



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

PUBLISKAIS PĀRSKATS 2017

Saturs

1. PAMATINFORMĀCIJA	4
1.1. AĢENTŪRAS JURIDISKAIS STATUSS	4
1.2. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS, UZDEVUMI UN KOMPETENCE.....	5
1.3. PĀRSKATA GADA GALVENIE UZDEVUMI UN PRIORITĀTES, INFORMĀCIJA PAR TO ĪSTENOŠANU	6
1.3.1.ĢEOTELPISKO PAMATDATU INFORMĀCIJAS INFRASTRUKTŪRAS UN INFORMĀCIJAS SISTĒMU UZTURĒŠANA.....	6
1.3.2.ĢEODĒZIJAS JOMĀ.....	7
1.3.3.KARTOGRĀFIJAS JOMĀ	11
1.3.4.TOPONĪMIKAS JOMĀ	17
1.3.5.POLIGRĀFIJĀ VEIKTIE DARBI.....	18
1.3.6.STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA.....	18
2. FINANŠU RESURSI UN IESTĀDES DARBĪBAS REZULTĀTI	19
3. PAKALPOJUMI	21
4. PERSONĀLS.....	22
5. KOMUNIKĀCIJA AR SABIEDRĪBU.....	24
6. NĀKAMAJĀ GADĀ PLĀNOTIE PASĀKUMI.....	24

Godātie pārskata lasītāji!



Ar Aizsardzības ministra 2017. gada 27. jūlija pavēli Nr. 117-MK no 2017. gada 15. augusta uz laiku līdz trijiem gadiem esmu iecelts Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras direktora amatā. Pirmo reizi aģentūras vadītājs ir militārpersona. Esmu secinājis, ka ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas joma ir sarežģīta, taču interesanta. Aģentūras kolektīvs iepriekšējo gadu laikā ir daudz ko sasniedzis, taču, lai ietu kopsolī ar citām valstīm, darāmā šajās jomās nekad nepietrūks. Aģentūras darba organizēšanai izmantoju to pieredzi, ko esmu guvis kā militārpersona. Ceru, ka no militārās pieejas aģentūra tikai iegūs, piemēram, ir kļuvusi vienkāršāka komunikācija ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem, kas ir viens no lielākajiem aģentūras produktu un pakalpojumu lietotājiem.

Informāciju par aģentūras darbinieku paveikto 2017. gadā Jūs varat iegūt, iepazīstoties ar šo publisko pārskatu. Taču 2017. gadā ir bijuši atsevišķi nozīmīgi sasniegumi, kuru izpildē lielu ieguldījumi ir devuši aģentūras darbinieki un kurus vēlētos izcelt īpaši.

2017. gada beigās kopīgi ar Ārlietu ministriju, Valsts robežsardzi, Nodrošinājuma valsts aģentūru un Valsts zemes dienestu ir pabeigti Latvijas Republikas – Krievijas Federācijas robežas demarkācijas darbi. Demarkācijas darbu ietvaros aģentūras speciālisti ir veikuši daudzus un nozīmīgus uzdevumus – apsekojuši valsts robežas joslu, uzmērījuši valsts robežas līniju un robežpunktus, sagatavojuši un aģentūras tipogrāfijā nodrukājuši robežas demarkācijas kartes, gatavojuši citus svarīgus dokumentus – robežas aprakstu, robežzīmju protokolus, robežzīmju koordinātu un augstuma katalogu. Līdz ar to ir veikta visas Latvijas sauszemes robežas demarkācija. Taču darbi pie valsts robežas neapstāsies, būs jāveic šo robežu uzturēšana.

2017. gada sākumā tika pilnībā pabeigta topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 3. izdevuma sagatavošana visai Latvijas teritorijai, sagatavotie dati ir pieejami aģentūras klientiem, kā arī ir publicēti aģentūras Karšu pārlūkā, kas tiešsaistē ir pieejams ikvienam interesentam. Pilnā apjomā, ar jaunu, uzlabotu tehnoloģiju ir uzsākta kartes 4. izdevuma sagatavošana.

Ņemot vērā sabiedrības pieprasījumu un Ministru kabineta 2017. gada 25. jūlija sēdes protokollēmumu “Noteikumu projekts “Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras maksas pakalpojumu cenrādis un tā piemērošanas kārtība””, aģentūra ir uzsākusi darbu, lai nodrošinātu sabiedrību ar atvērtajiem datiem un jauniem brīvpieejas pakalpojumiem. Šī pasākuma ietvaros Aģentūra ir sniegusi priekšlikumus Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas informatīvajam ziņojumam par vairāku ģeotelpisko datu kopu atvēršanu. Tāpat aģentūra ir sagatavojusi priekšlikumus Aizsardzības ministrijas informatīvajam ziņojumam par nepieciešamo finansējumu Latvijas Pozicionēšanas sistēmas LatPos atjaunošanai un LatPos pakalpojuma saņemšanai bez maksas.

Abi ziņojumi ir izskatīti un akceptēti Ministru kabinetā. Ir plānots, ka LatPos pakalpojumi visiem bez maksas būs pieejami sākot ar 2018. gada 1. jūliju, savukārt aģentūras atvērto datu kopas būs pieejamas līdz gada beigām, pēc attiecīga tehniskā risinājuma sagatavošanas valsts vienotajā ģeotelpiskās informācijas portālā.

Aģentūras produkti un pakalpojumi tiks piemēroti klientu vēlmēm un vajadzībām, līdz ar to viena no aģentūras darba prioritātēm arī turpmāk būs klientu orientētās pieejas ieviešana aģentūras pakalpojumu sniegšanā.

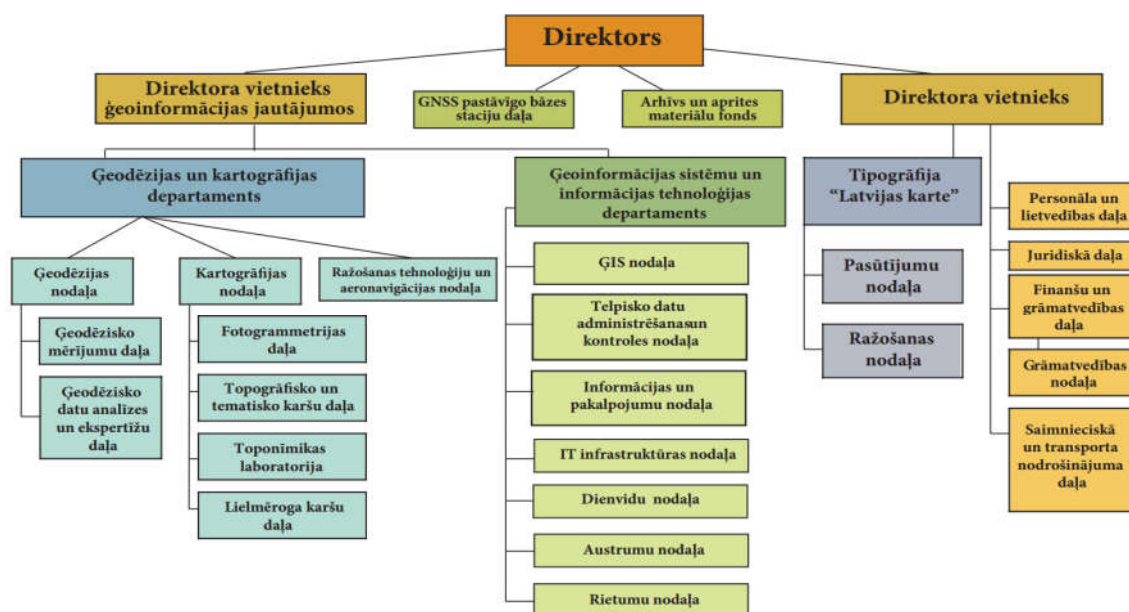
Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras direktors
pulkvedis Mārtiņš Liberts

1. PAMATINFORMĀCIJA

1.1. AĢENTŪRAS JURIDISKAIS STATUSS

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra (Aģentūra) ir vadošā iestāde valsts politikas īstenošanā ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas jomā. Aģentūra, kā tiešās valsts pārvaldes iestāde darbojas, ievērojot Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumus Nr. 384 “Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras nolikums”, Ministru kabineta 2013. gada 17. decembra sēdē pieņemtajā Latvijas ģeotelpiskās informācijas attīstības koncepcijā noteiktos Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras vidēja termiņa darbības rezultātus un ikgadējo darbības plānu.

Aizsardzības ministrija plāno un uzrauga Aģentūras ģeodēzisko un kartogrāfisko pamatdatu iegūšanas, sagatavošanas un atjaunināšanas, kā arī ģeotelpiskās informācijas pakalpojumu sniegšanas izpildi ikgadējā valsts budžeta finansējuma ietvaros.



Aģentūras struktūras shēma (spēkā no 01.01.2016.)

1.2. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS, UZDEVUMI UN KOMPETENCE

Aģentūrai ir šādas funkcijas:

- 1) iegūt, apstrādāt un uzturēt ģeotelpiskos pamatdatus militārajām un civilajām vajadzībām un nodrošināt citu Ģeotelpiskās informācijas likumā noteikto funkciju izpildi;
- 2) veidot un attīstīt vienotu ģeogrāfisko pamatdatu informācijas sistēmu;
- 3) 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.

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

- 1) normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā metodiski uzrauga un koordinē ģeodēziskās atskaites sistēmas izveidi;
- 2) izveido un uztur valsts ģeodēziskā tīkla punktu datu bāzi un ir valsts ģeodēziskā tīkla informācijas sistēmas pārzinis;
- 3) izveido un uztur pastāvīgo globālās pozicionēšanas bāzes staciju sistēmu "Latvijas Pozicionēšanas sistēma" (LatPos) un ir tās pārzinis;
- 4) uzmēra valsts robežu – nosaka valsts robežlīniju un valsts robežzīmju ģeodēziskās koordinātas un sastāda robežas demarkācijas kartes;
- 5) 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 un topogrāfisko karšu sastādīšanai mērogu rindas 1:250 000 – 1:10 000 ietvaros;
 - ģeotelpisko informāciju, kas ietverta topogrāfiskajos plānos un topogrāfiskajās kartēs mērogu rindas 1:250 000 – 1:2 000 ietvaros;
 - pamatdatus, lai nodrošinātu atbalstu Nacionālo bruņoto spēku (NBS) uzdevumu izpildei un to dalībai Ziemeļatlantijas līguma organizācijā Aizsardzības ministrijas noteiktajā kārtībā;
- 6) izgatavo un uztur militārās ģeodēzijas un kartogrāfijas produktus;
- 7) 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 datu bāzi;

8) veido un uztur Vietvārdu datu bāzi un ir vietvārdu informācijas sistēmas pārzinis;

9) veic ģeodēzisko darbu rezultātu ekspertīzi pēc valsts pārvaldes un pašvaldību iestāžu, juridisko un fizisko personu pieprasījuma, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā;

10) veido un uztur ģeotelpiskās informācijas infrastruktūru ģeodēziskās, kartogrāfiskās un ģeotelpiskās informācijas sagatavošanai un uzturēšanai, tai skaitā izveido un uztur ģeotelpisko pamatdatu informācijas sistēmu (ĢPIS);

11) veido un uztur ģeodēzisko un kartogrāfisko materiālu arhīvu;

12) veic poligrāfijas darbus;

13) 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;

14) atbilstoši kompetencei piedalās valsts un starptautiskajos projektos un organizē tos;

15) veic pētniecību ģeodēzijas, kartogrāfijas un lietišķās toponīmikas jomā;

16) sagatavo un publicē ģeogrāfisko nosaukumu un vietvārdu katalogus un vārdnīcas.

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

Pārskats par Aģentūras darbības rezultātiem sagatavots, pamatojoties uz valsts budžeta programmu rezultātīvo rādītāju 2017. gada izpildi šādās jomās:

1.3.1. ĢEOTELPISKO PAMATDATU INFORMĀCIJAS INFRASTRUKTŪRAS UN INFORMĀCIJAS SISTĒMU UZTURĒŠANA

1) 2017. gadā ir veikta Aģentūras serveru un datu uzglabāšanas sistēmas uzlabošana, nodrošinot pāreju uz jaunāku programmatūru, kas būtiski uzlabo sistēmas drošības prasības, tai skaitā ir modernizēta ĢPIS serveru programmatūra, kas uzlabojusi ĢPIS publicēšanas sistēmas darbību.

2) Piešķirto budžeta līdzekļu ietvaros 2017. gadā nodrošināta topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 un mērogā 1:50 000, Latvijas pārskata kartes mērogā 1:250 000, ortofoto kartes, digitālā reljefa modeļa pamatdatu, digitālā reljefa modeļa un tā vizualizācijas horizontāļu veidā mērogā 1:10 000 bezmaksas pieejamība pašvaldībām to funkciju un uzdevumu izpildei, valsts pārvaldes iestādēm, atvasinātām publiskām personām to publisko funkciju un uzdevumu izpildei, kā arī privātpersonām, kuras pilda tām deleģētos valsts pārvaldes uzdevumus, turpināta topogrāfiskā plāna mērogā 1:2 000 datu bezmaksas nodošana pašvaldībām.

3) Pēc pieprasījuma nodrošinātas ģeotelpisko datu tīmekļa pakalpes Valsts vienotā ģeotelpiskās informācijas portāla, Ģeotelpisko datu savietotāja (ĢDS), Teritorijas attīstības plānošanas sistēmas (TAPIS), Būvniecības informācijas sistēmas (BIS) un citu valsts iestāžu informācijas sistēmu vajadzībām.

4) Lai nodrošinātu Latvijas Trešā nacionālā atvērtās pārvaldības rīcības plānā paredzēto uzdevumu izpildi, sadarbībā ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministriju (VARAM) uzsākta informatīvā ziņojuma sagatavošana par 6 Aģentūras datu kopu – topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000, Latvijas pārskata kartes mērogā 1:250 000, ortofoto kartes krāsainā spektrā, digitālā reljefa modeļa ar soli 20 m, Vietvārdu datu bāzes, Valsts ģeodēziskā tīkla datu bāzes atvēršanu un publicēšanu Latvijas Atvērto datu portālā (<https://dati.gov.lv>).

5) Aģentūra turpina strādāt pie Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 14. marta direktīvas Nr. 2007/2/EK “Par Telpiskās informācijas infrastruktūru Eiropas Kopienā (INSPIRE)” (INSPIRE direktīva) ieviešanas. Uzturēti dati Aģentūras atbildībā esošajām INSPIRE tēmām “Iekšzemes hidrogrāfija”; “Augstums”; “Zemes virsma”. Aktualizēti dati Aģentūras ģeotelpisko datu metadata katalogā un papildināti INSPIRE pakalpojumi ar 12 ģeotelpiskajām datu kopām un pakalpēm.

6) Sadarbībā ar Valsts reģionālās attīstības aģentūru sniegts atbalsts arī citu institūciju ģeotelpisko datu turētājiem – sagatavoti materiāli un novadītas praktiskās nodarbības “Meistarklases” INSPIRE prasībām, atbilstošu datu sagatavošanā, kā arī sniegtas konsultācijas citām institūcijām par datu sagatavošanu INSPIRE prasībām.

1.3.2. ĢEODĒZIJAS JOMĀ

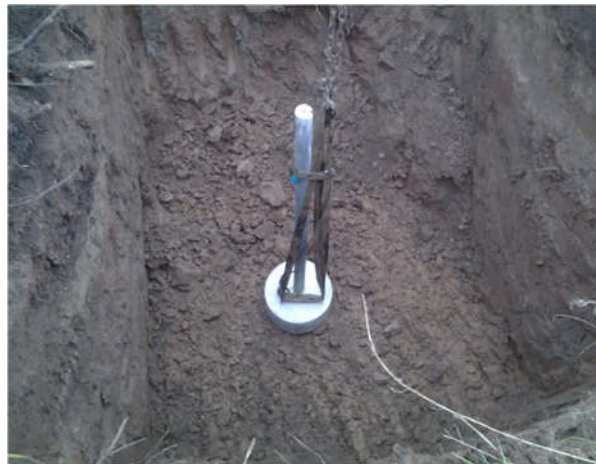
1) Nodrošināta ģeodēziskās atskaites sistēmas uzturēšana un sasaiste ar starptautiskajiem ģeodēziskajiem tīkliem:

- uzturēts un pilnveidots valsts ģeodēziskais tīkls, šo darbu ietvaros apsekoti un sakārtoti 991 valsts ģeodēziskā tīkla punkti Vidzemes reģionā;
- veikti ģeodēziskie uzmērījumi valsts ģeodēziskajā tīklā, tajā skaitā ar 2. klases precizitāti nonivelēti 78 km, veikta iegūto datu apstrāde un uzkrāšana valsts ģeodēziskā tīkla informācijas sistēmā;

- veikti ikmēneša relatīvie gravimetriskie novērojumi Latvijas Universitātes Botāniskajā dārzā esošajā astronomisko novērojumu stacijā un Latvijas 1992. gada ģeodēzisko koordinātu sistēmas sākumpunktā;
- Jēkabpilī ierīkots pirmais fundamentālais reperis Latvijā kopš neatkarības atjaunošanas.



Fundamentālais reperis pēc ierīkošanas darbu pabeigšanas



Fundamentālais reperis būvbedrē

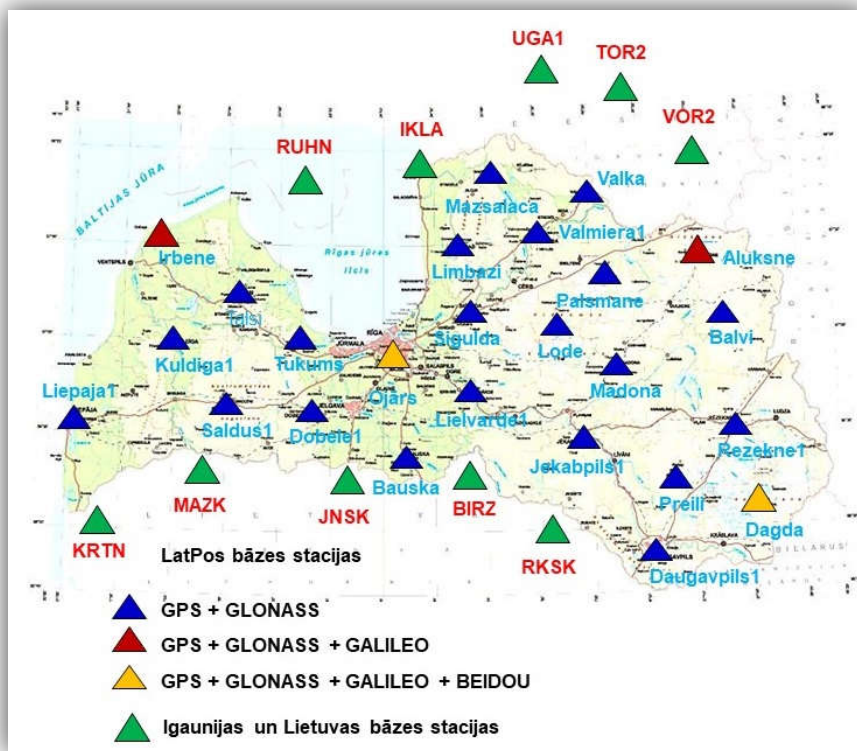
2) Nodrošināts pašvaldību metodiskais atbalsts un uzraudzība vietējā ģeodēziskā tīkla jautājumos – par dažādiem, ar vietējo ģeodēzisko tīklu un Vietējā ģeodēziskā tīkla datu bāzi (VTDB) saistītiem jautājumiem konsultēti pašvaldību speciālisti, piešķirti 6 jauni VTDB lietotāja rekvizīti, 6 lietotājiem rekvizīti anulēti.

3) Turpināta jaunās politikas iniciatīvas “Ģeodēziskās atskaites sistēmas modernizācija un ģeotelpiskās informācijas pieejamības uzlabošana valsts un pašvaldību operatīvajiem dienestiem, valsts informācijas sistēmām kopējai valsts aizsargspēju paaugstināšanai” izpilde:

- turpināti darbi, lai ierīkotu jaunu augstākās klases G0 ģeodēzisko punktu “Alūksne”, turpināta ģeodēzisko raksturlielumu uzkrāšana un apstrāde punktā “Vaiņode”, šīs aktivitātes nodrošina valsts ģeodēziskās atskaites sistēmas pilnveidošanu, Latvijas 1992. gada ģeodēzisko koordinātu sistēmas LKS-92 sasaisti un iekļaušanu Eiropas Zemes atskaites sistēmā ETRS89;
- turpināti darbi, lai Latgalē pie Augstā kalna, netālu no Dagdas pilsētas, ierīkotu nepārtraukta ģeomagnētisma monitoringa variometra staciju, kas uzlabos valsts ģeodēziskā tīkla ģeomagnētisko novērojumu ticamību un precizitāti.

4) Uzturēta un pilnveidota pastāvīgo globālās pozicionēšanas bāzes staciju sistēma LatPos, tādējādi ģeodēziskiem mērījumiem būvniecībā, kartogrāfijā, mērniecībā, lauksaimnieciskajā darbībā un citās nozarēs, nodrošinot iespēju izmantot, globālās pozicionēšanas metodi, kas ietaupa mērīšanas laiku un samazina darbu izmaksas:

- Latvijas teritorijā darbojas LatPos 25 bāzes stacijas, ar LatPos ir sasaistītas 5 bāzes stacijas Igaunijā un 5 bāzes stacijas Lietuvā, kas paaugstina mērīšanas precizitāti Latvijas pierobežā;



LatPos bāzes staciju izvietojums 2017. gadā

- LatPos uzlabošanas darbu ietvaros uzstādīts jauns programmatūras modulis, kas nodrošina iespēju LatPos lietotājiem interneta pārlūkā sekot līdzi saviem pieslēgumiem reālā laikā;



Programmatūras moduļa Live View logs

- 2017. gadā kopumā LatPos sistēmā reģistrēti 737 lietotāji, no tiem 517 ir reālā laika režīma datu lietotāji, 220 – tīmekļa servisa lietotāji.
- 4) Turpināti valsts robežas uzmērīšanas darbi:
- 2017. gadā Aģentūras pārstāvji turpināja darbu Latvijas un Krievijas kopīgajā valsts robežas demarkācijas komisijā un tehniskajās darba grupās, šo darbu ietvaros pabeigta un apstiprināta visa Latvijas Republikas un Krievijas Federācijas valsts robežas demarkācijas dokumentācija – demarkācijas karte mērogā 1:10 000 (kopā 55 kartes lapas), valsts robežas protokols - apraksts, koordinātu katalogs un robežzīmju protokoli, visi dokumenti sagatavoti divos alternātos – krievu un latviešu valodās;
 - 2017. gada 24. - 26. oktobrī tika parakstīti Latvijas Republikas – Krievijas Federācijas valsts robežas demarkācijas dokumenti un noslēguma protokols, parakstītie dokumenti nodoti abu valstu valdībām ratificēšanai, tādā veidā noslēdzot Latvijas Republikas – Krievijas Federācijas valsts robežas demarkāciju;



*Latvijas un Krievijas kopīgā demarkācijas komisija
noslēguma dokumentācijas parakstīšanas laikā*

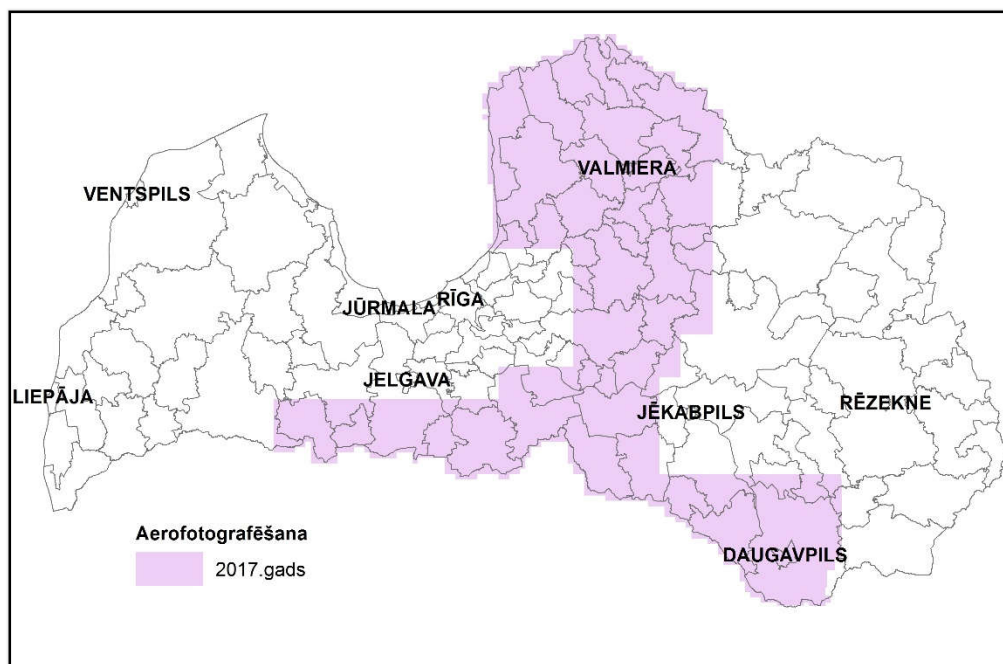
- uzsākta Latvijas Republikas – Baltkrievijas Republikas valsts robežas uzturēšanas darbu plānošana, veikta potenciālo izmaiņu vietu noteikšana, kā arī un atsevišķu vietu apsekošana dabā.

1.3.3. KARTOGRĀFIJAS JOMĀ

1) 2017. gadā turpināta valsts topogrāfiskā kartēšana militārām un civilām vajadzībām, ortofotokaršu sagatavošana intensīvā režīmā, lāzerskenēšanas datu ieguve un apstrāde, digitālā reljefa un virsmas modeļa izveide, topogrāfisko, tematisko un aeronavigācijas karšu sagatavošana, kā arī dažādu ģeoinformācijas datu bāzu uzturēšana.

2) Veikta zemes virsmas attēlu ieguve un apstrāde:

- turpināts Latvijas teritorijas 6. aerofotografēšanas cikls (2016. – 2018. gads), kura ietvaros 2017. gadā organizēta aerofotografēšana ar izšķirtspēju 0,25 m dabā, fotografēta daļa Vidzemes un Zemgales reģiona, un Daugavpils apkārtnē ar kopējo teritorijas platību 23 349 km²;
- veikta aerofotografēšanā iegūto datu apstrāde, sagatavojot krāsainā (RGB) un infrasarkanā (CIR) spektra ortofotokartes;



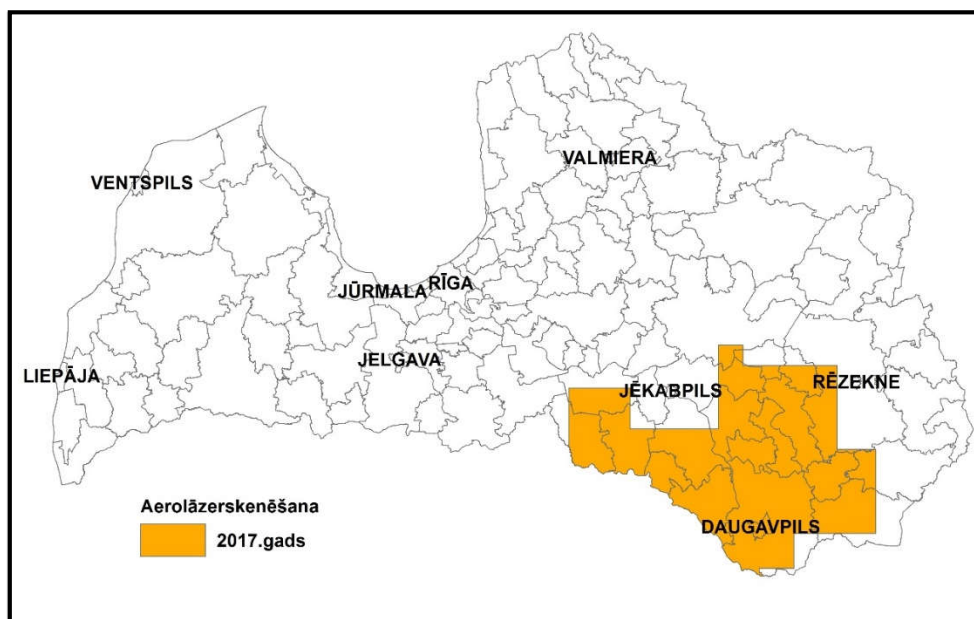
*Teritorijas, kurām 2017. gadā veikta aerofotografēšana
un sagatavotas ortofotokartes*

- ortofoto karšu izgatavošana nodrošināta intensīvā režīmā – visu 2017. gada aerofotografēšanā iegūto krāsaino un infrasarkanā spektra datu apstrāde pabeigta līdz 2017. gada decembrim;



Daugavpils cietoksnis ortofoto kartē

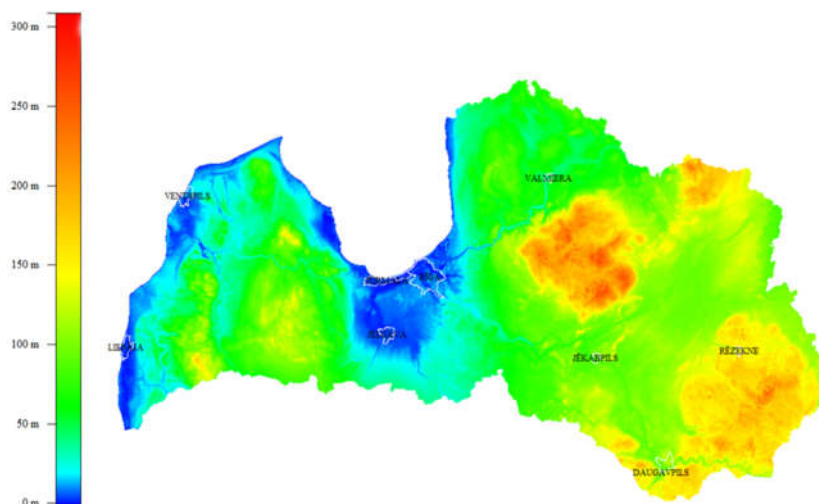
- turpināti Latvijas teritorijas vienlaidu aerolāzerskenēšanas darbi, kuru ietvaros veikta lāzerskenēšana Dienvidlatgalē, pārbaudīti un pieņemti 2017. gada iegūtie aerolāzerskenēšanas dati 9 640 km² lielai teritorijai, visi iegūtie dati apstrādāti, no tiem sagatavojot digitālā reljefa modeļa pamatdatus;



*Teritorijas, kurās 2017. gadā veikta aerolāzerskenēšana
un šo datu pieņemšana*

- izmantojot jaunākos aerolāzerskenēšanas datus, sagatavots digitālā reljefa slānis horizontāļu veidā topogrāfiskajām kartēm mērogā 1:10 000, kopumā 183 karšu lapām jeb 4 575 km² lielai teritorijai;

- uzsākta digitālā reljefa slāņa sagatavošana horizontāļu veidā topogrāfiskajām kartēm mērogā 1:10 000, kas iegūts no jaunākajiem aerolāzerskenēšanas datiem 511 kartes lapām, visas kartes lapas atrodas dažādās sagatavošanas tehnoloģijas stadijās;
- izmantojot jaunākos aerolāzerskenēšanas datus, turpināta valsts digitālā reljefa modeļa ar 20 m soli (vertikālā kļūda nepārsniedz 10 m) uzlabošana;



Latvijas digitālais reljefa modelis ar 20 m soli

- aktualizēts militārām vajadzībām paredzētais digitālais reljefa modelis (DTED) (1. un 2. līmenis) visai Latvijas teritorijai;
- 2017. gadā Aģentūra ir apguvusi jaunas tālzipētes datu apstrādes tehnoloģijas, kā rezultātā radīti jauni risinājumi, no kuriem kā būtiskākos varētu minēt 3-dimensiju modeļu izveidošana no aerofoto ainām un Eiropas Kosmosa aģentūras Sentinel-2 satelīta datu apstrāde un sagatavošana kartogrāfijas vajadzībām.



*Cēsu pilsētas 3-dimensiju modelis
(izgatavots no aerofoto ainām)*

3) Veikta aeronavigācijas informācijas sagatavošana un aeronavigācijas karšu sastādīšana:

- turpināta Baltijas valstu zemo lidojumu kartes (LFC) mērogā 1:500 000 aeronavigācijas informācijas un kartogrāfiskās pamatnes uzturēšana ar kopējo teritorijas platību 90 000 km², veikta kartes pamatnes slāņu atjaunošana Latvijas teritorijai – no topogrāfiskās kartes mēroga 1:50 000 jaunākajiem datiem atjaunoti mežu, purvu, karjeru un kūdras purvu dati, kartē arī iekļauta no Lietuvas un Igaunijas partneriem saņemtā aktualizētā topogrāfiskā un aeronavigācijas informācija, jaunākā Latvijas aeronavigācijas informācija, jaunākā informācija par zemo lidojumu zonām visā Baltijā, uzlabota kopējā kartes lasāmība, atjaunota magnētisko noviržu (izogonu) informācija, atjaunoti šķēršļu, lidlauku un to tehnisko līdzekļu dati Somijas, Krievijas un Polijas teritorijās, pēc saskaņošanas ar sadarbības partneriem nodrošināta atjaunotās LFC versijas tiražēšana Lielbritānijā;
- izmantojot LFC, jaunākos gaisa kuģu lidojumiem potenciāli bīstamo šķēršļu datus, aktualizētas topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000, Ātrās kartes mērogā 1:25 000 un Vietvārdu datu bāzes dati, aktualizēti ģeoinformācijas dati NBS Gaisa spēku helikopteru aeronavigācijas sistēmā;
- uzturēta un pilnveidota gaisa kuģu lidojumiem potenciāli bīstamo objektu datu bāze – datu bāze papildināta ar 44 jauniem šķēršļiem, aktualizēta informācija par 296 esošajiem šķēršļiem, kopējais objektu skaits datu bāzē 2017. gada beigās bija 1854;
- 22 gaisa kuģu lidojumiem potenciāli bīstamiem objektiem veikta ģeodēziskā uzmērīšana, precizējot to koordinātas un augstumus, šī informācija iesniegta publicēšanai Latvijas Aeronavigācijas informācijas publikācijā (AIP).



Gaisa kuģu lidojumiem potenciāli bīstamo objektu uzmērīšana laukā

4) Turpināta kartogrāfisko produktu izgatavošana un uzturēšana militārām vajadzībām:

- kartējot teritorijas Kurzemes centrālajā daļā un Latvijas austrumu daļā, turpināta topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 3. izdevuma militārās versijas aktualizēšana, dati tika sagatavoti atbilstoši Aģentūras vienotajai ģeotelpisko objektu klasifikācijas sistēmai, veiktais darbu apjoms – 12 000 km² vai 20 nosacītās kartes lapas;
- izgatavotas 2 topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 militārās versijas kartes lapas Ādažu poligonam un tā apkārtnes teritorijai ar kopējo platību 50 km², uzsākta 2 papildu karšu lapu sagatavošana, šo karšu reljefa slānis tiek sagatavots no jaunākajiem lāzerskenēšanas datiem, dati tiek sagatavoti atbilstoši Aģentūras vienotajai ģeotelpisko objektu klasifikācijas sistēmai;
- izmantojot jaunākos, 2016. gada aerofotografēšanas datus, sagatavota topogrāfiskās kartes mērogā 1:25 000 kartes lapa "Lielvārde" ar kopējo platību 242 km², kartes reljefa slāņa izveidei izmantoti jaunākie lāzerskenēšanas dati, dati sagatavoti atbilstoši Aģentūras vienotajai ģeotelpisko objektu klasifikācijas sistēmai;
- izmantojot topogrāfisko karšu mērogā 1:10 000 un 1:50 000 datus, sagatavotas 154 Ātrās kartes mērogā 1:25 000 karšu lapas ar kopējo teritoriju 23 100 km².



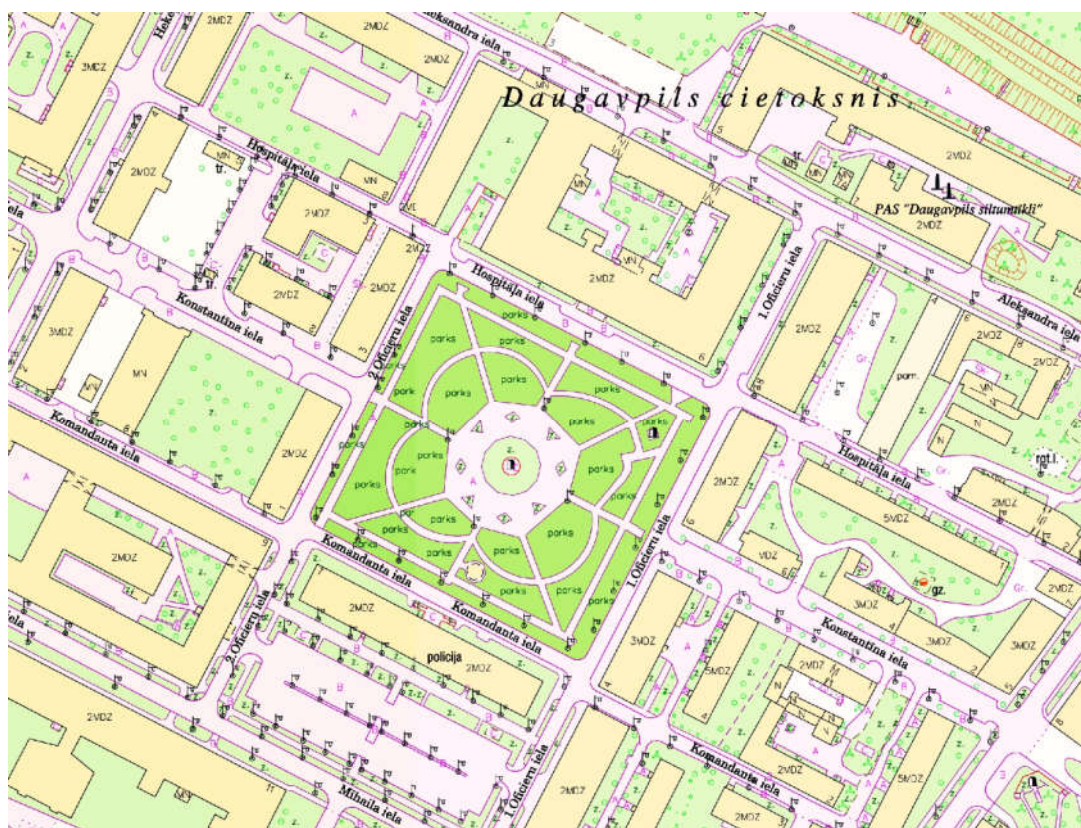
Ātrās kartes mērogā 1: 25 000 fragments

- turpināta militārajai kartogrāfijai nepieciešamās Svarīgo objektu datu bāzes (SODB) uzturēšana un papildināšana, SODB papildināta ar 71 jauniem

objektiem, aktualizēta informācija par 1050 dažādiem objektiem, kopējais objektu skaits SODB 2017. gada beigās ir sasniedzis 17 383, kas aptver 12 dažādas objektu grupas.

5) Turpināta kartogrāfijas produktu izgatavošana un uzturēšana civilām vajadzībām:

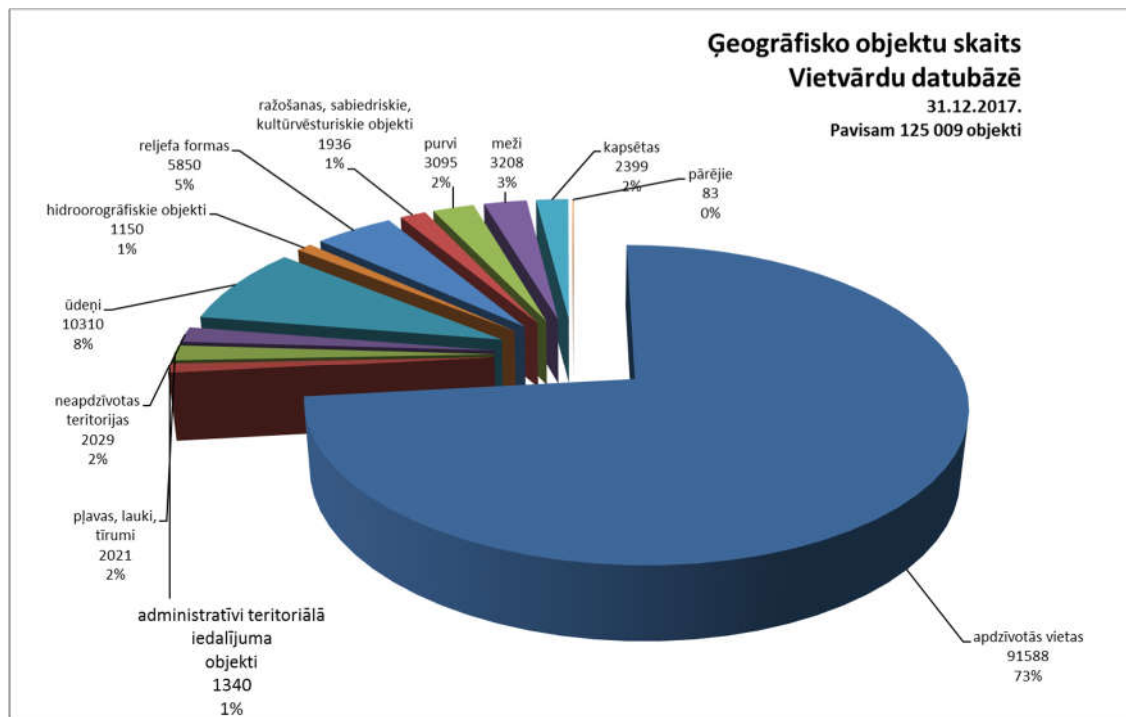
- veikta topogrāfiskā plāna mērogā 1:2 000 sagatavošana pilnā ražošanas ciklā Daugavpils, Jēkabpils, Rēzeknes, Valmieras, Liepājas pilsētām – 41 plāna lapu apjomā vai 31 km² teritorijai un topogrāfiskā plāna mērogā 1:2 000 aktualizēšana Rīgas pilsētai - 39 plāna lapu apjomā, vēl 25 plāna lapas atrodas dažādās sagatavošanas stadijās;
- veicot 186 karšu lapu pieņemšanu, datu kvalitātes pārbaudi un ievietošanu Aģentūras Centrālajā datu bāzē, pilnībā pabeigta topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 3. izdevuma aktualizācija visai Latvijas teritorijai, visi sagatavotie dati pieejami Aģentūras Karšu Pārlūkā un datu lietotājiem;
- pēc tehnoloģijas izstrādes pabeigšanas, uzsākta topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 4. izdevuma aktualizācija, izpildīto darbu apjoms atbilst 389 nosacītajām kartes lapām;
- sagatavotas 12 civilās topogrāfiskās kartes mērogā 1: 50 000 3. izdevuma sagatavošana kartes lapas "Oviši", "Saraiķi", "Liepāja", "Roja", "Jelgava", "Nīca", "Bauska", "Vecumnieki", "Grobiņa", "Priekule", "Dobele", "Kroņauce" un "Bārta"), kopējais noklājums – 7 500 km².



Daugavpils pilsētas topogrāfiskā plāna mērogā 1:2 000 fragments

13.4. TOPONĪMIKAS JOMĀ

- 1) 2017. gadā turpināta Vietvārdu datu bāzes pilnveidošana:
 - Vietvārdu datu bāzē ievadīti vai koriģēti 8 961 vietvārdi, izveidoti 5685 jauni ieraksti;
 - Vietvārdu datu bāzē precizēta vietvārdu ģeogrāfiskā piesaiste, iezīmētas 446 jaunas un precizētas 1615 esošas ūdensteču līnijas, informācija aktualizēta, piedaloties VARAM organizētajā darba grupā, kas izstrādā Ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatora jauno versiju;
 - pavisam 2017. gada beigās datu bāzē bija 164 137 vietvārdu, kas attiecas uz 125 009 ģeogrāfiskajiem objektiem;
 - uzturēta Vietvārdu datu bāzes publiskā versija, kas ir brīvi pieejama tīmeklī (<https://vietvardi.lgia.gov.lv>), datu bāzes karšu logā aplūkojams vietvārdiem atbilstošo ģeogrāfisko objektu izvietojums un attēlojums dažādās Aģentūras sagatavotās kartēs.
- 2) Aģentūras Produktu un pakalpojumu pakalpojumu mājas lapas (<http://map.lgia.gov.lv>) sadaļā “Vietvārdi” tiek sagatavota un publicēta dažāda informācija par Latvijas vietvārdiem.
- 3) 2017. gadā turpināta Ministru kabineta 2012. gada 10. janvāra noteikumos Nr. 50 "Vietvārdu informācijas noteikumi" noteikto funkciju un uzdevumu izpilde:
 - piešķirti oficiālie vietvārdi 210 dabas objektiem;
 - sagatavots Aģentūras lēmuma projekts par oficiālo vietvārdu piešķiršanu 258 dabas objektiem un oficiālo paralēlnosaukumu piešķiršanu 15 objektiem;
 - veikta sabiedrības informēšana, nosūtot lēmuma projektu pašvaldībām, kuru teritorijā atrodas attiecīgie dabas objekti, pieņemtie lēmumi, kā arī lēmuma projekti, tiek publicēti Aģentūras Produktu un pakalpojumu mājas lapas sadaļā “Vietvārdi”, tēmā “Oficiālie vietvārdi”.
- 4) Sagatavoti un prezentēti 9 ziņojumi un referāti par vietvārdu jomu dažādos pasākumos, kā arī pārstāvēta Latvija Apvienoto Nāciju Organizācijas Ģeogrāfisko nosaukumu standartizācijas 11. konferencē, kas ir pasaulē nozīmīgākais forums lietišķās toponīmikas nozarē.
- 5) Sniegtas atbildes uz institūciju un privātpersonu jautājumiem par vietvārdu ģeogrāfisko piesaisti un lietošanu.
- 6) Aģentūras speciālisti piedalījušies Valsts valodas centra Latviešu valodas ekspertu komisijas Vietvārdu apakškomisijas darbā.



Ģeogrāfisko objektu skaits Vietvārdu datu bāzē

13.5. POLIGRĀFIJĀ VEIKTIE DARBI

- 1) 2017. gadā tipogrāfijā "Latvijas karte" izpildīti 934 pasūtījuma darbi, no tiem:
 - publiskie maksas pakalpojumi – 66,27 % (619 pasūtījumi);
 - no valsts budžeta finansētie darbi – 33,73 % (315 pasūtījumi).
- 2) 2017. gadā tipogrāfijā "Latvijas karte" izgatavotās produkcijas kopējais apjoms sastāda 474 375,65 *euro* bez PVN tai skaitā:
 - no valsts budžeta līdzekļiem finansētie darbi – 175 487,80 *euro*;
 - publiskie maksas pakalpojumi – 298 887,85 *euro*.

13.6. STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA

1) Pildot INSPIRE nacionālā kontaktpunkta funkcijas, sadarbībā ar Aizsardzības ministriju un citām ministrijām, kas ir atbildīgas par INSPIRE direktīvas ieviešanu Latvijā, sagatavots ikgadējais uzraudzības rādītāju apkopojums par 2016. gadu, kas ievietots Aģentūras mājas lapā, sadaļā „INSPIRE” (www.lgia.gov.lv/lv/INSPIRE.asp).

2) Aģentūras pārstāvji piedalās INSPIRE uzturēšanas un ieviešanas (MIG-T) darba grupā. Sadarbībā ar Aizsardzības ministriju un citām ministrijām, kas ir atbildīgas par INSPIRE direktīvas ieviešanu Latvijā, sagatavoti priekšlikumi INSPIRE tehniskajiem dokumentiem un sniegtas atsauksmes par tiem, kā arī sniegti ziņojumi par sanāksmju gaitu un izskatītajiem jautājumiem INSPIRE direktīvas ieviešanas koordinēšanas ministriju kontaktpersonu darba grupas sanāksmēs.

3) Turpināta līdzdarbība Eiropas Nacionālo kartogrāfijas un kadastra aģentūru asociācijas „EuroGeographics” projektos – atjaunoti un papildināti transporta un iedzīvotāju skaita tematikas slāņi par Latvijas teritoriju “EuroRegionalMap” (mērogs 1:250 000) datu bāzei, kā arī turpināti darbi Eiropas Savienības valstu robežu datu bāzes izveides ietvaros, uzsākot Latvijas – Krievijas robežas ģeotelpisko datu sakārtošanu “SBE-KEN” projekta ietvaros.

4) Turpināta dalība „EuroGeographics” zināšanu apmaiņas tīkla grupās INSPIRE-KEN, ģeotelpisko datu politikas Pol-KEN, biznesa Bi-KEN, kvalitātes Q-KEN grupās, kā arī Pos-KEN grupā par GNSS bāzes staciju sistēmām to darbību, drošību un pielietojumiem;

5) Aģentūras pārstāvji ir piedalījušies Ziemeļvalstu Ģeodēzijas Komisijas darba grupās par ģeoīdu un augstumu sistēmu, ģeodinamiku, globālo pozicionēšanu un ģeodēziskajām atskaites sistēmām, kā arī Starptautiskā ģeodēzijas asociācijas Eiropas apakškomisijas (Regional Reference Frame Sub-Commission for Europe – EUREF) aktivitātēs;

6) Aģentūras vietvārdu speciālisti piedalās Apvienoto Nāciju Organizācijas Ģeogrāfisko nosaukumu ekspertu grupas (UNGEGN) un UNGEGN Baltijas nodaļas darbā;

7) Turpināta dalība Strūves ģeodēziskā loka koordinācijas komitejā, kas darbojas UNESCO paspārnē, kā arī sadarbojas ar UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju jautājumos, kas saistīti ar Strūves ģeodēziskā loka punktu saglabāšanu, apzināšanu, pētniecību un popularizēšanu;

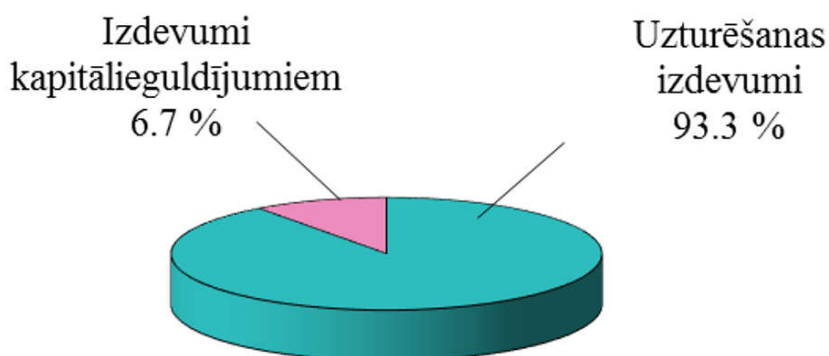
8) sadarbībā ar Aizsardzības ministriju un NBS organizēta Baltijas militārās ģeogrāfijas speciālistu tehniskās grupas sanāksme, kurā piedalījās militārās ģeoinformācijas eksperti no Latvijas, Lietuvas, Igaunijas un Polijas.

2. FINANŠU RESURSI UN IESTĀDES DARBĪBAS REZULTĀTI

Finanšu izlietojums Aģentūras 2017. gada darba plāna izpildei saskaņā ar likumu „Par valsts budžetu 2017. gadam” un grozījumiem:

- 1) 28.00.00 Programma „Ģeodēzija un kartogrāfija” ar veiktajiem grozījumiem:
 - valsts budžeta dotācija no vispārējiem ieņēmumiem (t.sk. Latvijas Republikas un Krievijas Federācijas valsts robežas demarkācijai un jaunās politikas iniciatīvai „Ģeodēziskās atskaites sistēmas modernizācija un ģeotelpiskās informācijas pieejamības uzlabošana valsts un pašvaldību operatīvajiem dienestiem, valsts informācijas sistēmām kopējai valsts aizsargspēju paaugstināšanai”) – 5 669 714 euro, faktiski izlietoti līdzekļi 5 506 610 euro;

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2016. gads (faktiskā izpilde)	2017. gads	
			apstiprināts likumā (ar grozījumiem)	faktiskā izpilde
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	6 10 4538	6 350 718	6 073 549
1.1.	dotācijas	5 424 192	5 669 714	5 506 610
1.2.	maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	680 346	681 004	566 939
1.3.	ārvalstu finanšu palīdzība			
1.4.	valsts budžeta transferti			
2.	Izdevumi (kopā):	6 143 391	6 376 842	5 981 316
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā):	5 720 072	5 966 099	5 579 027
2.1.1.	kārtējie izdevumi	5 720 072	5 966 099	5 579 027
2.2.	izdevumi kapitālieguldījumiem:	423 319	410 743	402 289



Programmas „Ģeodēzija un kartogrāfija” izdevumu struktūra 2017. gadā

- Ieņēmumi no maksas pakalpojumiem un citiem pašu ieņēmumiem – plānotā summa 681 004 euro, faktiskā izpilde 566 939 euro; pašu ieņēmumu atlikums uz 2018.gadu 118 357 euro.

Nr. p.k.	Maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	Faktiskie ieņēmumi 2017. gadā
1.	Kartogrāfija	70 421
2.	Ģeodēzija	133 597
3.	Karšu un vispār poligrāfiskās produkcijas iespiešana	361 388
4.	Pārējie pakalpojumi	1 533
	Pavisam kopā:	566 939

2) 22.12.00 Programma „Nacionālo bruņoto spēku uzturēšana” piešķirta dotācija 59 739 euro, faktiski izlietoti līdzekļi 59 707 euro.

Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2016. gads (faktiskā izpilde)	2017. gads	
			apstiprināts likumā (ar grozījumiem)	faktiskā izpilde
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	59 718	59 739	59 707
1.1.	dotācijas	59 718	59 739	59 707
2.	Izdevumi (kopā)	59 718	59 739	59 707
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	20 724	20 745	20 741
2.1.1.	kārtējie izdevumi	20 724	20 745	20 741
2.2.	izdevumi kapitālieguldījumiem	38 994	38 994	38 966

3) 30.00.00 Programma „Valsts aizsardzības politikas realizācija” biedra nauda un dalības maksa starptautiskajās institūcijās – 6 717 euro.

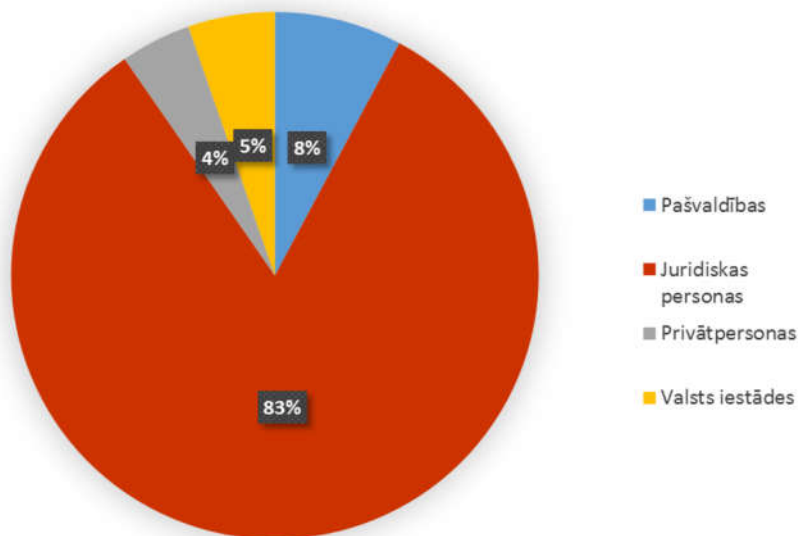
Nr. p.k.	Finansiālie rādītāji	2016. gads (faktiskā izpilde)	2017. gads	
			apstiprināts likumā (ar grozījumiem)	faktiskā izpilde
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	6 717	6 717	6 717
1.1.	dotācijas	6 717	6 717	6 717
2.	Izdevumi (kopā)	6 717	6 717	6 717
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	6 717	6 717	6 717
2.1.1.	kārtējie izdevumi	6 717	6 717	6 717
2.1.4.	kārtējie maksājumi Eiropas Kopienas budžetā un starptautiskā sadarbība	6 717	6 717	6 717
2.2.	izdevumi kapitālieguldījumiem	-	-	-

3. PAKALPOJUMI

1) 2017. gadā nodrošināta Aģentūras sagatavotās un uzturētās ģeotelpiskās informācijas izplatīšana un pakalpojumu sniegšana – e-pieteikumu un pakalpojumu reģistrā reģistrēti 601 pieteikums ģeotelpiskās informācijas datu un pakalpojumu sniegšanai un LatPos pakalpojumu abonēšanai:

- vispieprasītākais pakalpojums bija LatPos pakalpojumu abonēšana, kas sastāda 59% no visiem pieteikumiem;

- vispieprasītākie ģeotelpiskie dati ir ortofoto kartes un digitālais augstuma virsmas modelis (t.sk. tīmekļa pakalpēs);
- nodrošinātas tīmekļa pakalpes Valsts vienotā ģeotelpiskās informācijas portāla, TAPIS, BIS u.c. valsts iestāžu informācijas sistēmu vajadzībām;
- 2017. gadā Aģentūras sniegto pakalpojumu apjoms pieaudzis par 20%.



Aģentūras pakalpojumu pieprasītāji 2017. gadā

2) Nodrošināta Aģentūras populārāko e-pakalpojumu - Karšu Pārlūka (<http://kartes.lgia.gov.lv>) un Mobilā Karšu Pārlūka (<https://kartes.lgia.gov.lv/mobile>) uzturēšana un pilnveidošana. Veikta visu jaunāko Aģentūras ģeotelpisko pamatdatu publicēšana abos Karšu Pārlūkos, tādējādi, nodrošinot sabiedrības piekļuvi aktuālākajai ģeotelpiskajai informācijai skatīšanās režīmā.

3) Pēc NBS pieprasījuma uz Aģentūras infrastruktūras bāzes sagatavots Militārais Karšu Pārlūks.

4) Veikti darbi, lai nodrošinātu Aģentūras mājas lapas un Aģentūras Produktu un pakalpojumu mājas lapas darbību un attīstību, t.sk jaunākās informācijas publicēšanu.

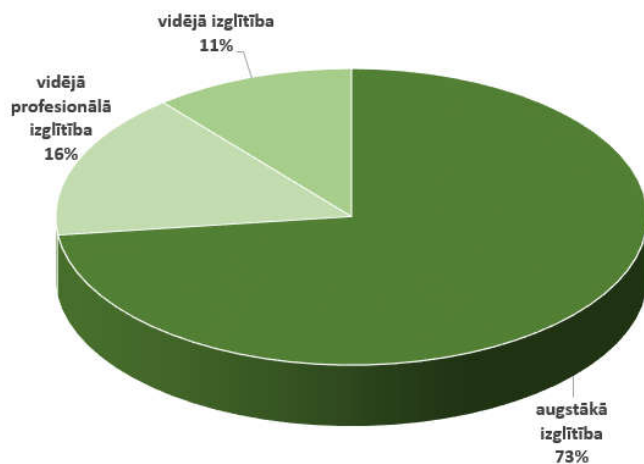
5) Nodrošināta Aģentūras sagatavotās ģeotelpiskās informācijas un to metadatu nodošana Valsts vienotā ģeotelpiskās informācijas portāla darbības nodrošināšanai.

4. PERSONĀLS

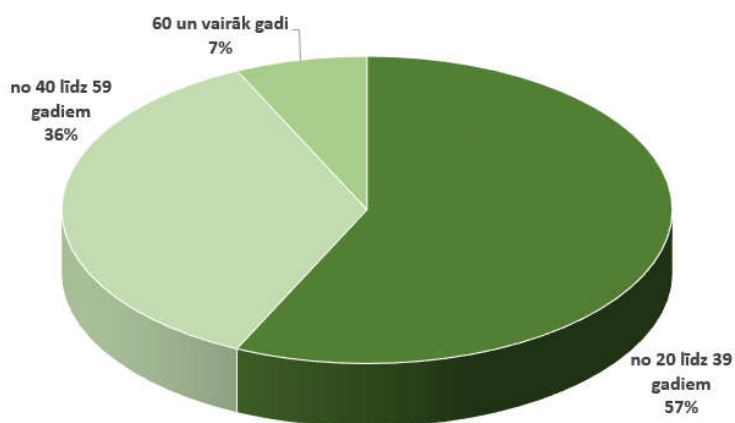
1) 2017. gadā Aģentūrā bija apstiprinātas 276 amata vietas (no tām 14 ierēdņu), pārskata gada laikā darbu aģentūrā pārtraukuši 47 un uzsākuši 39 darbinieki. Lielas un nozīmīgas strukturālas izmaiņas Aģentūrā netika veiktas.

2) 2017. gadā salīdzinājumā ar 2016. gadu (12%) ir palielinājusies personāla mainība – tā ir sasniegusi 14%.

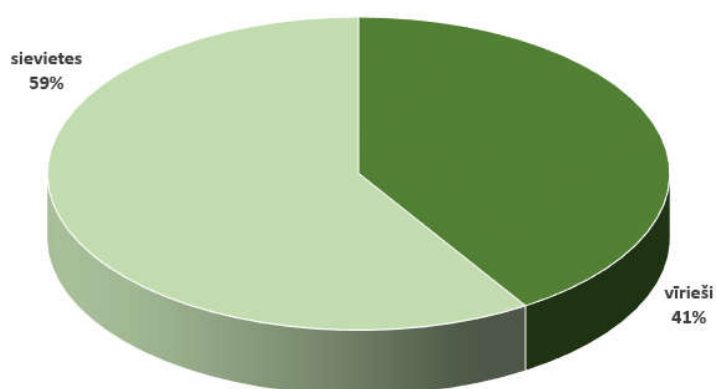
3) Aģentūras personāla vidējais vecums ir 41 gads.



Aģentūras darbinieku izglītības līmenis



Aģentūras darbinieku sadalījums vecuma grupās



Aģentūras darbinieku sadalījums pēc dzimuma

5. KOMUNIKĀCIJA AR SABIEDRĪBU

Informējot sabiedrību par Aģentūras darbu, līdztekus internetā publicētajām aktualitātēm un pamatinformācijai, 2017. gadā notika virkne pasākumu, kuros ģeotelpiskās informācijas jomas speciālisti dalījās pieredzē, stāstot par saviem uzdevumiem un paveikto:

- Februārī, piedaloties Latvijas Universitātes 75. zinātniskajā konferencē, Aģentūras darbinieki sniedza ziņojumus Ģeomātikas sesijā;
- Oktobrī, piedaloties Rīgas Tehniskās universitātes 58. zinātniskajā konferencē, Aģentūras darbinieki sniedza ziņojumus ģeodēzijas un tālīzpētes jomās;
- kārtējā “Ēnu dienā” Aģentūrā ieradās 16 skolēni – no tiem 14 Rīgā un 2 Jēkabpilī. Viņi vēlējās ēnot Aģentūras darbiniekus sešās profesijās, apliecinot savu interesi par darbu ģeotelpiskās informācijas jomā;
- nozares informēšanai par Aģentūras paveikto ģeodēzijas jomā, 2017. gada 31. martā Kara muzejā organizēta Ģeodēzistu diena;
- lai informētu sabiedrību par Aģentūras paveikto tālīzpētes jomā, 2017. gada 10. maijā Kara muzejā organizēta Fotogrammetrijas diena;
- lai popularizētu un skaidrotu Aizsardzības ministrijas resora pārstāvjiem ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeoinformācijas jomu un Aģentūras iespējas šajā jomā, 2017. gada 30. augustā Zemessardzes štābā, sadarbībā ar Aizsardzības ministrijas Krīzes vadības departamenta Civilmilitārās sadarbības nodaļu, organizēta Ģeotelpiskās informācijas diena.

6. NĀKAMJĀ GADĀ PLĀNOTIE PASĀKUMI

2018. gadā plānota daudzu nozīmīgu uzdevumu izpilde ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas sagatavošanas un pakalpojumu jomā.

1) Ģeodēzijas jomā:

- Ģeodēziskās atskaites sistēmas pārvaldība, nodrošinot valsts ģeodēziskā tīkla sakārtošanu, pilnveidošanu un uzturēšanu, šo darbu ietvaros paredzēts turpināt valsts ģeodēziskā tīkla pilnveidošanas darbus, veikt ģeodēzisko punktu apsekošanu un sakārtošanu, veikt valsts ģeodēziskā tīkla uzmērīšanu, datu apstrādi un uzkrāšanu Ģeodēziskā tīkla informācijas sistēmā;
- 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, Aģentūra turpinās variometra stacijas izveidošanas darbus, kas nepieciešama valsts ģeodēziskā tīkla ģeomagnētisko novērojumu pilnvērtīgai iekļaušanai starptautiskajos ģeomagnētisma mērījumos un nepārtrauktam ģeomagnētisma monitoringam Latvijas teritorijā;
- Aģentūra turpinās LatPos darbības nodrošināšanu un pilnveidošanu;
- turpināsies pašvaldību metodiskā koordinēšana un uzraudzība jautājumos, kas saistīti ar vietējā ģeodēziskā tīkla pilnveidošanu, uzturēšanu un informācijas apriti.

2) Kartogrāfijas jomā:

- tiks turpināta ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošana un aktualizēšana militārajām vajadzībām saskaņā ar NATO ģeotelpiskās informācijas politiku un NBS pieprasījumu – ortofoto kartes, digitālā augstuma modeļa dati, topogrāfiskās kartes mērogos 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 un 1:100 000, Ātrā karte mērogā 1:25 000, tematiskās kartes u.c. produkti;
- tiks pabeigts Latvijas Republikas teritorijas aerofotografēšanas 6. cikls (2016.-2018. gads), kura ietvaros 2018. gadā paredzēta Latvijas austrumu daļas aerofotografēšana 21 660 km² platībā, tiks nodrošināta iegūto datu pieņemšana, apstrāde un ortofoto karšu sagatavošana;
- turpināsies Latvijas teritorijas vienlaidus aerolāzerskenēšana, kuras ietvaros tiks veikta aerolāzerskenēšana Latvijas austrumu daļā ar kopējo teritorijas platību 11 381 km², tiks nodrošināta iegūto datu apstrāde un digitālā reljefa modeļa pamatdatu sagatavošana;
- turpināsies topogrāfiskā plāna mērogā 1:2 000 aktualizēšana Rīgas pilsētai un jaunu datu mērogā 1:2 000 sagatavošana Daugavpils, Rēzeknes, Jēkabpils, Valmieras, Liepājas, Jelgavas un Siguldas pilsētām;
- tiks uzsākts pilotprojekts topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 datu sagatavošanai, atbilstoši Aģentūras vienotajai ģeotelpisko objektu klasifikācijas sistēmai, lai nodrošinātu šo datu savietojamību ar citu mērogu (1:25 000 – 1:100 000) topogrāfiskajām kartēm, kas ļautu perspektīvā ieviest lielāku automatizāciju šo topogrāfisko karšu sagatavošanā Aģentūrā;
- sadarbībā ar Igaunijas un Lietuvas partneriem tiks veikta LFC aktualizēšana;
- tiks veikti vispārpoligrāfiskie darbi un kartogrāfisko produktu tiražēšana Aizsardzības ministrijas un NBS vajadzībām.

3) Ģeotelpiskās informācijas sagatavošanas un pakalpojumu jomā:

- 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;
- turpināsies Aģentūras kompetencē esošo ģeotelpiskās informācijas pamatdatu pieejamības nodrošināšana dažādās valsts informācijas sistēmās, tai skaitā izmantojot tīmekļa pakalpes;
- tiks plānoti darbi, lai no ĢPIS infrastruktūras izdalītu militārām vajadzībām paredzētos ģeotelpiskos datus un tos, kuru publicēšanā ir noteikti ierobežojumi, paredzēti uzlabojumi e-pieteikumu un pakalpojumu apakšsistēmā (<https://e-pieteikumi.lgia.gov.lv>), lai nodrošinātu normatīvo dokumentu izmaiņas, saistībā ar valsts pārvaldes pakalpojumu sniegšanu;
- veikti uzdevumi, lai nodrošinātu INSPIRE direktīvas prasību izpildi attiecībā uz Aģentūras pamatdatiem un elektroniskajiem pakalpojumiem – turpināt Aģentūras atbildībā esošo INSPIRE datu un tiem atbilstošo tīmekļa pakalpjū uzturēšanu, nodrošināt datu pieejamību valsts vienotajā ģeotelpiskās

informācijas portālā un Eiropas Komisijas INSPIRE Ģeoportālā, sniegt atbalstu un konsultācijas citiem INSPIRE datu turētājiem;

- tiks turpināta Aģentūras mājas lapas un Aģentūras Produktu un pakalpojumu mājas lapas funkcionalitātes uzturēšana, aktuālākās informācijas publicēšana šajās mājas lapās.

4) Citi darbi:

- saskaņā ar kopējās valsts robežas uzturēšanas komisijas lēmumiem praktiski tiks uzsākti Latvijas Republikas – Baltkrievijas Republikas valsts robežas uzturēšanas darbi – apsekots un sakārtots pierobežas ģeodēziskais atbalsta tīkls un apzināta situācija par robežzīmju iznīcināšanu;
- Aģentūra turpinās veikt darbības, lai nodrošinātu Ministru kabineta 2017. gada 25. jūlija sēdes protokollēmuma (prot. Nr.37, 1.§) “Noteikumu projekts “Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras maksas pakalpojumu cenrādis un tā piemērošanas kārtība”” 2.punkta un tam tālāk sekojošo Ministru kabineta lēmumu izpildi – sagatavot priekšlikumus normatīvo aktu grozījumiem (Ģeotelpiskās informācijas likums, Aģentūras maksas pakalpojumu cenrādis u.c.), veikt citus organizatoriskus pasākumus, lai 2018. gada otrajā pusgadā uzsāktu LatPos pakalpojuma sniegšanu bez maksas;
- sagatavot priekšlikumus normatīvo aktu grozījumiem, veikt citus organizatoriskus pasākumus, lai 6 Aģentūras datu kopas – topogrāfisko karti mērogā 1:50 000, Latvijas pārskata karti mērogā 1:250 000, ortofoto karti krāsainā spektrā, digitālo reljefa modeli ar regulāro tīkla soli 20 m, Vietvārdu datu bāzi, valsts ģeodēziskā tīkla datu bāzi 2018. gada otrajā pusgadā varētu izplatīt kā atvērto datus.