



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

PUBLISKAIS PĀRSKATS 2024

SATURS

1. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS, UZDEVUMI UN KOMPETENCE	6
1.1. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS	6
1.2. AĢENTŪRAS UZDEVUMI	6
2. PĀRSKATA GADA GALVENIE UZDEVUMI UN PRIORITĀTES, INFORMĀCIJA PAR TO ĪSTENOŠANU	8
2.1. ĢEODĒZIJAS JOMA	8
2.2. TĀLIZPĒTES JOMA.....	10
2.3. KARTOGRĀFIJAS JOMA.....	12
2.4. TOPONĪMIKAS JOMA.....	13
2.5. ĢEOTELPISKO PAMATDATU INFORMĀCIJAS INFRASTRUKTŪRAS UN INFORMĀCIJAS SISTĒMU UZTURĒŠANAS JOMA	14
2.6. VALSTS ROBEŽAS UZTURĒŠANAS DARBI	14
2.7. POLIGRĀFIJĀ VEIKTIE DARBI.....	15
3. STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA.....	15
4. FINANŠU RESURSI UN IESTĀDES DARBĪBAS REZULTĀTI.....	16
5. PAKALPOJUMI	20
6. PERSONĀLS	22
7. KOMUNIKĀCIJA AR SABIEDRĪBU	23
8. NĀKAMAJĀ GADĀ PLĀNOTIE PASĀKUMI	23
8.1. PASĀKUMI ĢEODĒZIJAS JOMĀ	23
8.2. PASĀKUMI TĀLIZPĒTES JOMĀ.....	24
8.3. PASĀKUMI KARTOGRĀFIJAS JOMĀ.....	24
8.4. PASĀKUMI ĢIS UN IKT JOMĀ	25
8.5. CITI PASĀKUMI	26

Godātie pārskata lasītāji!



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra 2024. gadā veiksmīgi turpināja pildīt noteiktos uzdevumus ģeotelpiskās informācijas sagatavošanas jomā.

Šī gada laikā aģentūrā ir paveikts daudz labu darbu, no kuriem vairākus vēlētos izcelt īpaši. Te jāpiemin pastāvīgo globālās pozicionēšanas bāzes staciju sistēmu "Latvijas Pozicionēšanas sistēma" jeb LatPos. Pagājušā gada 2024. gada augustā tika sasniegts rekordliels skaits LatPos reāllaika pieslēgumu - 210 338, to skaitā lauksaimnieki bija 77,3%, mērnieki tikai 9,9%. Esam pavisinājušies tālāk jaunā ģeodēziskā tīkla - "Dižtīkla" ierīkošanā, ir ierīkoti 8 "Dižtīkla" punkti

Dienvidkurzemes, Ventspils, Dobeles un Bauskas novados. Turpinājām darbu, lai ieviestu Starptautiskās Zemes gravimetriskās sistēmas realizāciju Latvijas teritorijā. Viens no soļiem, lai to nodrošinātu, bija relatīvie gravimetriskie mērījumi Baltijas jūras piekrastes zonā 2024. gada augustā. Tas bija iespējams pateicoties Zemessardzes 4. Kurzemes brigādes 44. un 46. kājnieku bataljoniem, kuru rīcībā ir tehnika, kas ļāva veiksmīgi pārvietoties gar piekrasti.

2024. gadā tika pabeigts jau 8. Latvijas teritorijas aerofotografēšanas cikls. Ir sagatavotas augstas detalizācijas ortofoto kartes, kas ir viens no pieprasītākajiem aģentūras produktiem.

Nobeigumam tuvojas topogrāfiskās kartes mēroga 1:10 000 4.izdevuma datu sagatavošana vienotā kodējumā.. Papildu šim sākām sagatavošanās darbus, lai 2025. gadā varētu sāktu sagatavot šīs kartes 5. izdevumu ar jaunākajām tehnoloģijām, atsakoties no darba ar pa karšu lapām, paredzot datu sagatavošanu jau vienotā datubāzē.

Esam īpaši daudz darījuši topogrāfisko plānu mērogā 1:2000 sagatavošanā. Līdz 2024. gada beigām ir sagatavoti dati par 29 lielākām un mazākām pilsētām visā Latvijā, procesā ir datu sagatavošana par 11 dažādām pilsētām.

Turpinājām darbu vietvārdu informācijas apzināšanā un sakārtošanā. Šoreiz Vietvārdu datubāzē datu apjoms audzis minimāli, jo esam koncentrējušies uz esošo datu sakārtošanu un precizēšanu.

Neaizmirstam svarīgāko mūsu produktu lietotāju – Nacionālos bruņotos spēkus. Ir aktualizētas topogrāfiskās kartes militāro poligonu teritorijām, turpinājām topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 4. izdevuma sagatavošana ar pusautomātisko kartogrāfiskās ģeneralizācijas metodi. Ar šo pašu metodi uzsākām Kopējo Operāciju kartes mērogā 1:250 000 jauna izdevuma sagatavošanu.

Turpinām Aģentūras IKT infrastruktūras modernizāciju, lai paaugstinātu Ģeotelpisko pamatdatu informācijas sistēmas kapacitāti un veiktspēju. Visiem lietotājiem tagad ir pieejama jaunā Vietvārdu datubāzes publiskā versija, kas darbojas ar atvērtā koda programmatūru. Turpinām strādāt, lai aģentūras sistēmās dārgo maksas programmatūru pakāpeniski aizstātu ar bezmaksas alternatīvām.

2024. gada vasarā veicām kārtējo aptauju darbinieku apmierinātības noteikšanai, kurā iesaistījās 150 darbinieki. Uz jautājumu “Cik apmierināts kopumā esat ar savu pašreizējo darbu?” 21 % atbildēja “ļoti apmierināts”, 65 % “apmierināts”, 11 % “vairāk neapmierināts kā apmierināts” un tikai 3 % atbildēja, “neapmierināts”. Aptaujas rezultātus apstiprina darbinieku mainība, kas 2024. gada laikā ir būtiski samazinājusies. Ja 2022.gadā darba tiesiskās attiecības ar aģentūru izbeidza 22 darbinieki, 2023.gadā 23 darbinieki, tad 2024.gadā tikai 11 darbinieki.

Turpināsim strādāt, lai nodrošinātu aģentūras klientus ar kvalitatīviem dažāda veida ģeotelpiskajiem datiem.

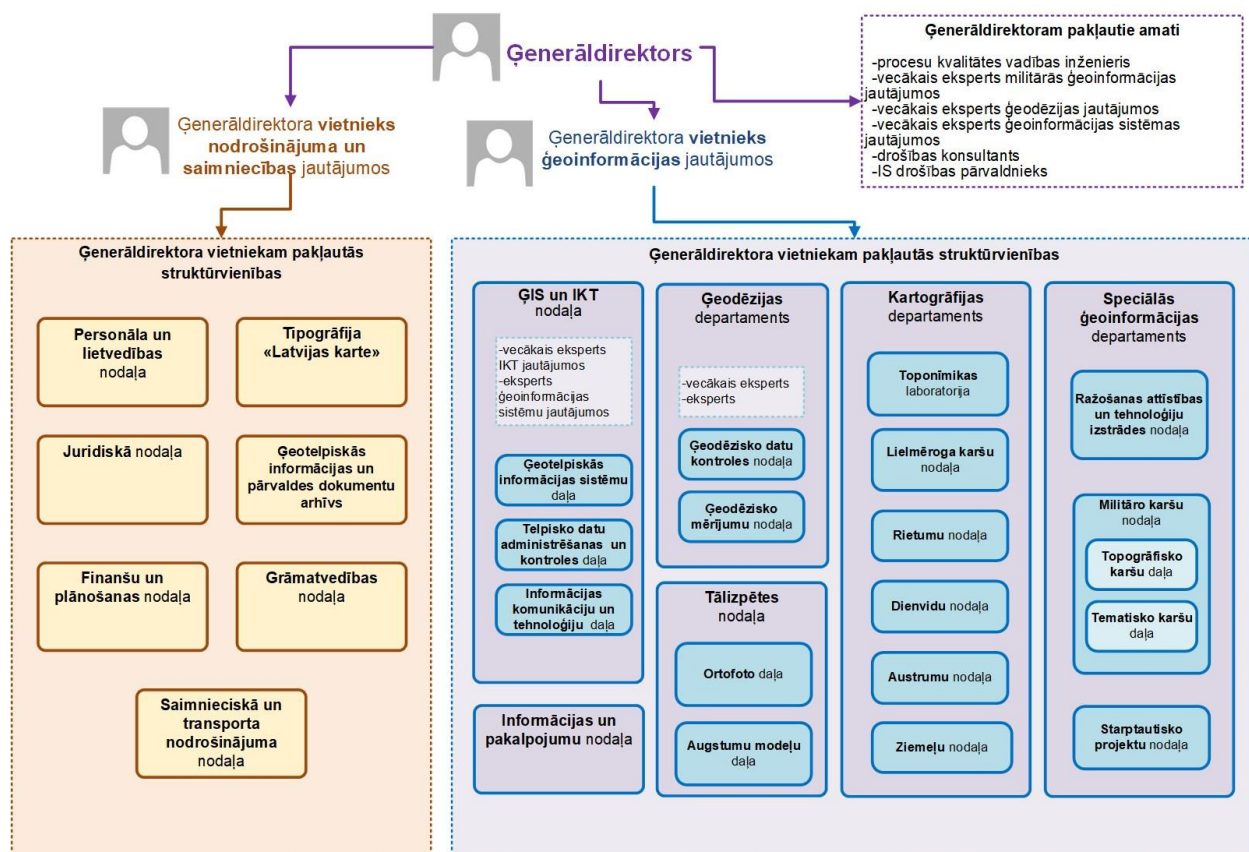
Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras ģenerāldirektors
Mārtiņš Liberts

ĀĢENTŪRAS JURIDISKAIS STATUSS

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra (Āģentūra) ir vadošā iestāde valsts politikas īstenošanā ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas jomā. Āģentūra kā tiešās valsts pārvaldes iestāde darbojas, ievērojot Ģeotelpiskās informācijas likumu un Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumus Nr. 384 "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras nolikums", Āģentūras darbības stratēģijā 2022.-2024. gadam noteiktos vidējā termiņa darbības rezultātus un ikgadējo darbības plānu, kā arī ņemot vērā citu, ar Āģentūras kompetenci saistīto starptautisko dokumentu un nacionālo tiesību aktu prasības.

Aizsardzības ministrija plāno un uzrauga ģeodēzisko un kartogrāfisko pamatdatu iegūšanu, sagatavošanu un atjaunināšanu Āģentūrā, kā arī ģeotelpiskās informācijas pakalpojumu sniegšanas izpildi ikgadējā valsts budžeta finansējuma ietvaros.

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras struktūras shēma



1. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS, UZDEVUMI UN KOMPETENCE

1.1. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS

Atbilstoši nolikumā noteiktajam, Aģentūrai ir šādas funkcijas:

- iegūt, apstrādāt un uzturēt ģeotelpiskos pamatdatus militārajām un civilajām vajadzībām un nodrošināt citu Ģeotelpiskās informācijas likumā noteikto funkciju izpildi;
- veidot un attīstīt vienotu ģeotelpisko pamatdatu informācijas sistēmu;
- atbilstoši kompetencei sadarboties ar valsts un pašvaldību iestādēm, Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalstīm, Eiropas Savienības institūcijām un starptautiskajām kompetentajām organizācijām, kā arī sniegt tām un sabiedrībai ģeodēzisko, kartogrāfisko un ģeotelpisko informāciju.

1.2. AĢENTŪRAS UZDEVUMI

Funkciju īstenošanai Aģentūra, atbilstoši Ģeotelpiskās informācijas likumā un Aģentūras nolikumā noteiktajam, veic šādus uzdevumus:

- normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā metodiski uzrauga un koordinē ģeodēziskās atskaites sistēmas izveidi;
- izveido un uztur valsts ģeodēziskā tīkla punktu datu bāzi un ir valsts ģeodēziskā tīkla informācijas sistēmas pārzinis;
- izveido un uztur pastāvīgo globālās pozicionēšanas bāzes staciju sistēmu “Latvijas Pozicionēšanas sistēma” (LatPos) un ir tās pārzinis;
- uzmēra valsts robežu – nosaka valsts robežlīniju un valsts robežzīmju ģeodēziskās koordinātas un sastāda robežas demarkācijas kartes;
- iegūst, sagatavo un atjaunina ģeotelpiskās informācijas pamatdatus, tai skaitā:
 - zemes virsmas attēlus un tālizpētes datus;
 - ortofoto mērogu rindas 1:50 000 – 1:2 000 ietvaros;
 - digitālos apvidus un virsmas modeļus, kas izmantoti topogrāfisko plānu, topogrāfisko un pārskata karšu sastādīšanai mērogu rindas 1:500 000 – 1:10 000 ietvaros;
 - ģeotelpisko informāciju, kas ietverta topogrāfiskajos plānos un topogrāfiskajās un pārskata kartēs mērogu rindas 1:500 000 – 1:2 000 ietvaros;
 - pamatdatus, lai nodrošinātu atbalstu Nacionālo bruņoto spēku uzdevumu izpildei un to dalībai Ziemeļatlantijas līguma organizācijā Aizsardzības ministrijas noteiktajā kārtībā;
- izgatavo un uztur militārās ģeodēzijas un kartogrāfijas produktus;

- iegūst, sagatavo un atjaunina informāciju aviācijas vajadzībām normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, kā arī sadarbojoties ar kompetentajām institūcijām aviācijas jomā, tai skaitā:
 - sagatavo aeronavigācijas kartes aviācijas vajadzībām;
 - izveido un uztur gaisa kuģu lidojumiem bīstamo objektu datubāzi;
- veido un uztur vietvārdu datubāzi un ir vietvārdu informācijas sistēmas pārzinis;
- veic ģeodēzisko darbu rezultātu ekspertīzi pēc valsts pārvaldes un pašvaldību iestāžu, juridisko un fizisko personu pieprasījuma normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, kā arī sadarbojoties ar kompetentajām institūcijām aviācijas jomā, tai skaitā ģeodēzisko darbu izpildes ekspertīzi aviācijas vajadzībām;
- veido un uztur ģeotelpiskās informācijas infrastruktūru ģeodēziskās, kartogrāfiskās un ģeotelpiskās informācijas sagatavošanai un uzturēšanai, tai skaitā izveido un uztur ģeotelpisko pamatdatu informācijas sistēmu;
- veido un uztur ģeodēzisko un kartogrāfisko materiālu arhīvu;
- veic poligrāfijas darbus;
- sagatavo un sniedz ģeotelpiskās informācijas pamatdatus, kā arī veic ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas pakalpojumus pēc valsts pārvaldes un pašvaldību, juridisko un fizisko personu pieprasījuma, tai skaitā:
 - pakalpojumus ģeodēzijas jomā, kas ietver ģeomagnētisko, gravimetrisko, augstuma un citu ģeodēzisko mērījumu izpildi, kā arī ģeodēzisko punktu apsekošanu, sakārtošanu un ierīkošanu;
 - kartogrāfiskās informācijas sagatavošanu, apstrādi un izsniegšanu, izmantojot ģeotelpiskās informācijas pamatdatus;
 - citus ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas pakalpojumus atbilstoši kompetencei;
- atbilstoši kompetencei piedalās valsts un starptautiskajos projektos;
- veic pētniecību ģeodēzijas, kartogrāfijas un lietišķās toponīmikas jomā un publisko Aģentūras veikto pētījumu materiālus;
- sagatavo un publicē ģeogrāfisko nosaukumu katalogus un vārdnīcas.

2. PĀRSKATA GADA GALVENIE UZDEVUMI UN PRIORITĀTES, INFORMĀCIJA PAR TO ĪSTENOŠANU

Pārskats par Aģentūras darbības rezultātiem sagatavots pamatojoties uz valsts budžeta programmu rezultātīvo rādītāju 2024. gada izpildi Aģentūras atbildībā esošajās jomās.

2.1. ĢEODĒZIJAS JOMA

- Veikta valsts ģeodēziskās atskaites sistēmas pārvaldība, nodrošinot valsts ģeodēziskā tīkla sakārtošanu, pilnveidošanu un uzturēšanu. Kurzemē un Latvijas centrālās daļas teritorijā veikta ģeodēzisko punktu apsekošana, sakārtošana, bojāto vai iznīcināto punktu apzināšana. Pēc datu apstrādes visa informācija ievadīta Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzē.
- Aģentūra turpina veikt darbus, lai modernizētu ģeodēzisko atskaites sistēmu, un pilnveidotu sasaisti ar Eiropas Zemes atskaites sistēmu ETRS89, kā arī nodrošinātu Latvijas 1992. gada ģeodēziskās sistēmas (LKS-92) starptautisku piesaisti Zemes rotācijas elipsoīdam GRS-80. Šo darbu ietvaros veikta ģeodēzisko raksturlielumu iegūšana, analīze un apstrāde no fundamentāli nostiprināto pastāvīgo bāzes staciju tīkla LATREF, kas nodrošina Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmas starptautisku sasaisti, punktiem Irbenē, Rīgā, Vaiņodē, Alūksnē un Daugavpilī.
- Veikta jauna veida ģeodēziskā tīkla - "Dižtīkla" punktu ierīkošana, kas paredzēts efektīvākai ģeodēziskās atskaites sistēmas uzturēšanai, to sasaistot ar LATREF stacijām. Ierīkoti 8 "Dižtīkla" punkti Dienvidkurzemes, Ventspils, Dobeles un Bauskas novados.
- 2024. gada augustā, sadarbībā ar Zemessardzes 4. Kurzemes brigādes 44. un 46. kājnieku bataljoniem veikti relatīvie gravimetriskie mērījumi Baltijas jūras piekrastes zonā. Mērījumi veikti ik pēc 2 km, iespējami tuvu Baltijas jūrai tās līdā 250 km garā joslā. Tie ir nepieciešami, lai nodrošinātu sasaisti ar 2023. gadā Latvijas jūras telpā veiktajiem gravimetriskiem mērījumiem. Mērījumu apstrādes rezultāts būs aktuāls, precīzs un vienots valsts gravimetriskais modelis.
- No 2024. gada 10. septembra līdz 27. septembrim noteikta gravimetriskā vērtība piecos punktos, kas definē Latvijas gravimetrisko sistēmu epohā 2019,70 jeb LAG-2019. Mērījumi veikti sadarbībā ar Somijas Ģeotelpiskās izpētes institūtu (*Finnish Geospatial Research Institute of National Land Survey of Finland*). Mērījumos izmantoti absolūtais un relatīvais gravimetrs, ar kuru palīdzību novērota Zemes gravitācija un tās izmaiņas telpā un laikā. Šādi absolūtie gravimetriskie novērojumi Latvijā tiek veikti reizi piecos gados.



Gravimetriskie mērījumi Baltijas jūras piekrastes zonā

- Aģentūra turpināja darbu pie Latvijas koordinātu sistēmas modernizācijas, vadot starpinstitutiju ekspertu darba grupu, nodrošinot modernizācijas pamatojumu un nepieciešamos ģeodēziskos aprēķinus. Sagatavots atbalsts lietotājiem pārmaiņas nodrošināšanai - speciāla virsma koordinātu pārrēķinam starp LKS realizācijām, koordinātu pārrēķina kalkulators, rīks augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas pārrēķinam. Atbilstoši starpinstitutiju ekspertu darba grupas Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmas modernizācijai lēmumiem sagatavoti attiecīgi grozījumi Ģeotelpiskās informācijas likumā un grozījumu projekts Ministru kabineta 2011. gada 15. novembra noteikumos Nr. 879 “Ģeodēziskās atskaites sistēmas un topogrāfisko karšu sistēmas noteikumi”.
- Turpinātas aktivitātes, kas saistītas ar Strūves ģeodēziskā loka pārvaldību un saglabāšanu. Aģentūras pārstāvji darbojas Strūves ģeodēziskā loka saglabāšanas un attīstības padomē, kas ir sabiedriska konsultatīva institūcija, kuras darbības mērķis ir veicināt valsts institūciju un pašvaldību sadarbību un lēmumu pieņemšanu jautājumos, kas attiecas uz Strūves ģeodēziskā loka aizsardzību, saglabāšanu un attīstību. 2024. gada jūlijā, atzīmējot 200 gadus kopš mērījumu veikšanas loka izveidošanai Vidzemē, Aģentūra, sadarbojoties ar Gulbenes, Smiltenes, Madonas un Alūksnes novadu pašvaldībām, organizēja trīs pasākumus: velo braucienu no punkta “Ramkau” Gulbenes novadā uz “Palzmar” Smiltenes novadā, izzinošu pasākumu gidu vadībā Madonas novada punktos “Sestu-kalns”, “Gaissa-kalns” un “Nessaule-kalns”, izglītojošu akciju Alūksnes novadā pie Opekalna baznīcas – loka punkta “Opekaln”, izzinot ģeodēziskos instrumentus un mērīšanas metodes.

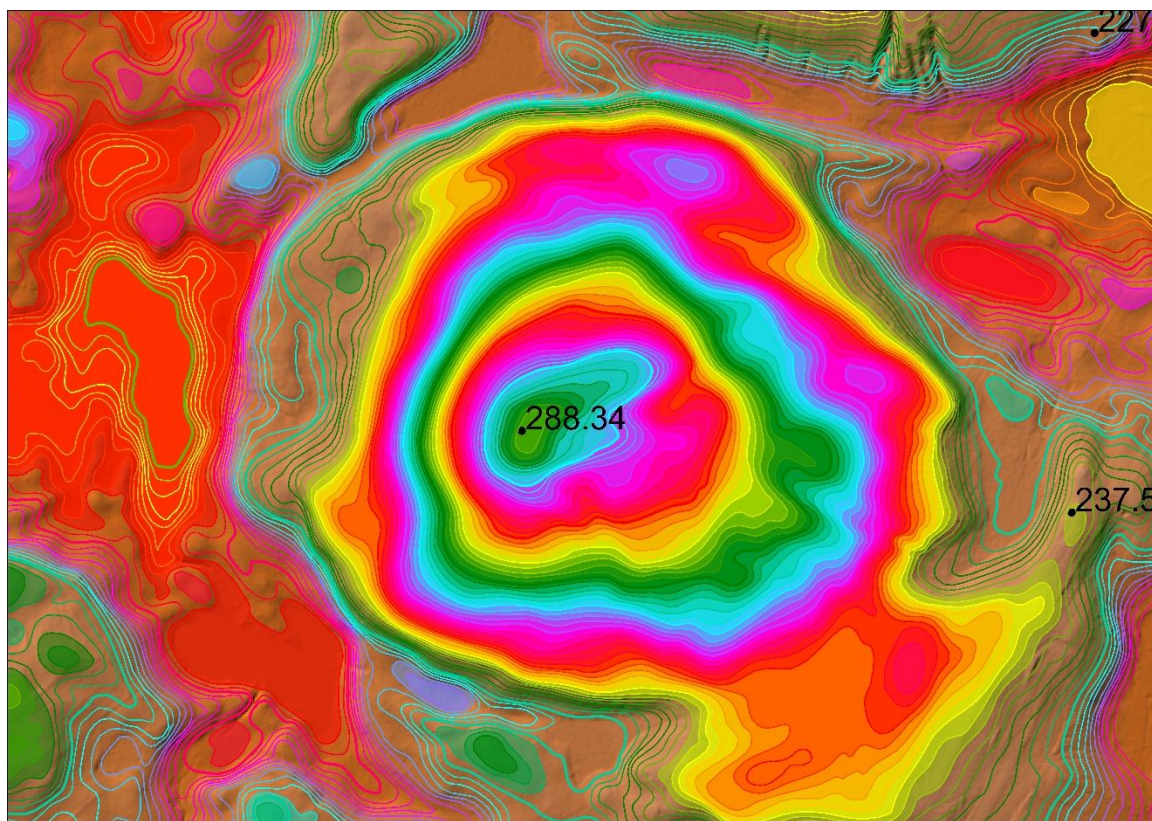


Pie Strūves ģeodēziskā loka punkta "Ramkau" redzamais triangulācijas tornis, kas tika apmeklēts loka divsingadei Vidzemē veltītā velo brauciena laikā

2.2. TĀLIZPĒTES JOMA

- Pabeigts 8. Latvijas Republikas teritorijas aerofotografēšanas cikls (2022. -2024. gads), kura ietvaros 2024. gadā veikta Latvijas austrumu daļas aerofotografēšana 23 248 km² platībā. Nodrošināta iegūto datu pieņemšana, apstrāde un ortofoto karšu sagatavošana, tai skaitā izgatavotas arī tā sauktās "ātrās" ortofoto kartes, kas nepieciešamas Lauku atbalsta dienesta vajadzībām. Tā kā nebija atļaujas šķērsot Krievijas un Baltkrievijas robežu, ir datu iztrūkumi 636 km² apjomā, kurus plānots kompensēt ar satelītainām.

- Tika turpināts otrais Latvijas teritorijas vienlaidu aerolāzerskenēšanas cikls. 2024. gadā veikta aerolāzerskenēšana Latvijas centrālās daļas teritorijā ar kopējo platību 10 995 km². Veikta iegūto datu kontrole un pieņemšana. Piegādātie dati tiek apstrādāti un notiek to pakāpeniska iekļaušana valsts digitālā augstuma modeļa datos, horizontāļu slāņos u.c. produktos. No 2022. līdz 2024. gadam kopā pavisam iegūti dati par 32 330 km² jeb ~ 50% no Latvijas teritorijas.



Lielā Liepukalna digitālais reljefa modelis ar reljefa slāni

- Turpināta ūdensteču un ūdenstilpju skenēšana ar batimetrijas metodi, lai iegūtu ticamus datus par nozīmīgāko ūdensteču un ūdenstilpju dziļumiem. Iegūti dati par 133 ūdenstilpēm un vienu ūdensteci Latvijas austrumu daļā ar kopējo platību 125 km². Visi piegādātie dati pieņemti, 80 % no tiem pilnībā apstrādāti.
- Turpināta horizontāļu slāņa sagatavošana mērogā 1:10 000, lai ar tām nodrošinātu militāriem un civiliem mērķiem paredzētās topogrāfiskās kartes. Dati sagatavoti teritorijām Latvijas ziemeļaustrumu un austrumu daļā.
- Turpināta bezpilota lidaparāta (drona) izmantošana topogrāfisko karšu sagatavošanas procesu atbalstam, kā arī aeronavigācijas datu sagatavošanas atbalstam, ar to palīdzību nosakot nepieciešamos parametrus vairākiem lidojumu drošībai potenciāli bīstamiem objektiem (šķēršļiem).

- Lai saglabātu Aģentūras rīcībā esošās vēsturiskās aerofoto ainas (no 1957. gada), turpināta šo ainu skenēšana, apstrāde un ortofoto izgatavošana, lai nākotnē šī informācija būtu pieejama ikvienam interesentam. Skenētas un apstrādātās 2658 pagājušā gadsimta 70. un 80. gadu aerofoto ainas par Latvijas austrumu un centrālo daļu. No skenētajām ainām sagatavotas 516 ortofoto mozaīkas, kas ietver daļu no Balvu, Jelgavas, Krāslavas, Limbažu, Ludzas, Rēzeknes u.c. novadu teritorijām.

2.3. KARTOGRĀFIJAS JOMA

Kartogrāfijas jomā 2024. gadā turpināta valsts topogrāfiskā kartēšana militārām un civilām vajadzībām, nodrošināta tematisko un aeronavigācijas karšu sagatavošana, realizētas vairākas tehnoloģiskas izstrādes šo darbu vajadzībām, kā arī uzturētas dažādas kartogrāfiskās datubāzes.

2.2.1. Militārās kartogrāfijas jomā

- Turpināta ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošana un aktualizēšana militārajām vajadzībām saskaņā ar NATO ģeotelpiskās informācijas politiku un pēc Nacionālo bruņoto spēku (NBS) pieprasījuma:
 - atjaunota kartes mērogā 1: 25 000 militārā poligona “Lāčusils” topogrāfiskā un militārā versija, atjaunota kartes mērogā 1: 25 000 militārā lidlauka “Lielvārde” topogrāfiskā versija;
 - izmantojot daļēji automatizētās kartogrāfiskās ģeneralizācijas tehnoloģijas, turpināta topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 4. izdevuma sagatavošana;
 - turpināta militārās informācijas slāņa sagatavošana ar detalizāciju, atbilstošu mērogam 1:10 000 Vidzemes teritorijā;
 - turpināta Kopējo Operāciju kartes (*Joint Operations Graphic*) mērogā 1:250 000 jauna izdevuma sagatavošana, sagatavota kartes lapa “Alūksne” (zemes un gaisa versija);
 - sadarbojoties ar Igaunijas un Lietuvas partneriem, sagatavots jauns izdevums Baltijas valstu zemo lidojumu kartei mērogā 1:500 000, kas tiek izmantota Baltijas valstu gaisa telpas patrulēšanas un glābšanas darbu vajadzībām;
- Sadarbojoties ar Igaunijas un Lietuvas partneriem, sagatavots jauns izdevums Baltijas valstu zemo lidojumu kartei mērogā 1:500 000, kas tiek izmantota Baltijas valstu gaisa telpas patrulēšanas un glābšanas darbu vajadzībām.

- Aeronavigācijas un topogrāfisko karšu sagatavošanas vajadzībām turpināta Aģentūras Svarīgo objektu datubāzes uzturēšana un attīstība.

2.2.2. Civilās kartogrāfijas jomā

- Turpināta vienotā kodējuma topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 datu sagatavošana Kurzemes teritorijā.
- Izstrādāta jauna tehnoloģija uz ArcGIS Pro programmatūras bāzes, uzlabota kartes datubāze, lai no 2025. gada varētu uzsākt topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 jauna, 5. izdevuma sagatavošanu teritorijai Latvijas dienvidaustrumu daļā.
- Turpināta topogrāfisko plānu mērogā 1:2000 sagatavošana un aktualizēšana – 78,2 km² apjomā sagatavoti jauni dati par Aizkraukles, Alūksnes, Dagdas, Ērgļu, Ķeguma, Iecavas, Ikšķiles, Ilūkstes, Jaunjelgavas, Lielvārdes, Preiļu, Skrīveru, Siguldas, Valkas, Varakļānu, Ventspils un Viļānu pilsētu teritorijām.



Kartogrāfi veic lauka apsekošanas darbus Pļaviņu HES

2.4. TOPONĪMIKAS JOMA

- Turpināti darbi vietvārdu informācijas apzināšanā un sakārtošanā, tajā skaitā Vietvārdu datu bāzes (turpmāk – VDB) papildināšanā.

- 2024. gada 31. decembrī VDB ir 131 668 ieraksti, kas satur datus par 185 803 vietvārdiem. Projekta darba izpilde nodrošināja kartogrāfu darbu kartēšanas procesiem visās kartogrāfu plānotajās darbības teritorijās.

2.5. ĢEOTELPISKO PAMATDATU INFORMĀCIJAS INFRASTRUKTŪRAS UN INFORMĀCIJAS SISTĒMU UZTURĒŠANAS JOMA

- Turpināta Aģentūras IKT infrastruktūras modernizācija, tai skaitā iegādātas dažādas tīkla iekārtas, disku masīva paplašinājumi, lai paaugstinātu Ģeotelpisko pamatdatu informācijas sistēmas (turpmāk – ĢPIS) kapacitāti un veiktspēju un pilnveidotu ģeotelpiskās informācijas ražošanas un izplatīšanas tehniskās vides iespējas.
- Nodrošināta ĢPIS darbība, tai skaitā modernizētas ģeotelpisko datu tīmekļa pakalpes, lai uzlabotu to kvalitāti un ātrdarbību. Izveidota jauna publicēšanas vide uz ArcGIS server bāzes.
- Nodrošināta Aģentūras ģeotelpisko datu pieejamība valsts vienotajā ģeotelpiskās informācijas portālā un Eiropas Komisijas INSPIRE ģeoportālā.
- Veikti sagatavošanās darbi, lai uz Valsts elektronisko sakaru pakalpojumu centru pārceltu Aģentūras ģeotelpisko datu publicēšanas sistēmu. Jaunajā sistēmā Microsoft, Oracle un Esri ArcGIS Server programmatūra aizstāta ar bezmaksas alternatīvām – izveidots Linux serveris ar PostgreSQL datubāzi un GeoServer publicēšanas sistēmu.
- Pieejama Vietvārdu datubāzes publiskā versija, datu atjaunināšana tiek veikta automātiski reizi dienā, lietotne papildināta ar dinamisku vienotā resursu vietrāža saiti objektu atlasei un atvēršanai no Karšu pārlūkiem vai citām aplikācijām.

2.6. VALSTS ROBEŽAS UZTURĒŠANAS DARBI

- Ievērojot Ģeotelpiskās informācijas likumā Aģentūrai noteikto uzdevumu nodrošināt starpvalstu līgumos noteikto Latvijas Republikas valsts robežas robežzīmju ģeodēzisko koordinātu noteikšanu un to attēlošanu kartēs, turpināti Latvijas Republikas un Lietuvas Republikas valsts robežas redemarkācijas darbi.

2.7. POLIGRĀFIJĀ VEIKTIE DARBI

- Tipogrāfija “Latvijas karte” 2024. gadā izpildīja 7802 dažādus poligrāfiskos pasūtījumus, no tiem 591 bija no aizsardzības resora. To skaitā nodrukātas 170 dažādas civilās un militārās karšu lapas ar kopējo tirāžu 69 734 eksemplāri.

3. STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA

- Aģentūras ģeodēzijas eksperti turpināja piedalīties Ziemeļvalstu Ģeodēzijas Komisijas (*Nordic Geodetic Commission* - NKG) darba grupās par ģeoīdu un augstumu sistēmu, ģeodinamiku, globālo pozicionēšanu un ģeodēziskajām atskaites sistēmām, kā arī Starptautiskās ģeodēzijas asociācijas Eiropas apakškomisijas (*Regional Reference Frame Sub-Commission for Europe* - EUREF) aktivitātēs.
- Lai iegūtu jaunu pieredzi ģeodēzijas jomā, Aģentūra darbojas Starptautiskajā ģeodēzijas un ģeofizikas apvienībā (*International Union of Geodesy and Geophysics* - IUGG) un tās apakšasociācijās - Starptautiskajā ģeodēzijas asociācijā (*International Association of Geodesy*) un Starptautiskajā ģeomagnētisma un aeronomijas asociācijā (*International Association of Geomagnetism and Aeronomy*). Ir izveidota IUGG Latvijas nacionālā komiteja, tās aktivitātes nodrošina Aģentūra kopā ar Latvijas Zinātņu akadēmiju.
- Aģentūra turpināja dalību Starptautiskajā kartogrāfijas asociācijā (*International Cartographic Association* - ICA), Eiropas kartogrāfijas un kadastra aģentūru asociācijā “EuroGeographics”.
- Aģentūra turpina darbību "DLM Forumā", kurā ir 54 institūcijas no dažādām valstīm, tai skaitā Latvijas Nacionālais arhīvs. "DLM forums" ir Eiropas publisko arhīvu kopiena, kas ieinteresēta arhīvu, ierakstu un informācijas pārvaldībā visā Eiropas Savienībā.

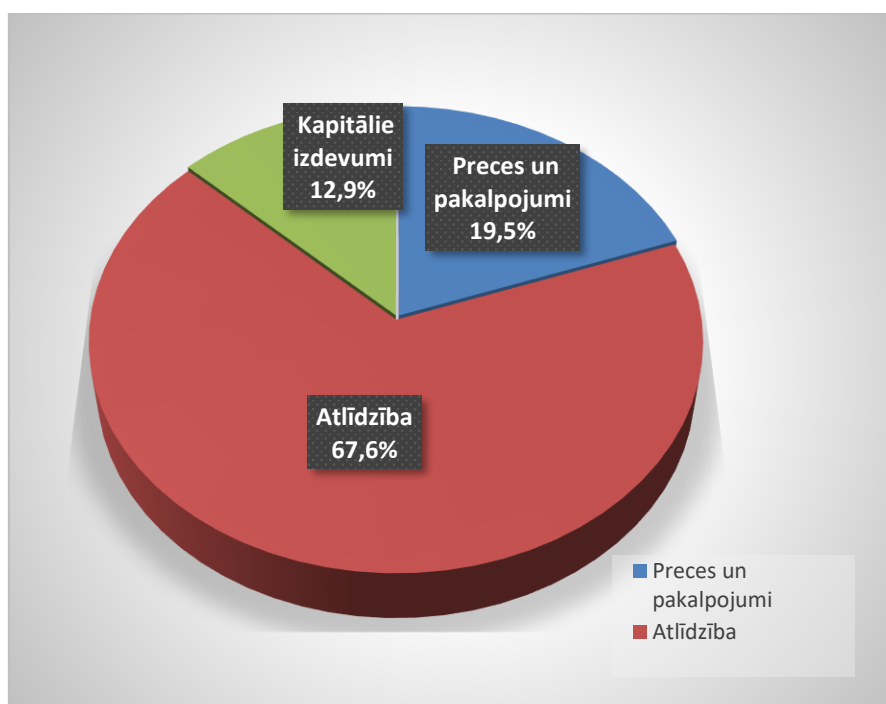


*Pēc “LGIA Ģeotelpiskā mantojuma digitalizācijas projekts” prezentācijas
DLM Foruma biedru sanāksmē Briselē*

4. FINANŠU RESURSI UN IESTĀDES DARBĪBAS REZULTĀTI

- **28.00.00 budžeta programma “Ģeodēzija un kartogrāfija”** ar apropriācijas pārdalēm uz gada beigām:
 - piešķirta dotācija no valsts budžeta dotācijas no vispārējiem ieņēmumiem – 10 893 408 *euro*, faktiski izlietoti līdzekļi 10 829 136 *euro*. No valsts budžeta dotācijas uz 31.decembri netika izlietoti līdzekļi par kopējo summu 64 272 *euro*, lai gan faktiski no valsts budžeta dotācijas kopumā netika izlietoti līdzekļi par kopējo summu 79 334 *euro*. Aģentūra 2025.gada 8.janvārī no 28.00.00 budžeta programmas „Ģeodēzija un kartogrāfija” deponēto līdzekļu konta papildus pārskaitīja valsts budžetā dotācijas asignējumu korekciju 15 062 *euro*. Pamatbudžeta izdevumu atlikums saistīts ar diviem nenoslēgtiem iepirkumu līgumiem līdz saimnieciskā gada beigām. Programmas ietvaros nodrošināta Aģentūras pamatdarbības uzturēšana.

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2023. gads (faktiskā izpilde), euro	2024. gads	
			plāns ar grozījumiem, euro	faktiskā izpilde, euro
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	8 397 718	10 988 408	10 894 819
1.1.	dotācijas	8 333 642	10 893 408	10 829 136
1.2.	maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	64 076	95 000	65 683
2.	Izdevumi (kopā)	8 416 999	10 988 408	10 878 399
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	8 246 256	9 505 781	9 474 965
2.1.1.	kārtējie izdevumi	8 246 256	9 505 781	9 474 965
2.2.	Izdevumi kapitālieguldījumiem	170 743	1 482 627	1 403 433



Programmas „Ģeodēzija un kartogrāfija” izdevumu struktūra 2024. gadā

- Ieņēmumi no maksas pakalpojumiem un citiem pašu ieņēmumiem – plānotā summa 95 000 euro, faktiskā izpilde 65 683 euro.

Ieņēmumus no maksas pakalpojumiem un citiem pašu ieņēmumiem galvenokārt veidoja saņemtā samaksa par poligrāfijas pakalpojumiem – 36 811 euro jeb 56% un samaksa par ģeotelpisko datu un informācijas pakalpojumiem 28 679 euro jeb 44%.

Nr. p.k.	Maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	Faktiskie ieņēmumi 2024.gadā, euro
1.	Karšu un pārējās poligrāfiskās produkcijas iespiešana	36 811
2.	Ģeotelpiskās informācijas produkti un pakalpojumi kopā, t.sk.:	28 679
2.1.	ģeotelpiskie dati un informācijas pakalpojumi	17 423
2.2.	ģeodēzijas pakalpojumi	11 256
3.	Pārējie ieņēmumi	193
	Pavisam kopā:	65 683

Maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi salīdzinājumā ar iepriekšējo periodu ir bijuši līdzīgā apmērā jeb par 1 607 euro vairāk. Aģentūra turpina nodrošināt daudzu savu datu un pakalpojumu izplatīšanu bez maksas, līdz ar to samazinās ieņēmumi, kā arī tipogrāfija “Latvijas karte” prioritārā kārtā nodrošina poligrāfijas darbu izpildi Aizsardzības ministrijas nozarei, samazinot komercpasūtījumu izpildi.

- **22.12.00 budžeta apakšprogramma “Nacionālo bruņoto spēku uzturēšana”**
Piešķirta dotācija 213 319 euro, faktiski izlietoti līdzekļi 213 319 euro. Apakšprogrammas ietvaros nodrošināta *Microsoft* programmatūras licenču uzturēšana un *Trimble* programmatūras uzturēšana.

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2023. gads (faktiskā izpilde), euro	2024. gads	
			plāns ar grozījumiem, euro	faktiskā izpilde, euro
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	221 913	213 319	213 319
1.1.	dotācijas	221 913	213 319	213 319
2.	Izdevumi (kopā)	221 913	213 319	213 319
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	221 913	213 319	213 319
2.1.1.	kārtējie izdevumi	221 913	213 319	213 319

- **22.10.00 budžeta apakšprogramma “Starptautisko operāciju un Nacionālo bruņoto spēku personālsastāva centralizētais atalgojums”**
Piešķirta dotācija 9 616 euro, faktiski izlietoti līdzekļi 9 541 euro. Apakšprogrammas ietvaros nodrošināta izdevumu apmaksa Aģentūras ģenerāldirektoram par papildus pienākumu pildīšanu papildus saviem tiešajiem pienākumiem pildot arī Valsts aizsardzības loģistikas un iepirkumu centra vadītāja amata pienākumus.

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2023. gads (faktiskā izpilde)	2024. gads	
			plāns ar grozījumiem	faktiskā izpilde
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	0	9 616	9 541
1.1.	dotācijas	0	9 616	9 541
2.	Izdevumi (kopā)	0	9 616	9 541
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	0	9 616	9 541
2.1.1.	kārtējie izdevumi	0	9 616	9 541

- **30.00.00 budžeta programma “Valsts aizsardzības politikas realizācija”**
Programmas ietvaros veiktas iemaksas par dalību Starptautiskajā kartogrāfijas asociācijā jeb ICA, Eiropas kartogrāfijas un kadastra aģentūru asociācijā “EuroGeographics” un Starptautiskajā ģeodēzijas un ģeofizikas apvienībā jeb IUGG.

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2023. gads (faktiskā izpilde), euro	2024. gads	
			plāns ar grozījumiem, euro	faktiskā izpilde, euro
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	9 956	10 096	10 096
1.1.	dotācijas	9 956	10 096	10 096
2.	Izdevumi (kopā)	9 956	10 096	10 096
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	9 956	10 096	10 096
2.1.1.	kārtējie izdevumi	9 956	10 096	10 096
2.1.4.	kārtējie maksājumi Eiropas Kopienas budžetā un starptautiskā sadarbība	9 956	10 096	10 096

- **69.02.00 apakšprogramma “Atmaksas valsts pamatbudžetā par mērķa “Eiropas teritoriālā sadarbība” pārrobežu sadarbības programmu, projektu un pasākumu īstenošanu”.** Projekts “Est-Lat 180 GeoRefAct “Igaunijas un Latvijas ģeodēzisko atskaite sistēmu harmonizēšana pierobežas zonās”” noslēdzās 2023.gadā, un 2024.gadā finanšu plūsmas nenotika.

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2023. gads (faktiskā izpilde), euro	2024. gads	
			plāns ar grozījumiem, euro	faktiskā izpilde, euro
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	121 616	0	0
1.3.	ārvalstu finanšu palīdzība	121 616	0	0

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2023. gads (faktiskā izpilde), euro	2024. gads	
			plāns ar grozījumiem, euro	faktiskā izpilde, euro
2.	Izdevumi (kopā)	121 616	0	0
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	121 616	0	0
2.1.5.	uzturēšanas izdevumu transferti	121 616	0	0

5. PAKALPOJUMI

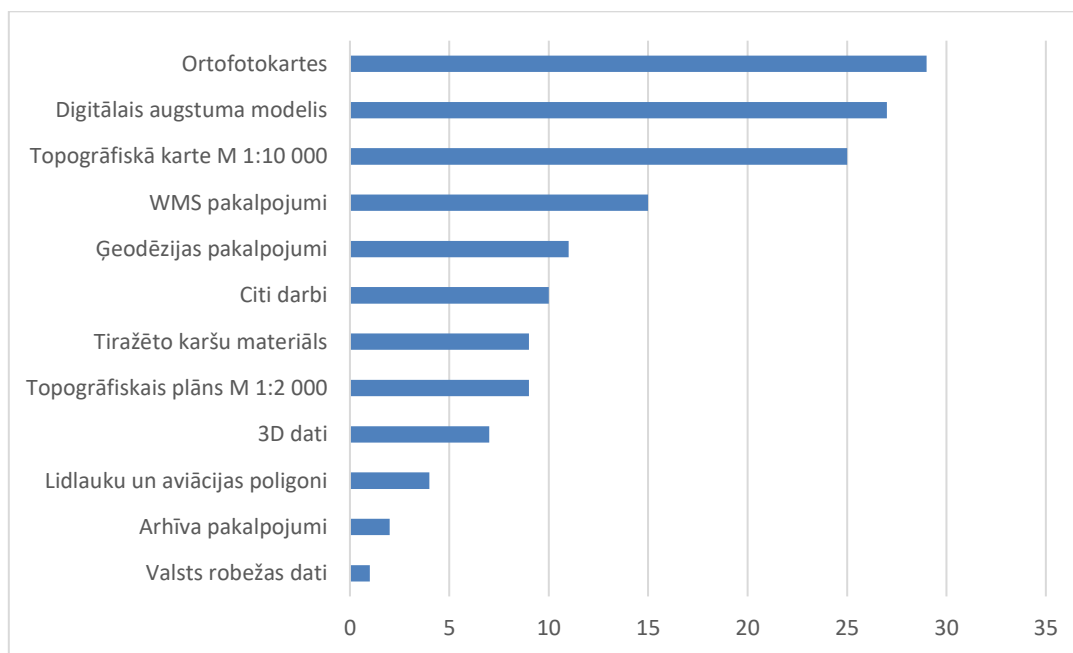
- Nodrošināta ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošana un izsniegšana pēc valsts un pašvaldību institūciju pieprasījumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem un starpresoru vienošanām, nodrošinot ģeotelpiskās informācijas atbalstu normatīvajos aktos noteikto valsts un pašvaldību iestāžu funkciju un uzdevumu izpildē.



Topogrāfiskās karte mērogā 1:10 000 izdrukas

- Ģeoinformācijas jomā 2024. gadā reģistrēti un apstrādāta informācija par 136 pieteikumiem. Vislielākais pieprasījums bija pēc ortofotokartēm (aptuveni 30 pieteikumi), digitālā augstuma modeļa (ap 28 pieteikumiem) un topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 (ap 25 pieteikumiem). Vidēja līmeņa pieprasījums bija

pēc WMS pakalpojumiem (ap 15 pieteikumu), ģeodēzijas pakalpojumiem (ap 11), kā arī tādiem pakalpojumiem kā citi darbi, tirāžēto karšu materiāls un topogrāfiskais plāns mērogā 1:2000, kuri katrs saņēmuši aptuveni 9 līdz 10 pieteikumus. Salīdzinoši mazāks pieteikumu skaits bija - 3D dati (ap 6), lidlauku un aviācijas poligoni (ap 3), arhīva pakalpojumi (ap 2) un valsts robežas dati, uz kuriem tika saņemts tikai viens pieteikums.

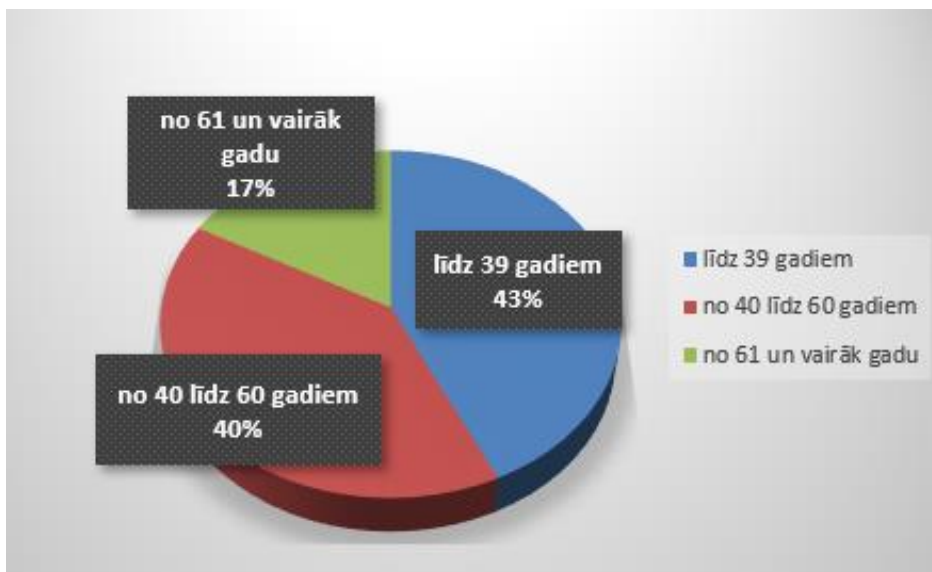


Produktu un pakalpojumu skaits 2024. gadā

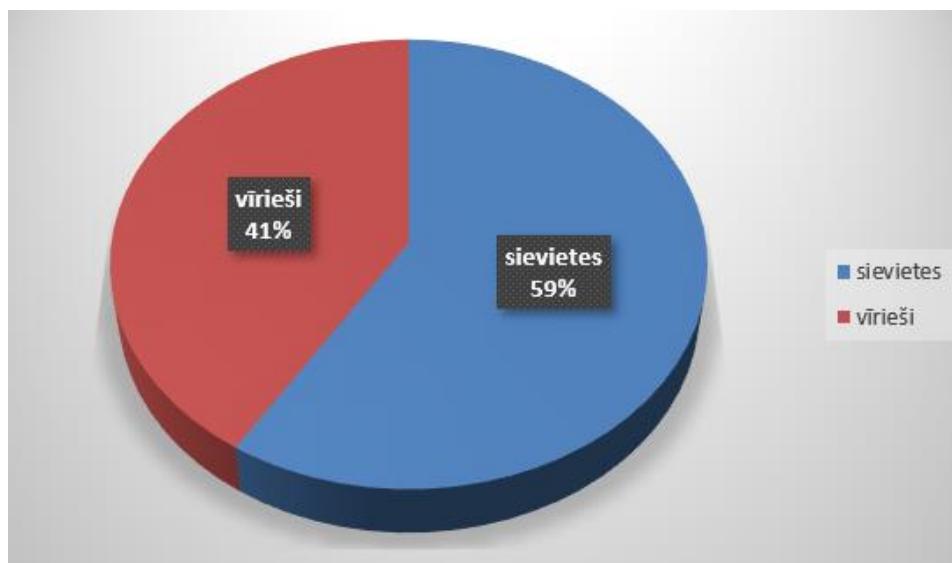
- Uzturēta Aģentūras mājaslapa (www.lgia.gov.lv), aktualizēta tajā esošā informācija par Aģentūras produktiem, pakalpojumiem un to pieejamību. Uzlabots mājaslapas saturs, kas ir angļu valodā.
- Aktualizēta un pilnveidota informācija par Aģentūras ģeotelpisko datu kopām un pakalpojumiem valsts vienotajā ģeotelpiskās informācijas portālā “Geolatvija.lv”, valsts pārvaldes pakalpojumu portālā “Latvija.lv”, Eiropas INSPIRE ģeoportālā.
- Atbilstoši Ministru kabineta 2024. gada 4. jūnija rīkojumam Nr. 444 “Par Pakalpojumu vides pilnveides plānu 2024.–2027. gadam” sagatavots Aģentūras pakalpojumu novērtējums un to pilnveides plāns.
- Aģentūras Ģeotelpiskās informācijas un pārvaldes dokumentu arhīvs turpināja sniegt visiem interesantiem konsultācijas jautājumos, kas saistīti ar vēsturiskajiem un jaunākajiem ģeodēzijas un kartogrāfijas materiāliem. Arhīvs turpināja veikt tajā esošo vēsturisko materiālu digitalizāciju.

6. PERSONĀLS

- 2024. gadā Aģentūrā kopumā apstiprinātas 282 amata vietas. Pārskata gada laikā darbu Aģentūrā uzsākuši 17 darbinieki un pārtraukuši 11 darbinieki.
- 2024. gadā personāla mainība bijusi aptuveni 4 %.
- Aģentūrā strādā 75 % darbinieki ar augstāko izglītības līmeni, 13 % ar vidējo profesionālo izglītību un 12 % ar vispārējo vidējo izglītību.



Aģentūras darbinieku sadalījums pa vecuma grupām



Aģentūras darbinieku sadalījums pēc dzimuma

7. KOMUNIKĀCIJA AR SABIEDRĪBU

- Lai informētu sabiedrību, Aģentūras mājaslapā tika publicētas ziņas par dažādām aktualitātēm, notika vairāki pasākumi, piemēram “Ģeodēzistu diena”, “Kartogrāfu diena”, kuros informēja par jaunumiem Aģentūras darbībā un dalījās pieredzē, stāstot par saviem uzdevumiem un paveikto.

8. NĀKAMJĀ GADĀ PLĀNOTIE PASĀKUMI

8.1. PASĀKUMI ĢEODĒZIJAS JOMĀ

- Paredzēts turpināt 2024. gadā uzsāktā, jauna veida ģeodēziskā tīkla - “Dižtīkla” punktu ierīkošanu, kas paredzēts efektīvākai ģeodēziskās atskaites sistēmas uzturēšanai, to sasaistot ar LATREF tīkla stacijām.
- Turpināsies gravimetriskās sistēmas pilnveidošana, attīstība un ģeopotenciāla mērījumi Sēlijā, Zemgalē un Kurzemē. Tiks apstrādātas un savstarpēji integrētas 2023. un 2024. gadā iegūtās Zemes smaguma spēka vērtības valsts iekšzemes teritorijā, Latvijas jūras telpā, kā arī tiešā Baltijas jūras tuvumā.
- Aģentūra turpinās veikt darbus Latvijas koordinātu sistēmas starptautiskai sasaistei ar Eiropas Zemes atskaites sistēmu un Starptautisko Zemes atskaites sistēmu jaunākajām realizācijām. Šo darbu ietvaros paredzēta ģeodēzisko raksturlielumu iegūšana, analīze un apstrāde no LATREF tīkla, kas nodrošina Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmas starptautisku sasaisti, no punktiem Irbenē, Rīgā, Vaiņodē, Alūksnē un Daugavpilī.
- Aģentūra pabeigs darbu pie Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmas modernizācijas, ieviešot jaunu Latvijas koordinātu sistēmu LKS-2020, kuru, atbilstoši grozījumiem Ģeotelpiskās informācijas likumā, paredzēts ieviest 2025. gada 1. oktobrī.
- Turpināsies aktivitātes, kas saistītas ar Strūves ģeodēziskā loka pārvaldību un saglabāšanu.
- Lai nodrošinātu valsts ģeodēziskā tīkla punktu aizsardzību, tiks sniegti atzinumi par teritorijas plānojumiem, veikti būvniecības darbu saskaņojumi Būvniecības informācijas sistēmā, ģeodēzisko punktu pārcelšana pēc nekustamā īpašuma īpašnieku pieprasījuma.
- Aģentūra uzsāk darbu Globālās Ģeodēzijas apgādes aprites nodrošināšanā Latvijā atbilstoši ANO Globālās Ģeodēzijas ekselences centra (*United Nations Global Geodetic Centre of Excellence*) piedāvātajam Pirmajam kopējam globālās ģeodēzijas attīstības plānam.

8.2. PASĀKUMI TĀLIZPĒTES JOMĀ

- Plānots uzsākt jaunu jau 9. Latvijas Republikas teritorijas aerofotografēšanas ciklu (2025. - 2027. gads), kura ietvaros 2025. gadā paredzēta Latvijas rietumu daļas aerofotografēšana 20 650 km² platībā. Tiks nodrošināta iegūto datu pieņemšana, apstrāde un ortofoto karšu sagatavošana.
- Tiks aktualizēti digitālā augstuma modeļa dati izmantojot 2024. gadā iegūtos aerolāzerskenēšanas datus par Latvijas centrālās daļas teritoriju.
- Turpināsies horizontāļu slāņa sagatavošana mērogā 1:10 000, lai ar tām nodrošinātu militāriem un civiliem mērķiem paredzētās topogrāfiskās kartes.
- Turpināsies bezpilota lidaparātu (dronu) izmantošana Aģentūrai noteikto uzdevumu izpildē – pēc pieprasījuma sagatavot augstas izšķirtspējas ortofoto, lauka apsekošanas darbu apjoma samazināšanai, kā arī tos izmantot aeronavigācijas datu sagatavošanas atbalstam.
- Turpināsies darbs pie vienlaidus Copernicus Sentinel-2 attēlu noklājuma mozaīkas izveidošanas Latvijas teritorijai, dažādiem gada mēnešiem.
- Paredzēts turpināt izpētes darbus, lai ar tālizpētes datu apstrādes un analīzes programmatūras rīkiem varētu automātiski konstatēt apvidus situācijas izmaiņas, lai izmantotu šos risinājumus karšu atjaunošanas tehnoloģijās.

8.3. PASĀKUMI KARTOGRĀFIJAS JOMĀ

- Turpināsies ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošana un aktualizēšana militārajām vajadzībām saskaņā ar NATO ģeotelpiskās informācijas politiku un pēc NBS pieprasījuma tiks veikta dažādu standarta un nestandarta ģeotelpiskās informācijas produktu sagatavošana militārajām vajadzībām.
- Tiks turpināta topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 4. izdevuma sagatavošana ar daļēji automatizēto kartogrāfiskās ģeneralizācijas tehnoloģiju.
- Paredzēts atjaunot un sastādīt svarīgu NBS objektu kartes - militāro poligonu “Ādaži” un “Sēlija” topogrāfiskās kartes mērogā 1:25 000.
- Paredzēts uzsākt darbus, lai ar daļēji automatizēto kartogrāfiskās ģeneralizācijas tehnoloģiju varētu sagatavot standarta topogrāfiskās kartes mērogā 1:25 000.
- Sadarbībā ar Igaunijas un Lietuvas partneriem tiks aktualizēta Baltijas valstu Zemo lidojumu karte mērogā 1:500 000 un Baltijas valstu pārskata karte mērogā 1:500 000.
- Aeronavigācijas un topogrāfisko karšu sagatavošanas vajadzībām tiks turpināta Aģentūras Svarīgo objektu datubāzes uzturēšana un attīstība.

- Tiks turpināta Kopējo Operāciju kartes sagatavošana.
- Tiks pilnībā pabeigta topogrāfiskās kartes mēroga 1:10 000 4.izdevuma datu sagatavošana.
- Turpināsies topogrāfisko plānu mērogā 1:2000 sagatavošana un aktualizēšana par prioritāro pilsētu teritorijām, plānots uzsākt datu sagatavošana par Dobeles, Saldus, Skrundas, Talsu pilsētu teritorijām, kā arī uzsākt plāna atjaunošanu Rīgas pilsētai. Plānots sākt izpēti un izstrādāt tehnisko dokumentāciju, lai vienoto objektu klasifikatoru un kodējumu ieviestu arī topogrāfisko plānu mērogā 1:2000 sagatavošanā.
- Turpināsies darbs vietvārdu informācijas apzināšanā un sakārtošanā, tajā skaitā Vietvārdu datu bāzes papildināšana un aktualizācija atbilstoši mērogam 1:10 000. Saskaņā ar Ministru kabineta 2012. gada 10. janvāra noteikumiem Nr. 50 "Vietvārdu informācijas noteikumi" turpināsies Valsts valodas centra atzinumu par dabas objektu vietvārdiem izskatīšana, papildus precizējumu veikšana, Aģentūras lēmumu sagatavošana par oficiālo vietvārdu piešķiršanu un to publicēšana Aģentūras mājaslapas vietvārdu sadaļā.

8.4. PASĀKUMI ĢIS UN IKT JOMĀ

- 2025. gadā turpināsies Aģentūras IKT infrastruktūras modernizācijas darbi, lai paaugstinātu ĢPIS kapacitāti un veikspēju un pilnveidotu ģeotelpiskās informācijas ražošanas un izplatīšanas tehniskās vides iespējas.
- Turpināsies izstrādes, lai Aģentūrā izmantoto maksas datubāžu programmatūru aizstātu ar bezmaksas alternatīvām (*PostgreSQL*). Uz atvērtā koda programmatūru paredzēts pārcelt Aģentūras Centrālo datubāzi un Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzi.
- Tiks veikta citu datu turētāju ģeotelpisko datu, piemēram, Valsts zemes dienesta Adrešu reģistra datu, kadastra kartes apstrāde un integrēšana ĢPIS Aģentūras darbības nodrošināšanai.
- Tiks nodrošināta Aģentūras sagatavoto ģeotelpiskās informācijas pamatdatu (topogrāfiskais plāns mērogā 1:2000, topogrāfiskā karte mērogā 1:10 000, digitālā reljefa slānis horizontāļu veidā mērogā 1:10 000, ortofoto kartes, digitālie virsmas un reljefa modeļi) atbilstības pārbaude noteiktajām kvalitātes prasībām.

8.5. CITI PASĀKUMI

- Tiks nodrošināta ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošana un izsniegšana pēc valsts un pašvaldību institūciju pieprasījumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem un starpresoru vienošanām, nodrošinot ģeotelpiskās informācijas atbalstu normatīvajos aktos noteikto valsts un pašvaldību iestāžu funkciju un uzdevumu izpildē.
- Lai veicinātu Aģentūras produktu un pakalpojumu izmantošanu, ir plānotas dažādas aktivitātes, to skaitā attiecīgas publikācijas Aģentūras mājas lapā, informatīvas prezentācijas dažādu institūciju rīkotos pasākumos, kā arī Aģentūras rīkoti pasākumi – “Ģeodēzistu diena”, “Kartogrāfu diena”.
- Aģentūras eksperti turpinās piedalīties dažādās starptautiskajās darba grupās un dažādās, ar ģeotelpiskās informācijas jomu saistītās organizācijās.
- Turpināsies Latvijas Republikas un Lietuvas Republikas valsts robežas redemarkācijas darbi atbilstoši abu valstu robežas uzturēšanas komisijā pieņemtajiem lēmumiem.
- Tiks veikti vispārpoligrāfiskie darbi un kartogrāfisko produktu tiražēšana Aizsardzības ministrijas un NBS vajadzībām.
- Paredzēta Aģentūras Aeronavigācijas datu sagatavošanas Kvalitātes vadības sistēmas uzturēšana atbilstoši ISO 9001:2015 prasībām.
- Aģentūra turpinās atbalstīt Aizsardzības ministriju, ne tikai īstenojot valsts politiku ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas jomā, bet arī piedaloties šīs politikas izstrādē.