā tika bojāts ģeodēziskais punkts, lūdzu izprast situāciju un samazināt maksu par tā atjaunošanu.»



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Pēc Jēkabpils novada pašvaldība informācijas saņemšanas, ka ceļu satiksmes negadījumā nodarīti bojājumi ēkai Augšzemes ielā 4, Aknīstē, Jēkabpils novadā, kurā nostiprināta **sienas marka 0140**, un Aģentūras turpmākās darbības rezultātā apdrošināšanas kompānija samaksāja Aģentūras pakalpojumu cenrādī noteikto summu 962,62 euro par VĢT punkta pārceļšanu!

N1sm0140



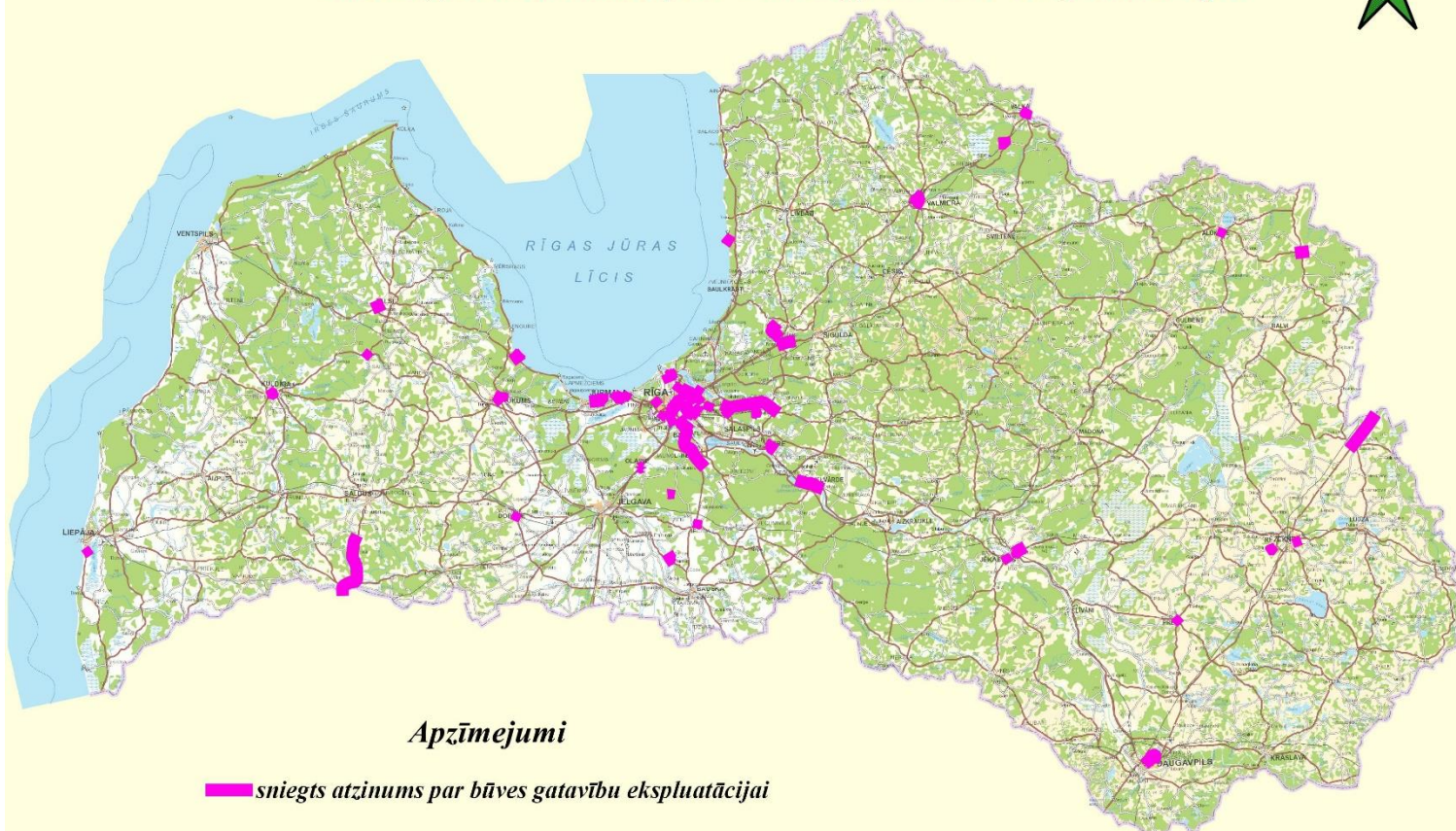


Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (1)

Izsniegts 81 atzinums par būves gatavību ekspluatācijai

Izsniegtie atzinumi par būves gatavību ekspluatācijai



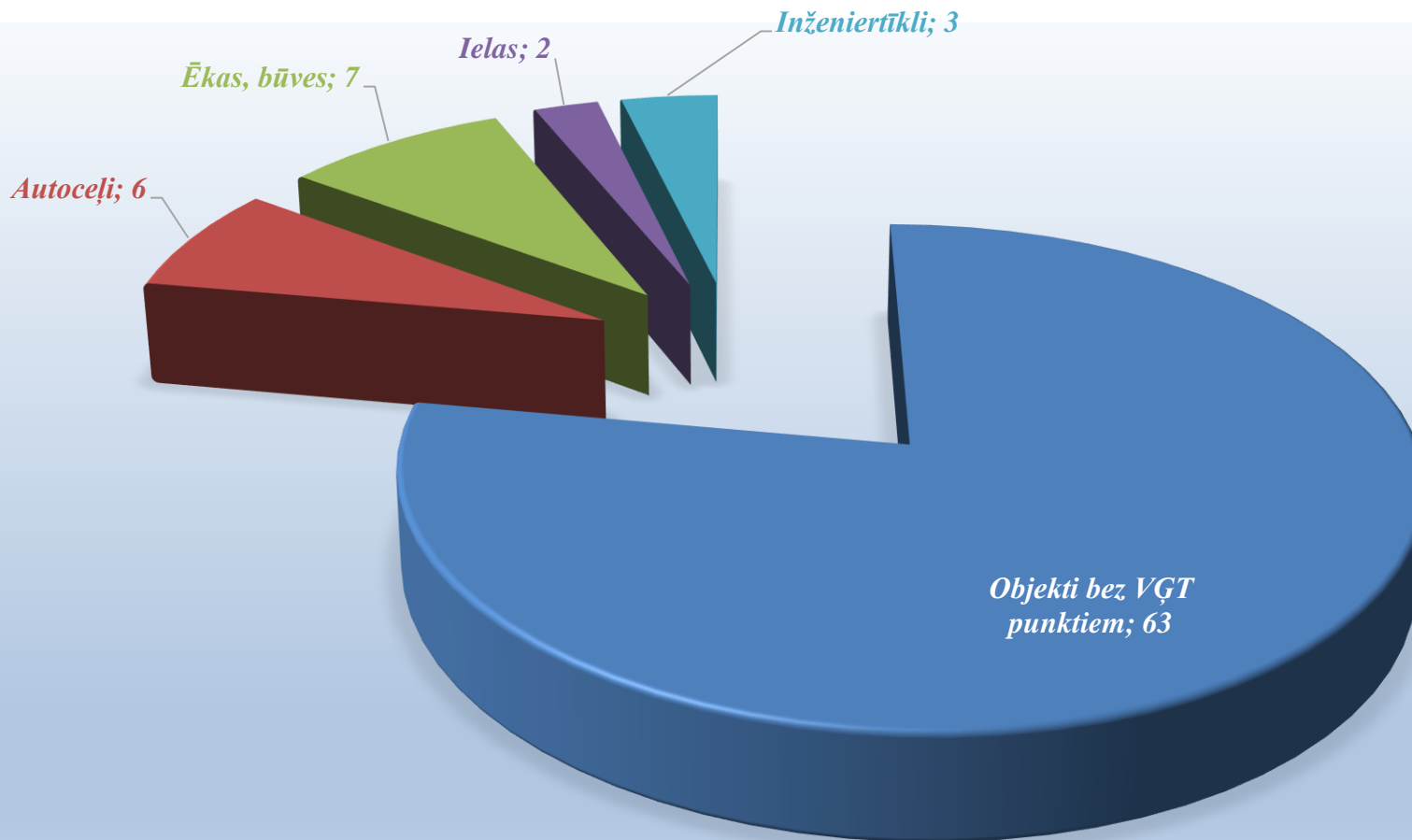


Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (2)

77% no izsniegtajiem atzinumiem sastāda objekti bez VĢT punktiem

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

ATZINUMU SADALĪJUMS PA OBJEKTU KATEGORIJĀM AR VĢT PUNKTU KLĀTESAMĪBU



Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (3)



N2sm1980



Būvobjekts: Aprūpes centra «Veģi» ēkas fasādes siltināšana Abavas pagastā, Talsu novadā.

Sienas repera **144b vietā ēkas fasādē nostiprināta sienas marka **1980** un aprīkota ar revīzijas lūku.**



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (4)

N1sr524b



Būvobjekts: Darbnīcas pārbūve Kauguru ielā 19, Valmierā



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (5)

Būvprojektā bija paredzēta ģeodēziskā punkta **N1sr490 pārcelšana, bet būvniecības ieceres realizācijas gaitā pasūtītājs izvēlējās citu (lētāku) risinājumu, saglabājot ģeodēzisko punktu neskartu.**

Sākotnēji izsniegts negatīvs atzinums, jo ēkas būvdarbi bija aktīvajā fāzē, pozitīvs - sniegts pēc ēkas gatavības ekspluatācijai.



Ēka pirms būvdarbiem



Būvobjekts: Ēkas siltināšana un apdare Acones ielā 4, Ulbrokā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā



Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (6)

Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

N1gz0373

N1gr1507b;



Būvobjekts: Valsts galvenā autoceļa A6 Rīga-Daugavpils-Krāslava-Baltkrievijas robeža (Paternieki) km 51,30-56,70 pārbūve

Atzinuma sniegšana pirms objekta nodošanas ekspluatācijā (7)



N1sm0753



Būvobjekts: Rīgas dzelzceļa mezgla posma Sarkandaugava-Mangaļi-Ziemeļblāzma modernizācija; būvniecība. Stacija "Mangaļi", parki "A" un "B", sliežu ceļa posms "Mangaļi-Ziemeļblāzma", parks "Ziemeļblāzma", sliežu ceļa posms "Ziemeļblāzma-Vecāķi", stacija «Vecāķi»
Sākotnēji izsniegts negatīvs atzinums, jo kontroles rezultātā konstatēta aktīvā būvdarbu fāze, bet komunikācijas gaitā ar dz/c pārstāvjiem, atzinuma pieprasītājiem un ēkas apdares būvfirmas pārstāvjiem noskaidrots, ka ēkas apdari veiks nākamgad, bet atzinums tiek prasīts par inženiertīklu izbūvi un ievadu ēkā, un šo darbu rezultātā ģeodēziskais punkts saglabāts neskarts.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Darbības saistībā ar teritorijas attīstības plānošanu (1)

Teritorijas attīstības plānojumu izstrādes vajadzībām Aģentūra sniedz

- *nosacījumus teritorijas plānojumu, lokālplānojumu un detālplānojumu izstrādei*
- *atzinumu par izstrādātajiem teritorijas plānojumiem, lokālplānojumiem un detālplānojumiem*

***Plānojuma izstrādes nosacījumu izsniegšanas vai
atzinuma par plānojuma redakciju saņemšanas
pieteikums ir nosūtāms uz elektroniskā pasta adresi:***

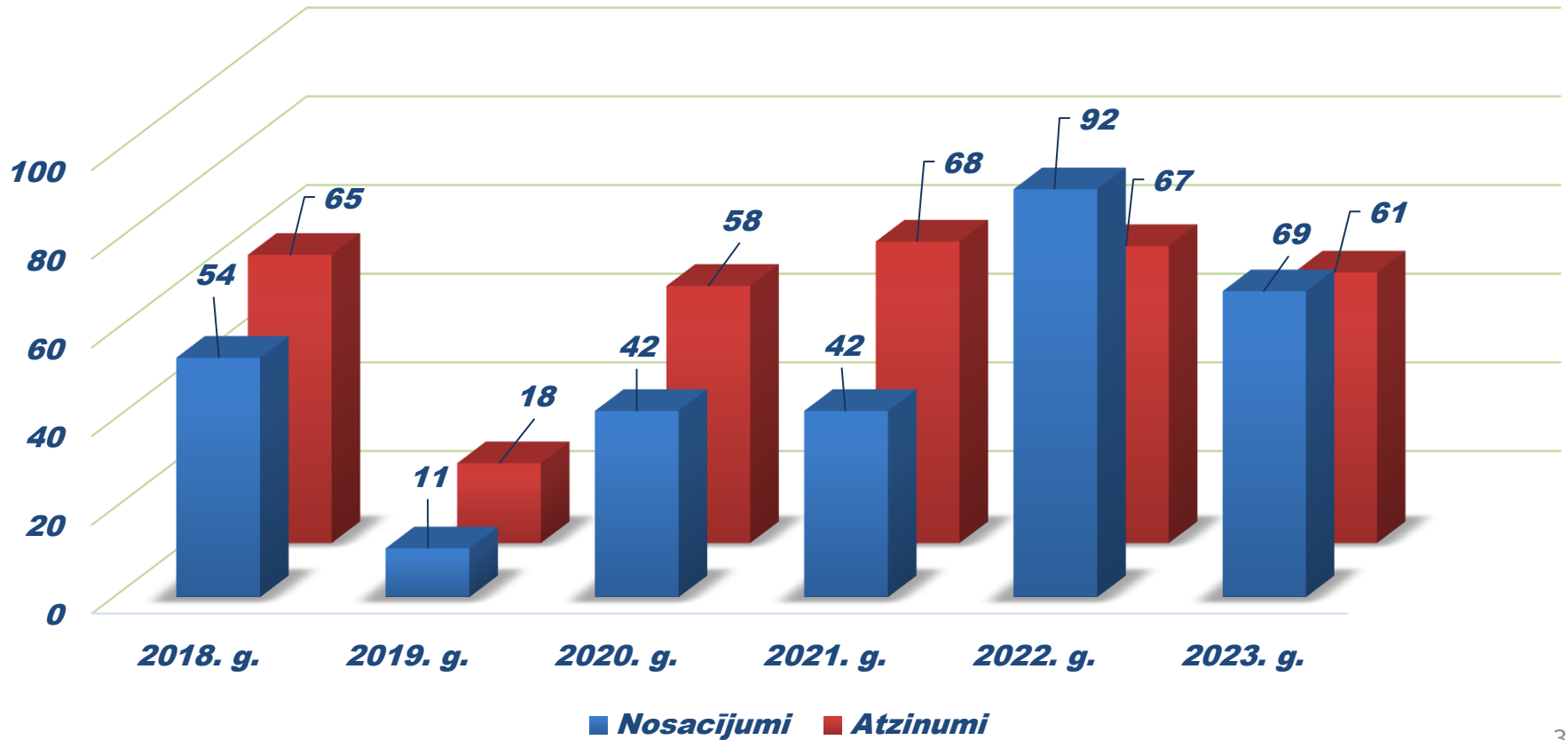
pasts@lgia.gov.lv



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Darbības saistībā ar teritorijas attīstības plānošanu (2)

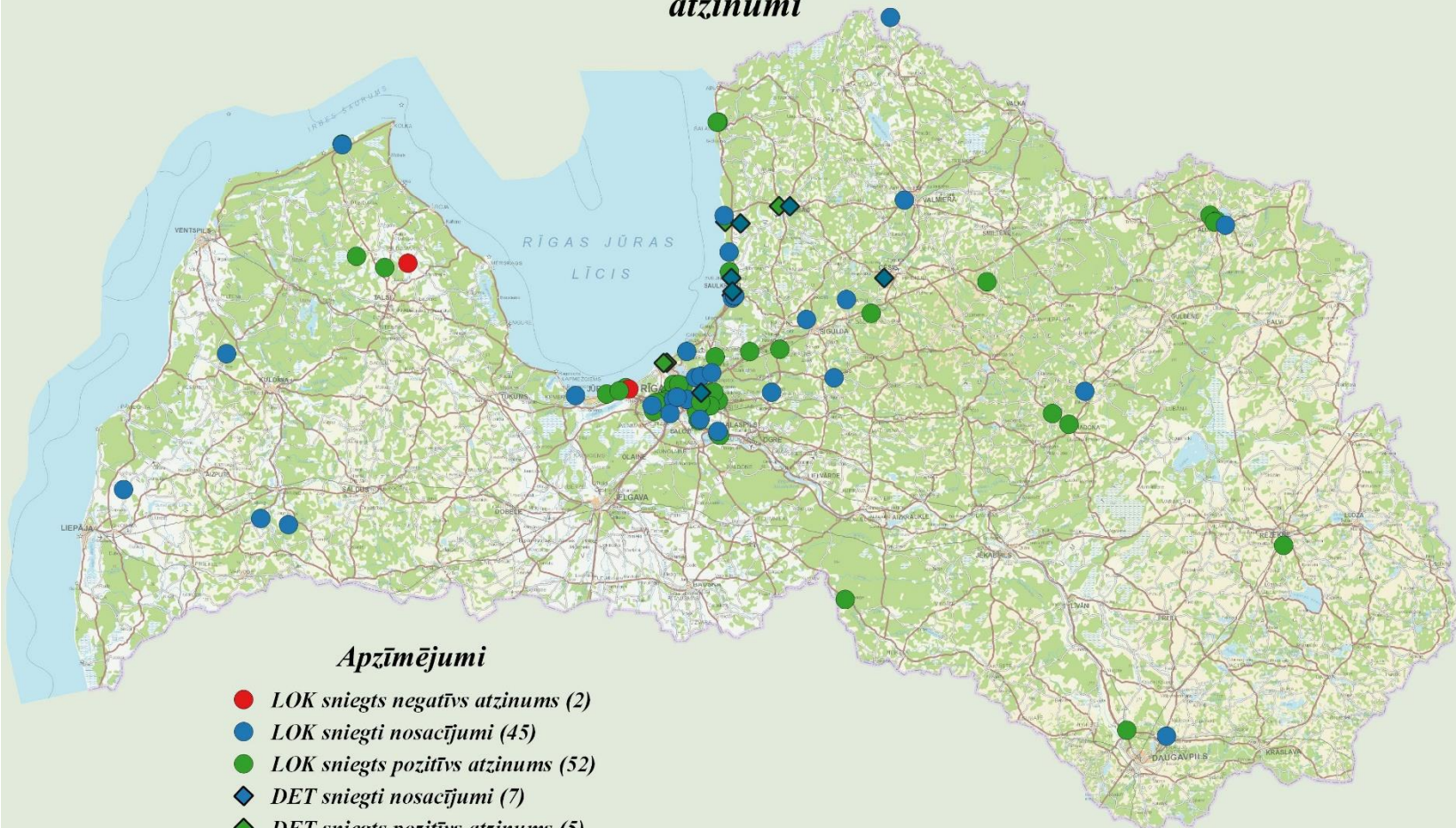
Teritorijas attīstības plānojumu izstrādei izsniegtie nosacījumi un atzinumi





Darbības saistībā ar teritorijas attīstības plānošanu (3)

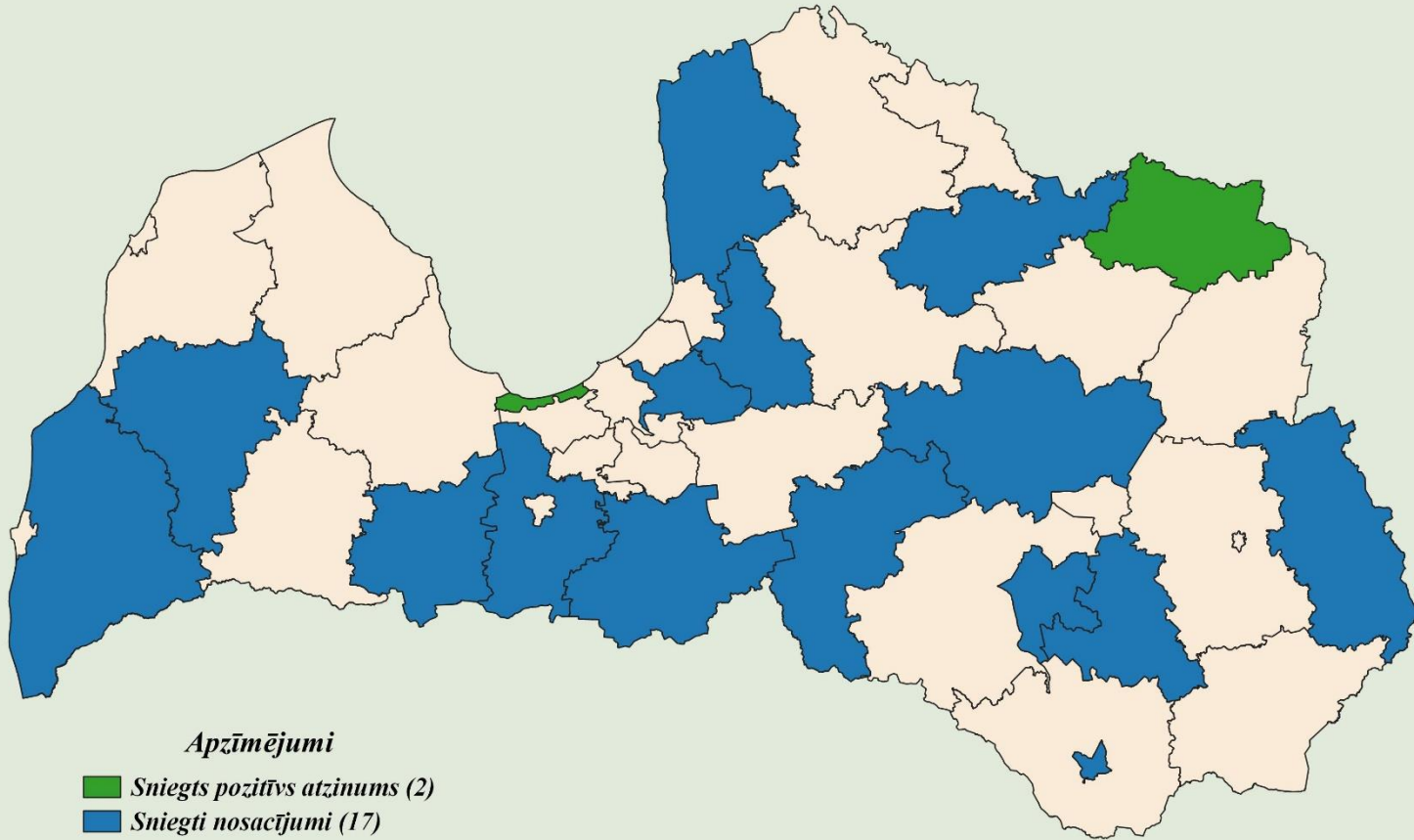
2023. gadā izsniegtie lokālplānojumu, detālpānojumu izstrādes nosacījumi un atzīnumi





Darbības saistībā ar teritorijas attīstības plānošanu (4)

2023. gadā izsniegtie nosacījumi un atzīnumi novadu teritorijas plānojumiem





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Paldies par uzmanību!

Zoja Liepiņa
Zoja.Liepina@lgia.gov.lv