

VALSTS AĢENTŪRAS "LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA"

PUBLISKAIS PĀRSKATS 2007

SATURS

1. VALSTS AĢENTŪRAS "LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA" DIREKTORA UZRUNA	3
2. AĢENTŪRAS JURIDISKAIS STATUSS UN IZVEIDOŠANAS GADS	4
3. AĢENTŪRAS STRUKTŪRA	5
4. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS, UZDEVUMI UN KOMPETENCE	6
5. PĀRSKATA GADĀ NOTIKUŠĀS GALVENĀS IZMAIŅAS	7
6. IESTĀDES DARBĪBAS REZULTĀTI	8
7. BUDŽETA INFORMĀCIJA	26
8. PERSONĀLS	27
9. STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA	28
10. KOMUNIKĀCIJA AR SABIEDRĪBU	29
11. IZSTRĀDĀTI UN IESNIEGTI PRIEKŠLIKUMI NORMATĪVO AKTU PROJEKTU PILNVEIDOŠANAI PAR SAVĀ KOMPETENCĒ ESOŠIEM JAUTĀJUMIEM	31
12. PLĀNI NĀKAMAJAM GADAM	32



Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

1. VALSTS AĢENTŪRAS "LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA" DIREKTORA UZRUNA

Man ir patiess gandarījums vērsties pie Jums, runājot par paveikto nu jau otrajā Valsts aģentūras „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra” (turpmāk Aģentūra) darbības gadā un iepazīstinot publiskā pārskata lasītājus ar mūsu nākotnes iecerēm.

Apstiprināta Aģentūras vidēja termiņa darbības stratēģija 2007.-2010. gadam un „Latvijas ģeotelpiskās informācijas attīstības koncepcija”, kā arī izstrādāta virkne iekšējo normatīvo dokumentu Aģentūras sekmīgas tālākās darbības nodrošināšanai.

2007.gadā esam optimizējuši savu iepriekšējo struktūru, izveidojot Ģeoinformācijas departamentu un Informācijas tehnoloģiju departamentu. Tiem jānodrošina moderno ĢIS tehnoloģiju paātrinātu ieviešanu un vienotu informācijas datu bāzu radīšanu Aģentūrā.

Savukārt, viss kartogrāfiskās informācijas sagatavošanas process nu ir pilnībā nodots tieši Kartogrāfijas departamentam.

Intensīvi strādājot ģeodēzijas un kartogrāfijas jomās, veidojot, paplašinot un uzturot ģeotelpiskās informācijas datu bāzi, kā arī nodrošinot šo datu izplatīšanu, aizvadītajā gadā ir veiksmīgi īstenoti vairāki nozīmīgi projekti.

Gādājot par nepārtrauktu un kvalitatīvu kartogrāfiskās pamatinformācijas atjaunošanu, tika uzsākts Latvijas aerofotogrāfēšanas 3. cikls, iegūstot krāsainas, melnbaltas un infrasarkanās aeroainas pusei valsts teritorijas - Kurzemē, Zemgalē, daļā Vidzemes un Rīgas rajonā.

Pabeigta Latvijas teritorijas topogrāfiskās kartes izveide mērogā 1:50 000, kuras mili-

tārās versijas prezentāciju vasaras nogalē plaši un vispusīgi atainoja valsts masu saziņas līdzekļi. Savukārt, jau oktobrī tika sagatavota arī šīs kartes civilā versija.

Atzinīgi vērtējams Aģentūras speciālistu veikums valsts robežas uzmērīšanā un demarkācijā, zinātniski pētnieciskajā jomā, kā arī līdzšinējā darbība starptautisku projektu īstenošanā un dalība Eiropas Nacionālo kartogrāfijas un kadastra aģentūru asociācijā EuroGeographics.

Tāpat ir publicēti pētījumi toponimikā un grāmata „Ģeodēzija”, kuru Aizsardzības ministrija dāvājusi jauno speciālistu apmācībai Latvijas augstskolās.

Veicot šo darbu iespēšanu, un, gādājot par dažādu pasūtījumu izpildi mūsdienu poligrāfijas prasībām atbilstošā līmenī, ražīgi strādājusi Aģentūras tipogrāfija „Latvijas karte”.

Pārskata periodā turpinājusies veiksmīga sadarbība ar Aizsardzības ministriju, valsts un pašvaldību iestādēm, kā arī plašu klientu loku, gādājot par to vajadzību nodrošināšanu ģeoinformācijas jomā.

Aplicinu, ka arī turpmāk esam gatavi uzticēto uzdevumu izpildei gan kāpinot savu potenciālu profesionālo un intelektuālo resursu izmantošanā, gan paplašinot mūsdienu tehnoloģiju pielietojumu, lai apgūtu un izmantotu to sniegtās iespējas.

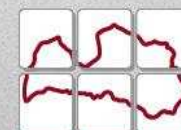
Patiesā cieņā, direktors Voldemārs Vilcāns

2. AĢENTŪRAS JURIDISKAIS STATUSS UN IZVEIDOŠANAS GADS

Aģentūra ir izveidota saskaņā ar 2005.gada 21.decembra LR Ministru kabineta rīkojumu Nr.821 "Par valsts aģentūras "Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra" izveidi" un ir Valsts zemes dienesta funkciju, tiesību, saistību, mantas un finanšu līdzekļu pārņēmēja ģeodēzijas un kartogrāfijas jomā.

Atbilstoši LR Ministru kabineta 2005.gada 20.decembra noteikumiem Nr. 987 "Valsts aģentūras "Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra" nolikums" (turpmāk – Nolikums) tā ir aizsardzības ministra pārraudzībā esoša valsts pārvaldes iestāde, kuru pārrauga ar Aizsardzības ministrijas starpniecību.

Aģentūras darbības mērķis ir valsts politikas īstenošana ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpiskās informācijas jomā.

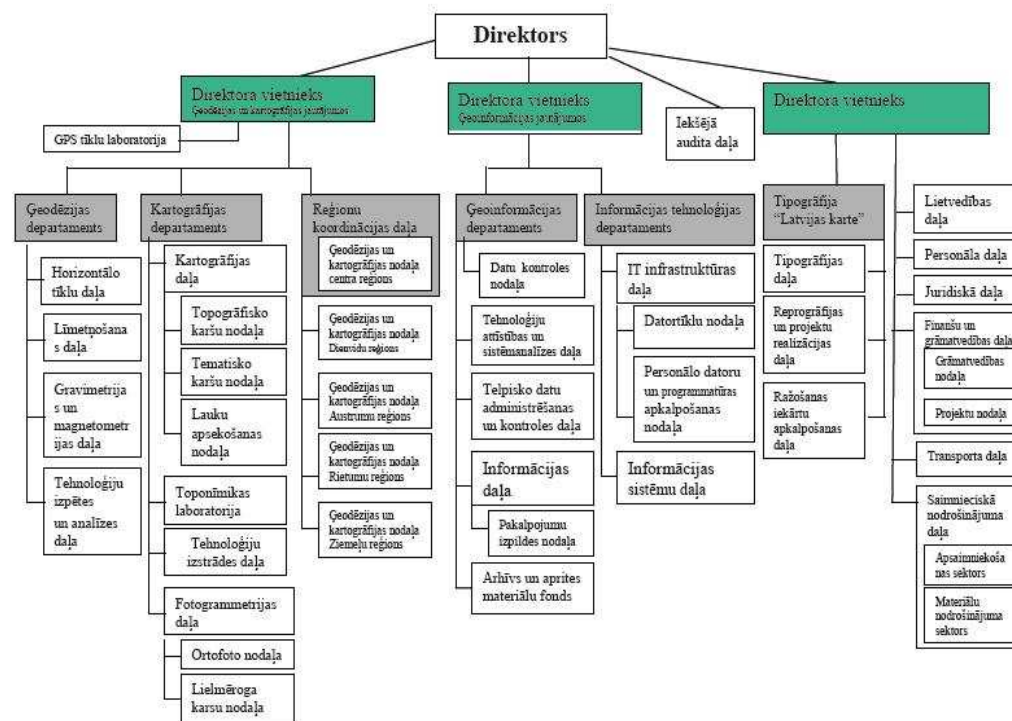


LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

3. AĢENTŪRAS STRUKTŪRA

v/a "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra" struktūras shēma
no 1.06.2007.



4. AĢENTŪRAS FUNKCIJAS, UZDEVUMI UN KOMPETENCE

Saskaņā ar Nolikumu Aģentūrai ir šādas funkcijas:

- iegūt, apstrādāt un uzturēt ģeogrāfiskos pamatdatus civilajām un militārajām vajadzībām;
- veidot un attīstīt vienotu ģeogrāfisko pamatdatu informācijas sistēmu;
- atbilstoši kompetencei sadarboties ar valsts un pašvaldību iestādēm, Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalstīm, Eiropas Savienības institūcijām un starptautiskajām kompetentajām organizācijām, sniedzot tām un sabiedrībai ģeodēzisko, kartogrāfisko un ģeotelpisko informāciju.

Īstenojot noteiktās funkcijas, Aģentūra:

- ierīko un uztur valsts ģeodēzisko tīklu, ieskaitot globālās pozicionēšanas (GPS) bāzes staciju tīklus;
- uzmēra valsts robežu;
- veic valsts topogrāfisko kartēšanu, nodrošinot visu veidu dažāda mēroga karšu izgatavošanu civilām un militārām vajadzībām;
- veido un uztur vietvārdu (toponīmu) datu bāzi;
- iegūst, apstrādā un uztur valsts ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeogrāfiskos pamatdatus un metadatus, nodrošina to izplatīšanu;
- veido un uztur ģeodēzisko un kartogrāfisko materiālu arhīvu;
- sagatavo un publicē ģeogrāfisko nosaukumu jeb vietvārdu katalogus un vārdnīcas;
- veic poligrāfijas darbus;
- atbilstoši kompetencei piedalās valsts un starptautiskos projektos un organizē tos;
- veic pētniecību ģeodēzijas, kartogrāfijas un lietišķās toponīmikas jomā un publisko šo pētījumu rezultātus;
- izstrādā un iesniedz priekšlikumus normatīvo aktu pilnveidošanai savā darbības jomā;
- veic citus uzdevumus.

5. PĀRSKATA GADĀ NOTIKUŠĀS GALVENĀS IZMAIŅAS

2007.gadā, turpinot Aģentūras darbības optimizēšanu, kopš 1. jūnija mainīta tās struktūra:

- izveidots Ģeoinformācijas departaments, kura pamatfunkcijas ir plānot, veidot un attīstīt vienotu aģentūras atbildības ģeogrāfisko pamatdatu informācijas sistēmu, vadīt jaunāko ĢIS un ģeoinformācijas iegūšanas un apstrādes tehnoloģiju izpēti un organizēt to ieviešanu LĢIA struktūrvienībās, kā arī organizēt sabiedrības informēšanu par LĢIA produktiem un pamatdatu izplatīšanu;
- kartogrāfijas pamatdatu sagatavošanas vadība nodota Kartogrāfijas departamentam;
- izveidota Audita daļa;
- izveidota Reģionu koordinācijas daļa un optimizēts reģionālo struktūrvienību skaits un izvietojums;
- izveidota GPS tīkla laboratorija.

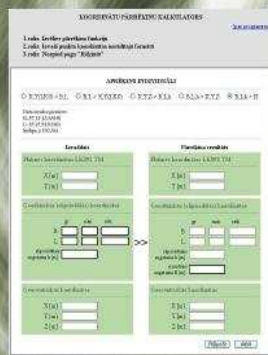
Ar 2007. gada 1. jūniju izveidota Aģentūras direktora vietnieka ģeoinformācijas jautājumos amata vieta un Informācijas tehnoloģiju daļu pārveidota par Informācijas tehnoloģiju departamentu.

Pārskata periodā Aizsardzības ministrijā akceptēti divi Aģentūras darbībai svarīgi dokumenti:

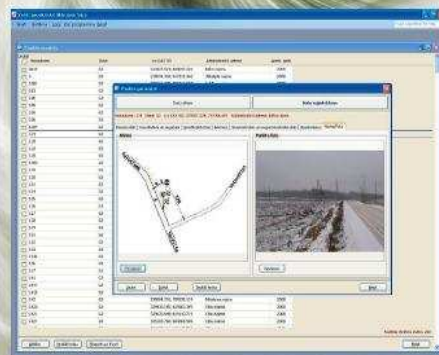
- 2007.gada 16.maijā ar aizsardzības ministra pavēli Nr. 134 apstiprināta valsts aģentūras „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra” vidēja termiņa attīstības stratēģija 2007.-2010.gadam;
- Aizsardzības ministrijas Militāri tehniskās attīstības padomes 2007. gada 7. jūnija sēdē apstiprināta LĢIA Informācijas tehnoloģiju attīstības stratēģija.



1. attēls



2. attēls



3. attēls (spiediet uz attēla, lai apskatītu lielāku)



Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

6. IESTĀDES DARBĪBAS REZULTĀTI

Pārskats par budžeta programmu (apakšprogrammu) rezultatīvo rādītāju izpildi 2007.gadā:

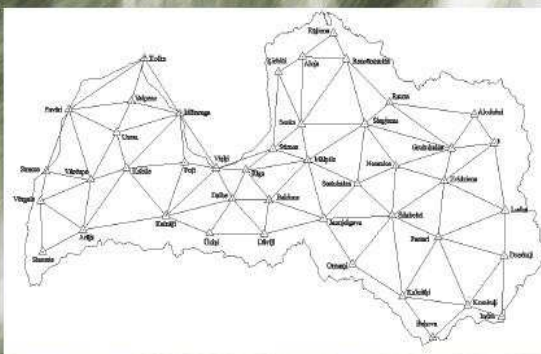
6.1. Ģeodēzijas jomā veikti uzdevumi:

2007.gadā turpinājusies ģeodēzisko datu izpēte, analīze un apkopošana, kā arī Valsts ģeodēziskā tīkla normatīvo dokumentu izstrāde un aktualizācija.

Nodrošinot Valsts ģeodēziskā tīkla datu pieejamību plašam lietotāju lokam, sagatavoti Latvijas Republikas 3.klases ģeodēzisko punktu koordinātu katalogi Dienvidkurzemes un Dienvidlatgales reģioniem (1. attēls). Izstrādāts un LĢIA mājas lapā ievietots Ģeodēzisko punktu koordinātu pārrēķinu kalkulators (2. attēls).

Aktuālas ģeodēziskās informācijas apkopošanai, uzkrāšanai un uzturēšanai Valsts ģeodēziskā tīkla datubāzē (VĢtDB) ievadīta informācija par 3341 valsts ģeodēziskā tīkla punktu. Uzsākti darbi pie VĢtDB integrēšanas Aģentūras vienotajā ģeotelpiskās informācijas izveides, apstrādes un izplatīšanas sistēmā (3. attēls).

1. klases pamattīkla (G1) atkārtota uzmērīšana, datu apstrāde (uzturēšanas režīms)	44 punkti
Globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) bāzes staciju uzturēšana, datu apstrāde	19 bāzes stacijas
Ģeodēzisko punktu pārbaude un precizēšana	250 punkti
Ģeodēzisko punktu apsekošana	2000 punkti
Valsts augstuma (1. klases nivelēšanas) tīkla izveide un uzturēšana	430 km
Valsts magnetometrisko mērījumu sistēmas izveide un uzturēšana	6 punkti
LR 3.klases (G3) ģeodēzisko punktu koordinātu katalogu sagatavošana	2 katalogi
Ģeodēzisko punktu formulāru sagatavošana ģeogrāfiskā un Universālajā Transversā Merkatora (UTM) koordinātu sistēmā, pa karšu lapām	50 karšu lapas
Valsts ģeodēziskā tīkla datu bāzes (VĢtDB) aizpildīšana	1484 ieraksti
Valsts ģeodēziskā tīkla datu bāzes (VĢtDB) datu aktualizācija	1857 ieraksti



4.att. Valsts ģeodēziskā horizontālā tīkla 1.klase



5.att. Globālās pozicionēšanas pastāvīgo staciju tīkls LatPos



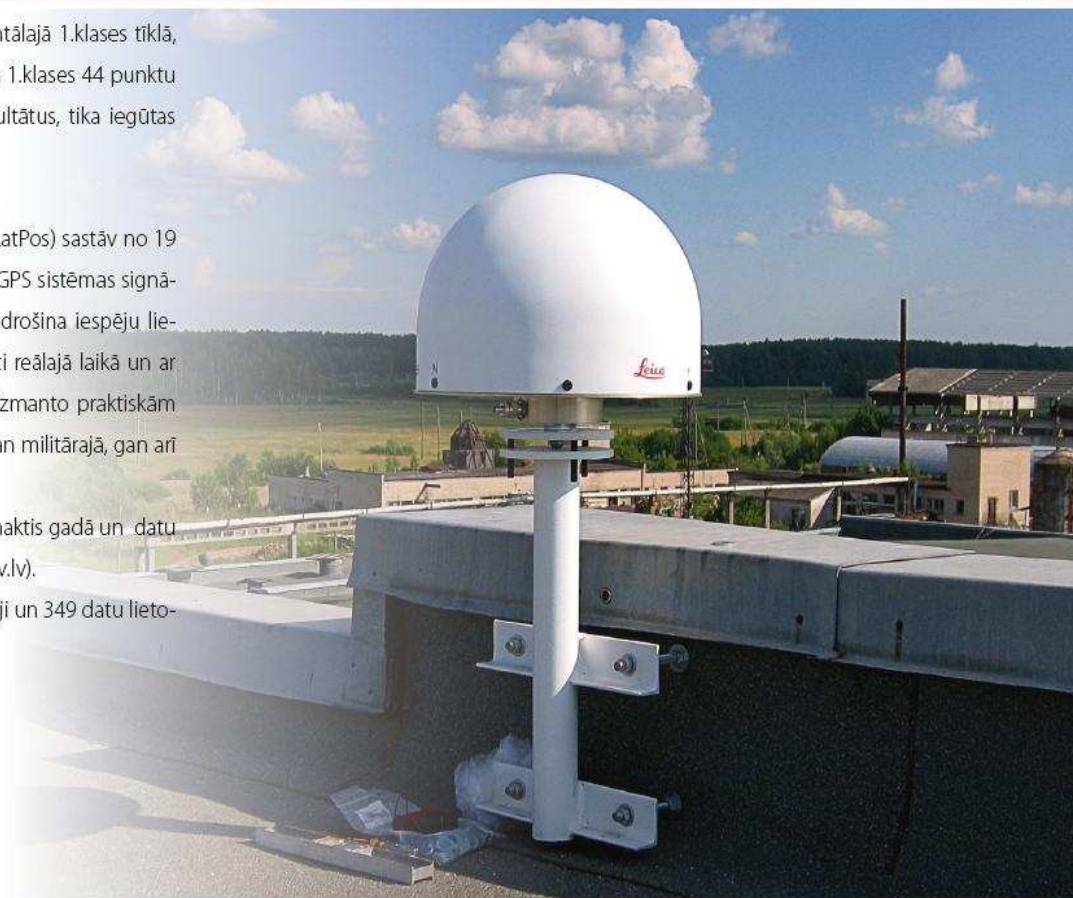
Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

Valsts ģeodēziskajā horizontālajā tīklā (4.attēls), tsk horizontālajā 1.klases tīklā, 2006.gadā tika mērīti 22 punkti, 2007. gadā - atlikušie 22 un veikta 1.klases 44 punktu izlīdzināšana. Tajā, izmantojot Ziemeļvalstīs veiktās kampaņas rezultātus, tika iegūtas jaunās precizētās 1. klases tīkla punktu koordinātas.

Globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) bāzes staciju tīkls (LatPos) sastāv no 19 bāzes stacijām visā Latvijas teritorijā (5.attēls), kas uztver NAVSTAR GPS sistēmas signālus, uzkrājot uztvertos datus un izplatot tos lietotājiem. LatPos nodrošina iespēju lietotāja GPS uztvērējam noteikt koordinātas ar centimetru precizitāti reālajā laikā un ar milimetru precizitāti, izmantojot uzkrātos datus pēcprāt. Tos izmanto praktiskām vajadzībām kartogrāfijā, mēniecībā un zinātniskiem pētījumiem gan militārajā, gan arī civilajā jomā.

GPS bāzes staciju sistēma darbojas nepārtraukti 365 dienas un naktis gadā un datu pieejamība tiek nodrošināta LatPos mājas lapā (www.latpos.lgia.gov.lv).

2007.gadā sistēmā ir reģistrēti un darbojas 125 reālā laika lietotāji un 349 datu lietotāji pēcprāt.





6. att. Valsts precīzās nivelēšanas tīkls

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

Valsts augstuma tīklā (6.attēls) 2007.gadā turpināts darbs valsts 1. klases nivelēšanas tīkla atjaunošanā:

- veikti nivelēšanas darbi 430 km apjomā līnijās Ainaži – Valka – Alūksne; Mērsrags – Vāne – Kuldīga;
- nivelētajās līnijās aprēķinātas paaugstinājumu vērtības starp nivelētajām ģeodēziskajām zīmēm;
- nivelētajām ģeodēziskajām zīmēm izrēķināti darba augstumi Baltijas 1977. gada normālo augstumu sistēmā;
- izpildīta 2008. gadā plānoto līniju sagatavošana, ierīkojot nivelēšanas sienas reperus un nivelēšanas grunts zīmes, kas noformētas ar norādītājstabiņiem;
- regulāri pārbaudīti un analizēti nivelēšanas precizitātes rādītāji;
- analizētas Zemes garozas vertikālās kustības, izmantojot jaunākos nivelēšanas datus.





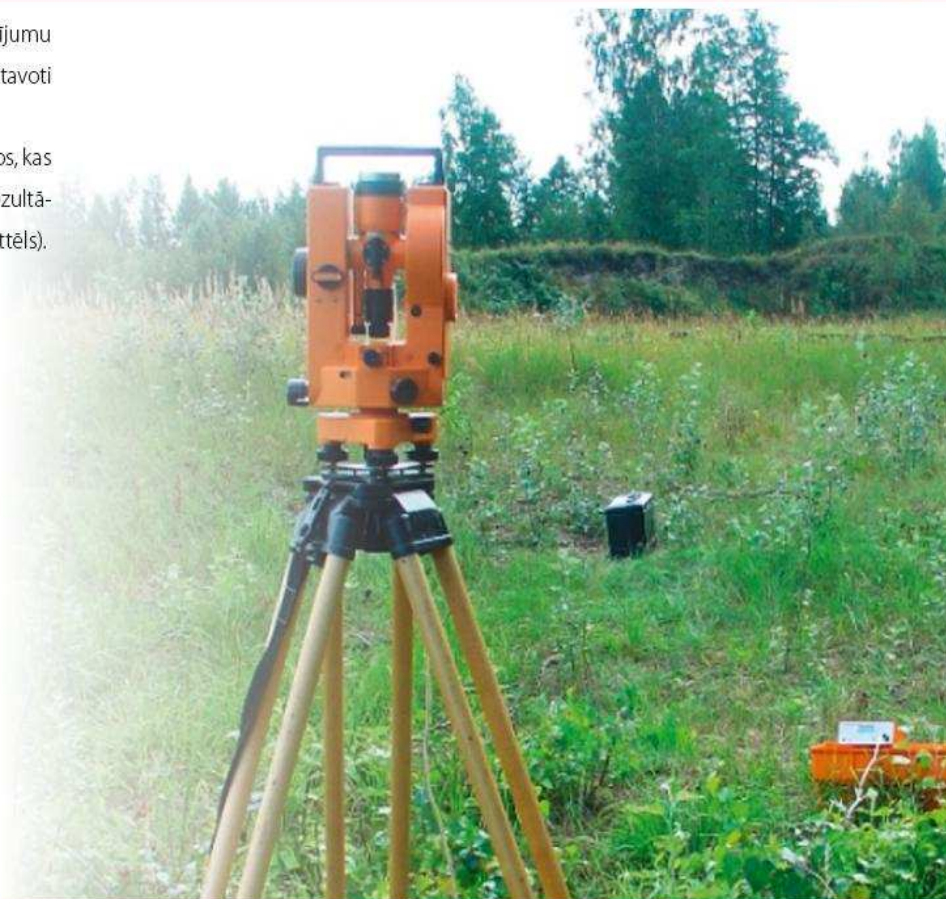
7. att. Ģeomagnētiskā tīkla 1. klases punktu shēma

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

Magnetometriskajā tīklā 2007.gadā turpināta valsts magnetometrisko mērījumu sistēmas izveidošana, uzturēšana un normatīvo dokumentu sakārtošana t.sk. sagatavoti ģeomagnētiskās 1.klases un 2.klases uzmērīšanas noteikumi.

Veikta Zemes magnētiskā lauka ikgadējā uzmērīšana sešos 1.klases tīkla punktos, kas kalpos kā atskaites punkti turpmākajiem ģeomagnētiskajiem mērījumiem, kuru rezultātā tiek noteikta magnētiskā deklinācija attēlošanai kartogrāfiskajos materiālos (7.attēls).

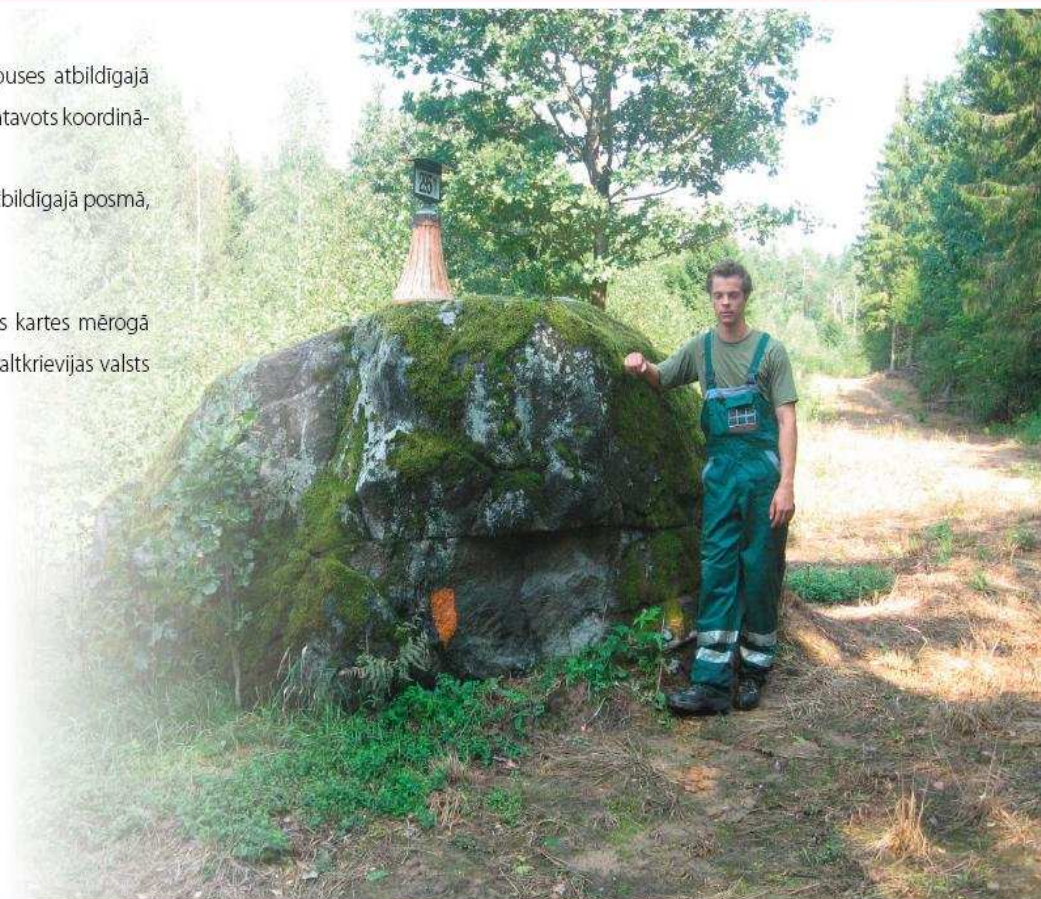
Uzsākti eksperimentālie darbi lokālā magnētisma noteikšanai 2.klases tīklā.





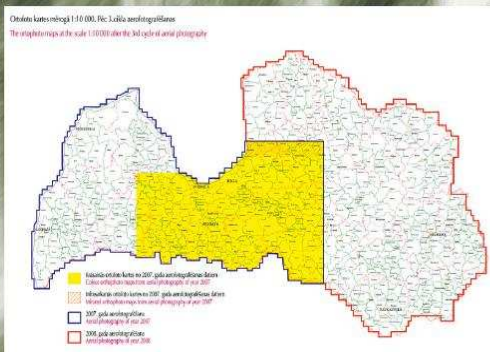
Valsts robežas uzmērīšanas darbi:

- pieņemts demarkētās valsts robežjoslas posms Baltkrievijas puses atbildīgajā posmā, t.sk. saskaņoti un pieņemti robežzīmju protokoli un sagatavots koordinātu katalogs;
- pieņemts demarkētās valsts robežjoslas posms Latvijas puses atbildīgajā posmā, t.sk. sagatavoti robežzīmju protokoli un koordinātu katalogs;
- dabā ierīkotas 200 valsts robežas robežjoslas zīmes;
- sagatavotas Latvijas – Baltkrievijas valsts robežas demarkācijas kartes mērogā 1:10 000 40 karšu lapas tālākai izskatīšanai Jauktajā Latvijas – Baltkrievijas valsts robežas demarkācijas komisijā.



6.2. Kartogrāfijas jomā veikti uzdevumi:

Militārās topogrāfiskās kartes M 1: 50 000 atjaunošana	30 nosacītās lapas
Rīgas pilsētas militārās (City Graphic) datu bāzes un plāna atjaunošana	1 komplekts
Pilsētas militārās (City Graphic) datu bāzes un plāna izveide	2 komplekti
Kopējo operāciju kartes M 1: 250 000(JOG / JOG AIR) atjaunošana	9 lapas
Kopējās Baltijas valstu Zemo lidojumu kartes(LFC) M 1: 500 000 izgatavošana	1 lapa
Vektoru kartes (VMAP 1) datu formāta ieviešana M 1: 250 000 datiem	atbilstoši plānotajam apjomam
Vektoru kartes (VMAP 2) datu formāta ieviešana M 1: 50 000 datiem	atbilstoši plānotajam apjomam
Vietvārdu datu bāzes sagatavošana un aktualizācija	6000 standarta kartītes
Militārā vietvārdu kataloga M 1: 50 000 sagatavošana	30 lapas
Militārā Latvijas vietvārdu kataloga (JOG) 1. izdevumam M 1:250 000 izgatavošana	1 katalogs
Civilā vietvārdu kataloga izgatavošana	1 katalogs
Svarīgo objektu pasu izveide	2000 passes
Civilās topogrāfiskās kartes M 1: 50 000 izgatavošana	44 lapas
Civilās topogrāfiskās kartes M 1: 50 000 atjaunošana	8 lapas
Civilās topogrāfiskās kartes M 1: 100 000 izgatavošana	1 lapa
Ortofotokaršu pamatnoklājuma izgatavošana M 1:10 000	700 lapas
Pilno topogrāfisko karšu sagatavošana M 1:10 000	39 lapas
Pilno topogrāfisko karšu aktualizācija M 1:10 000	16 lapas
Vienkāršotas topogrāfiskās kartes aktualizācija M 1:10 000	510 lapas
Rīgas pilsētas topogrāfiskā plāna M 1: 2000 aktualizācija	6 lapas
Latvijas teritorijas aerofotogrāfēšana	32 418 km ²
Fotokaršu izgatavošana	2 lapas
Atbalstpunktu marķēšana	170 punkti
Atbalstpunktu uzmērīšana M 1:10 000, M 1: 2000	100 punkti
Digitālā zemes virsmas modeļa (DTM) un reljefa slāņa sagatavošana M 1:10 000	150 lapas



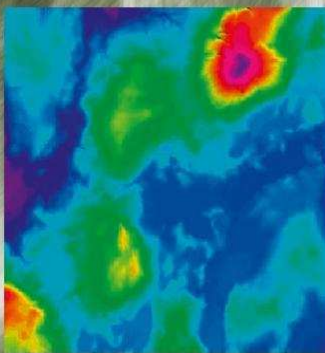
8. att. Ortofoto karšu sagatavošanas shēma

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

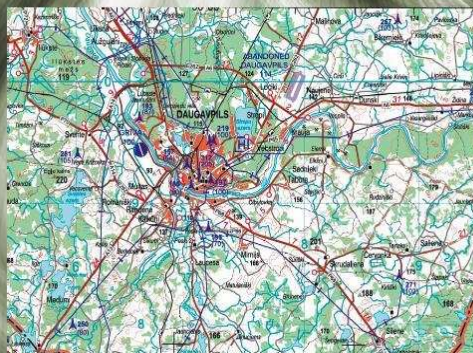
Zemes virsmas attēlu un tālīzpētes informācijas iegūšana:

- 2007.gadā uzsākts Latvijas teritorijas aerofotogrāfēšanas 3.cikls Kurzemes un Zemgales reģioniem, Rīgas rajonam un daļai Vidzemes reģiona, iegūstot krāsainas, melnbaltas un infrasarkanās aerofotogrāfijas 32 418 km² platībai ar izšķirtspēju 0,5 m/pix;
- apstrādājot jaunus aerofotogrāfēšanas materiālus, izgatavotas 700 ortofotokartes M 1:10 000 Rīgas rajonam, daļai Vidzemes un Zemgales reģiona 17 500 km² platībā (8. attēls);





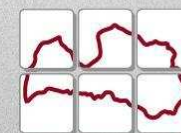
Digitālais augstuma modelis



Kopējo operāciju karte M 1 : 250 000



Topogrāfiskā karte M 1 : 100 000



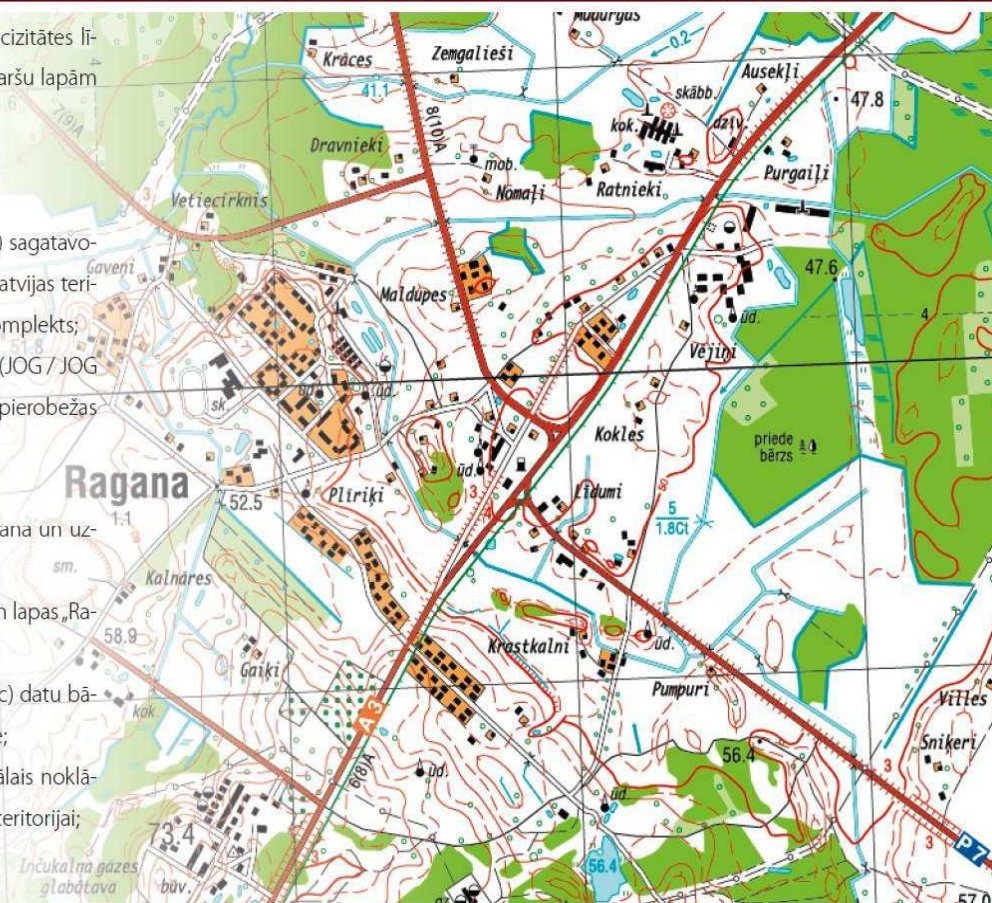
LATVIJAS GEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

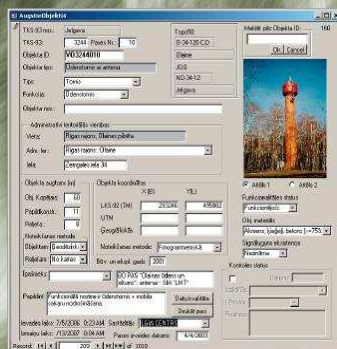
Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

Izveidoti valsts teritorijas digitālie virsmas modeļi ar dažādiem precizitātes līmeņiem, sagatavojot reljefa slāni topogrāfiskajām kartēm M 1:10 000 150 karšu lapām jeb 1630 km² (9. attēls).

Militārajām vajadzībām veikti kartēšanas darbi:

- veikta un turpinās kopējās Baltijas valstu Zemo lidojumu kartes (LFC) sagatavošana mērogā 1:500 000 teritorijai 90 000 km² platībā t.sk. pabeigta Latvijas teritorijas datu izgatavošana un izveidots Baltijas valstu vienotais datu komplekss;
- uzsākta datu atjaunošana Kopējo operāciju kartei mērogā 1:250 000 (JOG / JOG AIR) ar teritoriālo pārklājumu 86 000 km² (pusei valsts teritorijas ar pierobežas teritoriju);
- izgatavota topogrāfiskā kartes M 1:100 000 lapa „Ventspils”;
- pabeigta topogrāfiskās kartes M 1:50 000 militārās versijas izgatavošana un uzsākta tās aktualizācija;
- izgatavota topogrāfiskā karte M 1:25 000 Ādažu poligona teritorijai un lapas „Ragana”, „Vangaži”;
- izgatavotas Rēzeknes un Ventspils pilsētu militāro plānu (City Graphic) datu bāzes un atjaunota Rīgas pilsētas militārā plāna (City Graphic) datu bāze;
- veikta VMap1 datu formāta ieviešana M 1:250 000 datiem – teritoriālais noklājums 86 000 km², atbilstoši 5 kopējo operāciju (JOG) karšu noklātajai teritorijai;





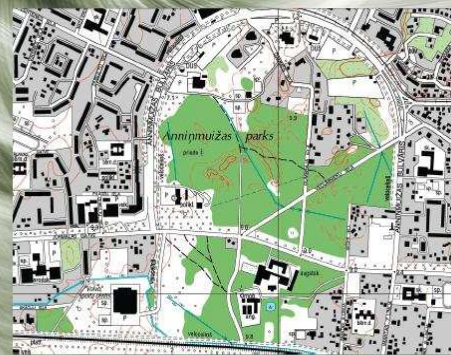
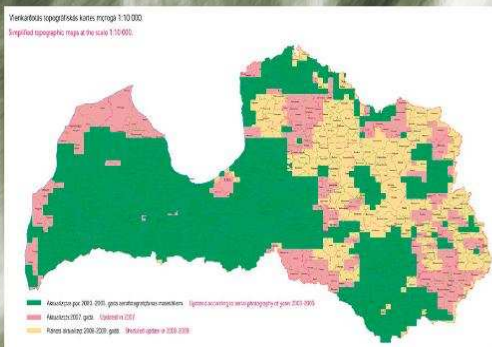
Lidojumu šķēršļu datubāze

Rīgas pilsētas militārā plāna (City Graphic) datubāze

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

- veikta VMap2 datu formāta ieviešana M 1:50 000 datiem – teritoriālais noklājums 30 000 km², atbilstoši 50 militāro topogrāfisko karšu M 1:50 000 noklātajai teritorijai;
- pabeigta un aktualizēta lidojumu šķēršļu datu bāze visai Latvijas teritorijai;
- sagatavotas jaunas 2000 svarīgo objektu pasēs un papildināta svarīgo objektu datu bāze, ievadot jaunu pasu grupas (augstie objekti, tilti un dzīvnieku kapsētas);
- izgatavota Jūras krasta apsardzes dienesta lielzmēra karte visai Latvijas teritorijai;
- izgatavots fotokartes paraugs Cēsu pilsētai M 1:10 000.





10. att. Vienkāršotās topogrāfiskās kartes M 1 : 10 000 aktualizācijas shēma

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

Civilajām vajadzībām veikti kartēšanas darbi:

- turpināta iepriekšējos gados sagatavoto vienkāršoto topogrāfisko karšu M 1:10 000 aktualizācija 510 nosacītām karšu lapām (10. attēls);
- veikta pilno topogrāfisko karšu M 1:10 000 sagatavošana Kuldīgas pilsētai un tās apkārtnē, Aizputei, Skrundai, Priekulei, Grobiņai, Rucavas pagastam, Jūrmalas pilsētai, teritorijai ap Daugavpili un Ludzas pilsētām ;
- veikta pilno topogrāfisko karšu M 1:10 000 aktualizācija Liepājas, Saldus, Brocēnu, Jelgavas, Jēkabpils, Aizkraukles pilsētām un uzsākta kartes izgatavošana Rīgas pilsētai;





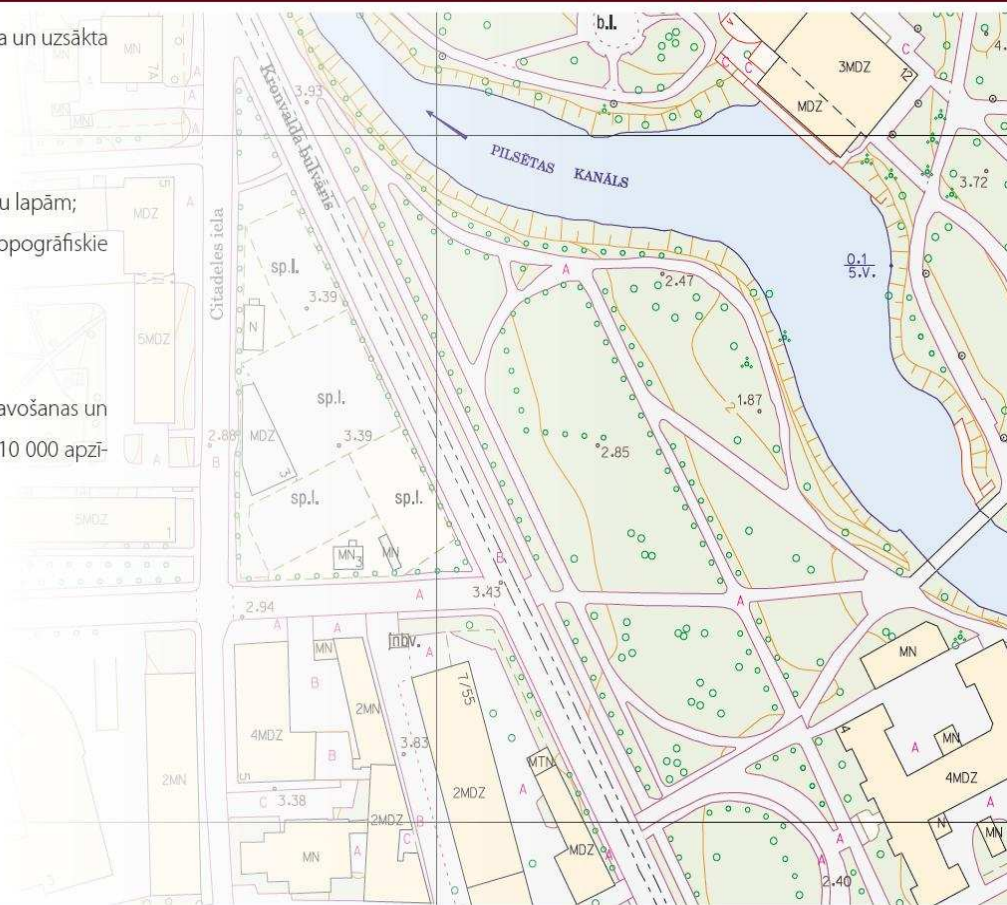
11. att. Topogrāfiskās kartes M 1 : 50 000 aktualizācijas shēma

Atgriezties uz saturu Nākamā nodaļa

- turpināta civilās versijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 izgatavošana un uzsākta tās atjaunošana (11. attēls);
- izgatavota 1 kartes lapa kartei M 1:100 000 (civilā versija);
- atjaunotas 6 karšu lapas Satelītkartei mērogā 1:50 000;
- veikta Rīgas pilsētas topogrāfiskā plāna M 1:2000 aktualizācija 6 karšu lapām;
- pēc pasūtījuma sagatavoti Latvijas pilsētu un blīvi apdzīvotu vietu topogrāfiskie plāni M 1 : 2 000.

Kartogrāfijas jomā sagatavoti normatīvie dokumenti:

- Noteikumi „Topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 informācijas sagatavošanas un aktualizācijas tehniskie noteikumi”, t.sk. arī topogrāfiskās kartes M 1:10 000 apzīmējumu katalogs;
- Noteikumi „Topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 pamatprasības”.





6.4. Ģeotelpiskās informācijas infrastruktūras veidošanas un uzturēšanas jomā:

Aģentūras Ģeotelpiskās informācijas sistēmas nodrošināšana:

- uzsākti sagatavošanās pasākumi Aģentūras Centrālās ģeotelpisko datu bāzes izveidei – speciālistu apmācība datu servera administrēšanai, testa datu bāzes izveide un konfigurēšana;
- veikta Aģentūras sagatavoto ģeotelpisko datu analīze, kvalitātes kontrole un sagatavošana integrēšanai kopējā Centrālajā ģeotelpisko datu bāzē;
- turpināts darbs pie datu specifikāciju, datu bāzu struktūru izstrādes, kodēšanas sistēmu un to atšķirību izpētes, ĢIS tehnoloģiju izpētes;
- veikta Vietvārdu datu bāzes un Valsts ģeodēziskā tīkla datu bāzes struktūras izpēte tālākai uzlabošanai;
- veikta Vietvārdu datu informācijas apakšsistēmas pilotprojekta izveide un testēšana.

Pašvaldību teritoriju plānošana ir nodrošināta ar kartogrāfisko materiālu. Aģentūra sekmīgi darbojās Mērķdotācijas piešķiršanas komisijā teritorijas plānojumu izstrādei, sniedzot tās darbībai nepieciešamos pārskatus un informāciju par pieejamajiem kartogrāfiskajiem materiāliem, kā arī sagatavoja nosacījumus un atzinumus pašvaldību teritoriju plānojumiem.

6.5. Organizēta pētniecība ģeodēzijas, kartogrāfijas un lietišķās toponīmas jomā, piedaloties pētniecības projektos un publicējot aģentūras finansēto vai veikto pētījumu materiālus:

- veikta gravimetriskā absolūtā punkta pārmērīšana Rīgas Botāniskajā dārzā, sadarbojoties Aģentūras Ģeodēzijas departamentam un Somijas Ģeodēzijas institūtam;
- līdzdalība starptautiskā projektā "Strūves meridiāna loka punktu saglabāšana un popularizēšana". Tā ietvaros 2007.gada janvārī, Aģentūrai sadarbojoties ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju, UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju un Madonas rajona Sausnējas pagasta padomi, izgatavota un uzstādīta granīta plāksne, kurā norādīta UNESCO Pasaules mantojumā un LR Vēstures, kultūras un arhitektūras pieminekļu sarakstā iekļautā Strūves meridiāna loka punkta "Sestukalns" atrašanās vieta;
- lietišķās toponīmas jomā sagatavota un publicēta vietvārdu vārdnīca „Latvijas ciemi. Nosaukumi, ģeogrāfiskais izvietojums” 646 lapaspusē apjomā, kurā ietvertas ziņas par 8879 apdzīvoto vietu 14 012 nosaukumiem, ciemu klasifikāciju, aptuvenu iedzīvotāju skaitu, norādes par nosaukumu pareizu lietošanu un izrunu, nosaukumu rakstību lībiešu valodā un latgaliešu rakstu valodā.

Grāmatas atvēršanas pasākums noorganizēts Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijā, uzaicinot visu rajonu pašvaldību pārstāvjus, lai iepazīstinātu tos ar grāmatas saturu, Latvijas ciemu nosaukumu problēmām un risinājumiem nosaukumu sakārtošanā.

Vairāk nekā 700 grāmatas eksemplāru bez maksas piešķirti vietējām pašvaldībām un citām institūcijām, kuru darbs saistīts ar vietvārdiem, lai tādējādi sekmētu ciemu nosaukumu pareizu lietošanu un veidošanu;

- sagatavoti ziņojumi ANO 9. Ģeogrāfisko nosaukumu standartizācijas konferencei un ANO Ģeogrāfisko nosaukumu ekspertu grupai (UNGEGN) par ģeogrāfisko nosaukumu standartizāciju Latvijā;
- sagatavoti, nolasīti un publicēti 9 pētījumi un raksti ģeodēzijas un kartogrāfijas t.sk. toponīmas jomā;
- ar Aģentūras atbalstu un līdzdalību sagatavota un izdota grāmata "Ģeodēzija".

6.6. Poligrāfijā veiktie darbi:

2007.gadā Aģentūras tipogrāfijā "Latvijas karte" izpildīti 1642 pasūtījumi, no tiem 40% izpildīto darbu ir finansēti no valsts budžeta un 60% (985 pasūtījumi) ir publiskie maksas pakalpojumi.

- 14% (229 pasūtījumi) no valsts budžeta finansēti - LR Aizsardzības ministrijas darbi;
- 26% (428 pasūtījumi) no valsts budžeta finansēti - LĢIA iekšējie darbi;

Tipogrāfijas "Latvijas karte" izpildītie pasūtījumi 2007. gadā



Kartes



Grāmatas



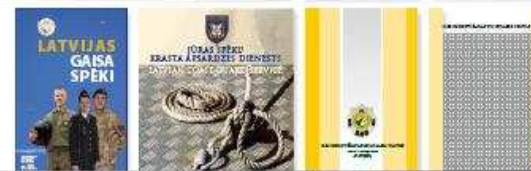
Bukleti



Katalogi,
Publiskie pārskati,
Kalendāri



Brošūras,
Plakāti,
Bloknoti



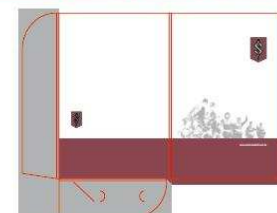
- iespiestas 151 karšu lapu tirāžas

Karšu nosaukums	Karšu lapu skaits	Tirāžas apjoms
TOP50 (NATO) 1. izdevums	3	3000
JOG(AIR) M 1:250 000 1. izdevums	9	300
JOG un JOG(AIR) M 1:250 000 2. izdevums	12	500
pilsētu militārie plāni (City Graphic) M 1:25 000	1	500
TOP50(CIVIL)	58	300
Satelītkarte mērogā 1: 50 000	6	300
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	40	300
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	19	500
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	2	200
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	1	100

- nodrošinot ārējo lietotāju pieprasījumus, atkārtoti iespiestas tirāžas:

Karšu nosaukums	Karšu lapu skaits	Tirāžas apjoms
TOP50 (CIVIL)	14	300
Satelītkarte M 1: 50 000	3	100
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	10	50
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	2	100
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	2	200
Topogrāfiskās kartes M 1:10 000	1	300
Topogrāfiskais plāns M 1:2000 (Rīgas pilsēta)	20	200

Dažāda veida mapes,
Dokumentu vāki



Veidlapas,
Informatīvās lapas,
Diplomi



Kartiņas,
Komplimentu kartes



Dāvanu maisiņi,
Uzlīmes

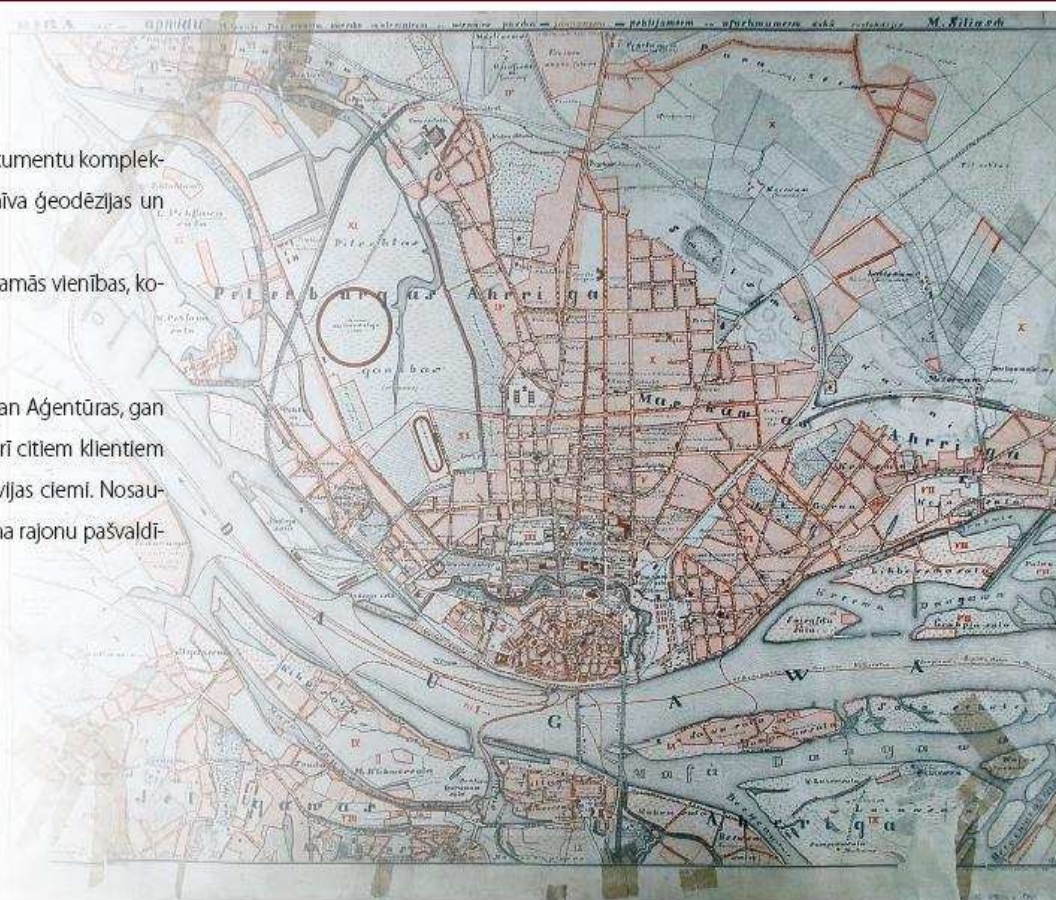




6.7. Izveidots un uzturēts ģeotelpiskās informācijas un materiālu arhīvs:

nodrošināta no Valsts zemes dienesta pārņemto materiālu un dokumentu komplektēšana, saglabāšana un izmantošana, risināti jautājumi par VZD arhīva ģeodēzijas un kartogrāfijas materiālu pārņemšanu;

- pārskata periodā pieņemtas un reģistrētas 1412 jaunas glabājamās vienības, kopējais LĢIA arhīvā glabājamo vienību skaits – 86 288;
- arhīvs apkalpojis 152 klientus un sniedzis 11 konsultācijas;
- LĢIA arhīvs un aprītes materiālu fonds izsniedzis materiālus gan Aģentūras, gan Aizsardzības un Iekšlietu ministriju struktūru vajadzībām, kā arī citiem klientiem (grāmatnīcām un karšu veikalam). Tāpat veikta grāmatas „Latvijas ciemi. Nosaukumi, ģeogrāfiskais izvietojums” komplektēšana un izsniegšana rajonu pašvaldībām.

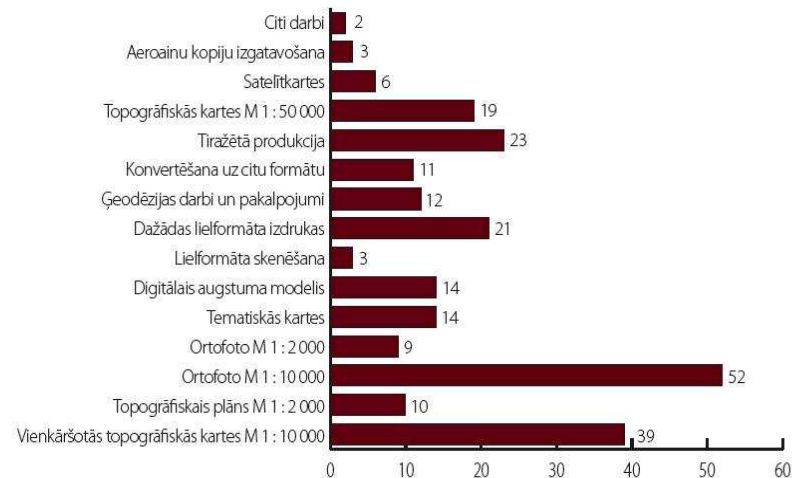


6.8. Pakalpojumu jomā:

- 2007.gada 1.martā Ģeoinformācijas departamentā izveidota Informācijas daļa. Tā nodrošina sadarbību ar klientiem, ģeodēzijas un kartogrāfijas pasūtījumu pieņemšanu, organizē vai veic to izpildi, uzskaiti un kontroli;
- informācija par pakalpojumu saņemšanas aktualitātēm, iespējām un kārtību klientiem nodrošināta Aģentūras mājas lapā;
- no 2007.gada 9.maija maksas pakalpojumi tiek sniegti saskaņā ar MK apstiprinātiem „Noteikumiem par valsts aģentūras „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra” sniegto maksas pakalpojumu cenrādi”;
- sagatavots LĢIA civilo un militāro produktu un pakalpojumu katalogs 2007.gadam;
- darbu organizēšanai LĢIA struktūrvienībās izstrādāts iekšējā normatīvā akta „Ģeotelpiskās informācijas un pakalpojumu sniegšanas kārtība” projekts;
- kopumā 2007.gadā reģistrēti 342 pieprasījumi ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeotelpisko pamatdatu sagatavošanai un izsniegšanai. 36% pieprasījumu saņemti no pašvaldībām, 31% no komercsabiedrībām, 18% no dažādām valsts un pašvaldību iestādēm, bet 6% no privātpersonām. 9 % pieprasījumu saņemti no grāmatniecām un karšu veikaliem tiražēto karšu un grāmatu izplatīšanai;
- visvairāk pieprasījumu – 21% saņemti par ortofotokaršu M 1:10 000 izsniegšanu, 16% par vienkāršoto topogrāfisko karšu M 1:10 000 sagatavošanu un izsniegšanu (skat. diagrammu);

- sagatavoti un noslēgti 113 līgumi par datu sagatavošanu un izsniegšanu, t.sk. 3 datu abonēšanas līgumi, datu nodošanai izmantojot FTP serveri;
- pēc pašvaldību pieprasījuma sagatavoti 10 nosacījumi un 43 atzini par teritoriju plānojumiem;
- sniegtas konsultācijas un izziņas ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeogrāfisko nosaukumu jautājumos.

Pasūtītāju pieprasītā LĢIA informācija 2007. gadā
(pasūtījumu skaits)



7. BUDŽETA INFORMĀCIJA

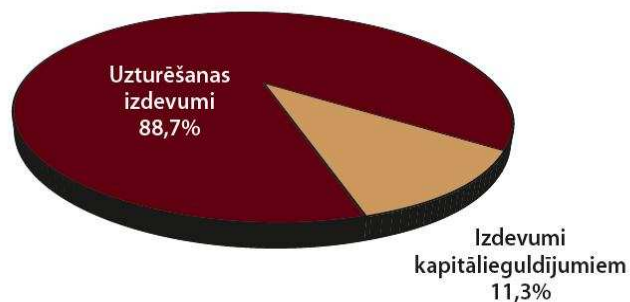
- valsts budžeta programmas izpilde

Pamatojoties uz Aizsardzības ministrijas darbības stratēģiju, Aģentūra 2007.gadā realizēja valsts budžeta programmu „Ģeodēzija un kartogrāfija” (28.00.00).

Tās kopējais finansējuma apjoms pārskata gadā bija Ls 4 726 789 un „Valsts aizsardzības politikas realizācija” – Ls 4 343, t.sk. pamatbudžeta dotācija no vispārējiem ieņēmumiem Ls 4 011 132.

Plānotie maksas pakalpojumi Ls 720 000, bet faktiskā izpilde Ls 596 594 (82,9 %).

- izdevumu veidu īpatsvars 2007.gadā (naudas plūsma) %



- valsts budžeta finansējums un tā izlietojums (Ls)

Nr. p.k.	Finanšu līdzekļi	2006.gads (faktiskā izpilde)	2007.gads	
			plānots	faktiskā izpilde
1.	Finanšu resursi izdevumu segšanai (kopā)	2 942 724	4 731 132	4 607 726
1.1.	dotācijas	2 179 617	4 011 132	4 011 132
1.2.	maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	712 738	720 000	596 594
1.3.	ārvalstu finanšu palīdzība	50 369	-	-
2.	Izdevumi (kopā)	2 927 465	4 743 037	4 617 361
2.1.	uzturēšanas izdevumi (kopā)	2 814 136	4 219 987	4 094 311
2.1.1.	subsīdijas un dotācijas, tai skaitā iemaksas starptautiskajās organizācijās	-	4 343	4 343
2.1.2.	pārējie uzturēšanas izdevumi	2 814 136	4 215 644	4 089 968
2.2.	izdevumi kapitālieguldījumiem	113 329	523 050	523 050

- maksas pakalpojumu un citu pašu ieņēmumu izpilde 2007.gadā

Nr. p.k.	Maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	Faktiskie ieņēmumi 2007.gadā
1.	Kartogrāfija	125 764
2.	Ģeodēzija	47 677
3.	Karšu un vispārpoligrāfiskās produkcijas iespiešana	422 385
4.	Pārējie pakalpojumi	768
	Pavisam kopā:	596 594

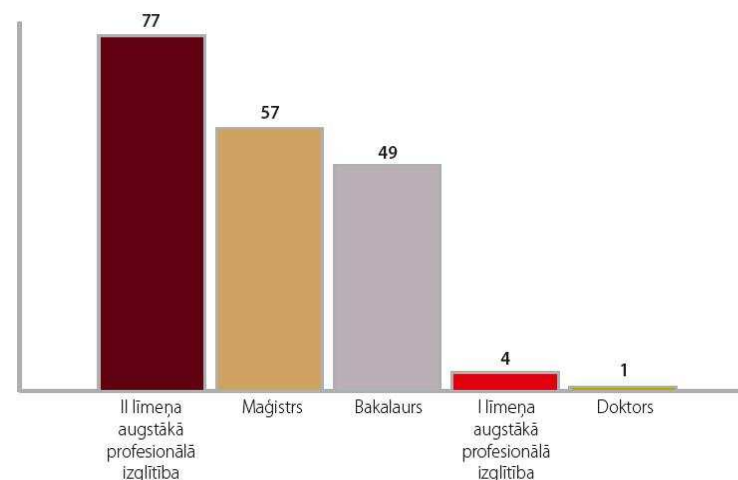
8. PERSONĀLS

2007.gadā Aģentūrā bija 343 amata vietas. Aģentūrā nodarbināti 327 darbinieki (no tiem 15 ierēdņi). Gada laikā pieņemti darbā 46 un atbrīvoti 27 darbinieki. Personāla mainība sasniedza 21%. Aģentūras personāla vidējais vecums ir 40 gadi.

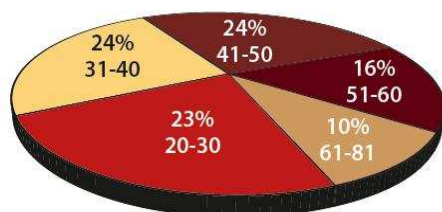
2007.gadā Aģentūras darbinieki mācījās augstskolās un ieguva augstāko izglītību vai otru augstāko izglītību šādās programmās: inženiera – 3, bakalaurs – 3, maģistra – 7.

Paaugstinot kvalifikāciju, 32 Aģentūras darbinieki apguva profesionālās zināšanas, bet 66 strādājošie tika papildus apmācīti grāmatvedības, personāla vadības un lietvedības, publisko iepirkumu, informāciju tehnoloģiju jautājumos.

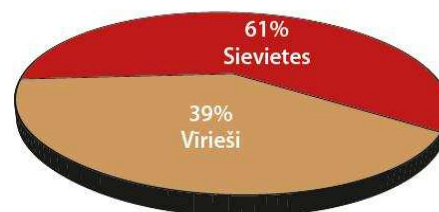
Darbinieku skaits izglītības grādos



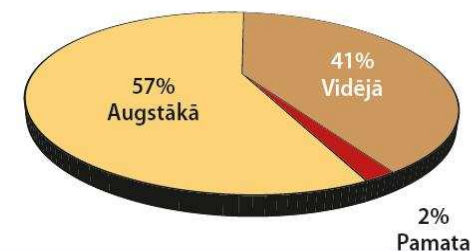
Darbinieku skaits vecuma grupās



Darbinieku skaita sadalījums pēc dzimuma



Darbinieku skaits izglītības pakāpēs



9. STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA

- dalība starptautiskajos projektos un to organizēšana,
atbilstoši savai kompetencei:

- Aģentūra darbojas Eiropas Nacionālo kartogrāfijas un kadastra aģentūru asociācijā (EuroGeographics) un piedalās tās projektos un ekspertu darba grupās:
 - līdzdalība EuroRegionalMap projektā;
 - līdzdalība EuroRoadMap projektā;
 - līdzdalība GlobalMap (Eiropas topogrāfiskās kartes mērogā 1:1 000 000 datubāze);
 - līdzdalība EuroGeoNames (Eiropas vietvārdu datu bāze) projektā, līdzdalība un informācijas apmaiņa ar UNGEGN, ICOS, ICA;
 - līdzdalība un datu sagatavošana projektā EuroDEM (Eiropas digitālais reljefa modelis);
- līdzdalība starptautiskā projekta "Strūves meridiāna loka punktu saglabāšana un popularizēšana" īstenošanā;
- dalība Starptautiskajā Kembridžas konferencē par ģeoinformācijas ražošanas, uzturēšanas un pielietošanas jautājumiem valstu nacionālajās kartēšanas organizācijās un to produktu attīstības stratēģiskās perspektīvas;
- piedalīšanās Ziemeļvalstu Ģeodēzijas komisijā un Starptautiskās ģeodēzijas asociācijas (IAG) EUREF darba grupā;
- dalība EUPOS sanāsmē par LatPos GPS sistēmas integrāciju un darbību vienotā EUPOS tīkla ietvaros;
- līdzdalība 12. Baltijas valstu militārās kartēšanas un ĢIS konferencē;
- piedalīšanās Starptautiskās ģeotelpiskās informācijas kopējās sagatavošanas projektā (MGCP) sanāsmēs Parīzē un Ķelnē un MGCP tehniskās grupas 13. sanāsmē Briselē;
- piedalīšanās pieredzes apmaiņā Baltijas valstu Zemo lidojumu kartes izgatavošanā (LFC) Londonā;
- dalība ANO Ģeogrāfisko nosaukumu standartizācijas 9. konferencē un ANO Ģeogrāfisko nosaukumu ekspertu grupas (UNGEGN) 24. sesijā ANO mītnē Ņujorkā un Baltijas nodaļas sanāsmēs;
- iesniegts pieteikums un tēzes 23. Starptautiskajam Onomastikas zinātņu kongresam "ICOS 2008".

10. KOMUNIKĀCIJA AR SABIEDRĪBU

Mājas lapa www.lgia.gov.lv:

- 2007.gadā izveidota Aģentūras mājas lapa www.lgia.gov.lv, kas internetā nodrošina informāciju par aģentūras izveidošanu, funkcijām, uzdevumiem, struktūru un darbības aktualitātēm. Interesentiem ir pieejama kontaktinformācija, īsi struktūrvienību uzdevumu un sniegto pakalpojumu apraksti.

Bez tam tajā ievietotas atsevišķas publikācijas un prezentācijas kartogrāfijas, ģeodēzijas un toponīmas jomā, aktuālas kartoshēmas par situāciju kartogrāfisko datu sagatavošanā, kā arī nodrošināta saite uz GPS bāzes staciju sistēmu LatPos;

- izveidota mājas lapas versija angļu valodā;
- uzsākts darbs pie LĢIA pakalpojumu mājas lapas izveides;
- tiešās pārvaldes iestāžu datu bāzē nodrošināta informācijas uzturēšana un aktualizēšana par LĢIA.

Informatīvie pasākumi:

- 2007.gadā organizētas LĢIA produktu prezentācijas Latvijas Pašvaldību savienībā, Iekšlietu ministrijā un citās iestādēs, kā arī grāmatas „Latvijas ciemi. Nosaukumi, ģeogrāfiskais izvietojums” prezentācija Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijas telpās, grāmatas „Ģeodēzija” prezentācija Aizsardzības ministrijā;
- 2007.gada 1.augustā organizēta tikšanās ar Latvijas Republikas militārajiem atašējiem ārvalstīs;
- 2007.gada 22.augustā organizēta topogrāfiskās kartes M 1:50 000 militārās versijas prezentācija. Par tās norisi, kartes izveidi un pielietošanu informēja ziņu aģentūras, prese, radio un visu Latvijas televīziju ziņu programmas, arī krievu Pirmais Baltijas kanāls;
- gada nogalē, decembrī Aģentūrā rīkotās Ēnu dienas ietvaros, grupa vidusskolnieku tika iepazīstināta ar ģeodēzistu, kartogrāfu un toponīmistu darbu, sniedzot jauniešiem praktisku iespēju izvēlēties savu profesiju un nodarbošanos nākotnē.

Aģentūras 2007.gada klientu aptauja ģeodēzijas un kartogrāfijas pakalpojumu jomā:

- LĢIA 2007.gada klientu aptauja organizēta Aģentūras mājas lapā, publicējot anketu sadaļā „Jautājumi un atbildes”. No 200 aptaujātajiem klientiem anketas aizpildīja 63 jeb 31,5% respondentu, t.sk. 36% ir pašvaldības, 38% dažādas komercsabiedrības, 19% valsts iestādes, 3% mācību iestādes;
- kā visbiežāk lietotie produkti norādīti ortofotokartes M 1:10 000, topogrāfiskās kartes M 1:10 000 un 1:50 000;
- to kvalitāte 5 ballu sistēmā visbiežāk vērtēta ar 4 ballēm;
- datu izplatīšana un klientu apkalpošana vērtēta vidēji ar 3,5 ballēm;
- LĢIA sadarbībā ar klientiem pozitīvi visbiežāk minētas operativitāte, precizitāte, speciālistu kvalifikācija un vieglas kontaktēšanās iespējas;
- aptaujas dalībnieki ierosina, informējot par datiem, rīkot seminārus un prezentācijas, aicina optimizēt datu izplatīšanu, paātrināt līgumu slēgšanas procesu un datu sagatavošanas laiku, izveidot WMS servisu, realizēt pakalpojumus internetā.

Aģentūras tipogrāfijas „Latvijas Karte” 2007.gada lielāko klientu aptauja:

- kopumā saņemtas pozitīvas atsauksmes, atzinīgi vērtējot gan projektu vadītāju poligrāfijas profesionālo zināšanu līmeni, gan arī iespieddarbu pēcspēšanas, mākslinieku un dizaineru darbu;
- klientus visumā apmierina arī pasūtījumu pieņemšanas kārtība un produkcijas piegādes pakalpojumi;
- labi novērtēta iespieddarbu kvalitāte;
- tipogrāfijas darba kvalitātes uzlabošanai un paātrināšanai saņemti ieteikumi par jaunu iekārtu iegādi, mūsdienu tehnoloģiju ieviešanu, kā arī darbu izpildes termiņu optimizēšanu.

11. IZSTRĀDĀTI UN IESNIEGTI PRIEKŠLIKUMI NORMATĪVO AKTU PROJEKTU PILNVEIDOŠANAI PAR SAVĀ KOMPETENCĒ ESOŠIEM JAUTĀJUMIEM

2007.gadā Aģentūra ir iesniegusi Aizsardzības ministrijai sekojošus dokumentus par ārējo normatīvo aktu projektiem:

- priekšlikumi Ministru kabineta noteikumu „Noteikumi par valsts aģentūras „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra” sniegto publisko maksas pakalpojumu cenrādi” projekta precizēšanai (MK noteikumi Nr.283 izdoti 2007.gada 2.maijā);
- Aģentūras darba grupas priekšlikumi koncepcijas „Latvijas ģeotelpiskās informācijas attīstības koncepcija” projekta precizējumiem (koncepcija apstiprināta 2007.gada 20.novembrī ar MK rīkojumu Nr.718);
- priekšlikumi Ministru kabineta noteikumu „Valsts ģeodēziskā tīkla klasifikators” projektam (MK noteikumi Nr.88 izdoti 2008.gada 14.februārī).

12. PLĀNI NĀKAMAJAM GADAM

2008.gadā, turpinot realizēt Aģentūras informācijas tehnoloģiju (IT)

attīstības stratēģiju un pilnveidojot informācijas apriti Aģentūrā, paredzēts:

- uzsākt Aģentūras IT infrastruktūras pārplānošanu, optimizējot informācijas apriti ar Aizsardzības ministriju un Aģentūras reģionālajām nodaļām un pārslēdzot globālās pozicionēšanas sistēmas LatPOS bāzes stacijas Aģentūras IT infrastruktūrā;
- sagatavot Aģentūras Ģeotelpiskās informācijas izveides, apstrādes un izplatīšanas sistēmas koncepciju un uzsākt tās ieviešanu;
- sagatavot projekta „Valsts ģeotelpiskās pamatinformācijas infrastruktūras izveide” pieteikumu, ko plānots realizēt no 2007.-2013.gada plānošanas periodā pieejamajiem Eiropas reģionālās attīstības fonda (ERAF) līdzekļiem;
- izstrādāt un ieviest Aģentūrā Elektroniskās informācijas drošības politiku.

Uzlabojot ģeodēzijas un kartogrāfijas jautājumu risināšanu, tiks turpināta normatīvo aktu projektu izstrāde un to saskaņošana Aizsardzības ministrijā.

Ģeodēzijā:

- pabeidzot GPS bāzu staciju tīkla (LatPos) izveidi un darbu testa režīmā, no 2008. gada notiks pāreja uz regulāra režīma darbību. Turpmāk jānodrošina šīs sistēmas pastāvīgs un kvalitatīvs darbs;
- kopumā jāpabeidz Valsts ģeodēzisko tīklu datu bāzes komplektācija, paplašinot tās izmantošanas iespējas ne tikai Aģentūras lietotājiem, bet arī ieinteresētajām valsts institūcijām un citiem klientiem. Jāturpina papildināt un pilnveidot datu bāzes saturu un kvalitāti;
- jāuzsāk Valsts ģeodēziskās sistēmas izveides – uzturēšanas procesu teorētiskā un praktiskā modeļa pamatojumu formēšana vai atjaunošana atbilstoši šodienas tehnoloģiju prasībām un pagājušā perioda darbības rezultātu novērtējumam;
- jāturpina uzsākt valsts ģeodēzisko punktu revīziju un apzināšanu;
- jāgatavojas valsts ģeodēziskā atbalsta sistēmas precizēšanai saistībā ar Zemes garozas kustības ietekmi uz to;
- jāatsāk gravimetrisko mērīšanas darbu izpildi;
- jāpēta ģeodēzisko kalibrēšanas poligonu un monitoringa staciju izveides iespējas to projektēšanai Latvijas teritorijā;
- jāveic vietējo ģeodēzisko tīklu problēmu izpēti un to risinājumu variantu izstrādi.

Kartogrāfijā:

- jāpabeidz 2007.gadā uzsāktais 3.aerofotogrāfēšanas cikls, lai nofotografētu atlikušo pusi valsts teritorijas (32 000 km²) un nodrošinātu visu iegūto datu apstrādi līdz 2009. gada vidum;
- jāgatavojas nākošajam - 4.aerofotogrāfēšanas ciklam 2009.gadā. Jāizveido praktiskā valsts augstuma modeļa izstrādes tehnoloģija un pamatojumi, izmantojot zemes virsmas aeroskanēšanas datus;
- jāturpina un jāpilnveido dažādas precizitātes kartēšanas datu sagatavošanu, plānošanu un tehnoloģiju saskaņošanu;
- jāpabeidz vienotas Aģentūras kartēšanas datu ieguves un atjaunošanas tehnoloģijas izstrāde, nodrošinot pilotprojekta realizāciju nākošā gadā.

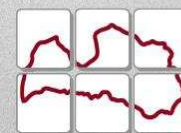
Toponīmikas jomā jāturpina pilnveidot Vietvārdu datubāzes informācijas izplatīšanas sistēmu lietošanai ārpus Aģentūras, jāturpina vietvārdu datu uzkrāšana, apstrāde un aktualizācija, vietvārdu civilo un militāro katalogu un vārdnīcu sagatavošana un publicēšana.

Jāpilnveido 2007.gadā realizētās **reģionālo struktūrvienību reorganizācijas rezultāti**, uzlabojot reģionu darbības koordināciju, nepieciešamo darba vidi un infrastruktūru. Gādājot par to līdzsvarotu attīstību, tiktu sekmēta Aģentūrai noteikto uzdevumu izpilde, kā arī atpazīstamība dažādos Latvijas novados.

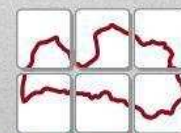
Visās ģeodēzijas un kartogrāfijas jomās jāveicina aģentūras darbinieku iesaiste zinātniskajā izpētē. Sadarbojoties ar zinātniski pētnieciskām un mācību iestādēm, jārūpējas par šo sakaru paplašināšanu un kvalitātes uzlabošanu.

Poligrāfijas jomā jāturpina tipogrāfijas „Latvijas Karte” modernizācija.

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra turpinās izvērst un paplašināt savu darbību, plānojot, koordinējot, vadot un veicot valsts ģeodēzijas, kartogrāfijas, toponīmikas oficiālās informācijas ieguvu un uzturēšanu, atbilstoši vienotas ģeoinformācijas sistēmas prasībām, lai nodrošinātu tās publisku pieejamību valsts (militāro un civilo) iestāžu, sabiedrības un uzņēmējdarbības vajadzībām.



LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA



LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AGENTŪRA

Atpakaļ

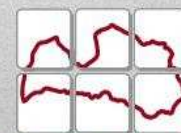


v/a Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Latvijas Republikas 3. klases
ģeodēzisko punktu
koordinātu katalogs
Dienvidkurzemes reģionam



RIGA 2007



LATVIJAS GEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

[Atpakaļ](#)

KOORDINĀTU PĀRRĒKINU KALKULATORS

[\[par programmu\]](#)

- 1.solis: Izvēlies pārveikšanas funkciju
- 2.solis: Ievadi punkta koordinātas norādītajā formātā
- 3.solis: Nospied pogu "Rēķināt"

APRĒKŠINS INDIVIDUĀLI

☐ X,Y(LKS) > B,L ☐ B,L > X,Y(LKS) ☐ X,Y,Z > B,L,h ☐ B,L,h > X,Y,Z ☒ B,L,h > H

Datu ievades piemērs:
B: 57 15 15,45640
L: 25 25 53,92363
h(ellips.): 192,364

Ievaddati

Plaknes koordinātas LKS92 TM

X [m]:
Y [m]:

Ģeodēziskās (elipsoidālās) koordinātas

	gr	min	sek
B:			
L:			
elipsoidālās augstums h [m]			

Ģeocentriskās koordinātas

X [m]:
Y [m]:
Z [m]:

Pārveikšanas rezultāts

Plaknes koordinātas LKS92 TM

X [m]:
Y [m]:

Ģeodēziskās (elipsoidālās) koordinātas

	gr	min	sek
B:			
L:			
elipsoidālās augstums h [m]			
normālās augstums H [m]			

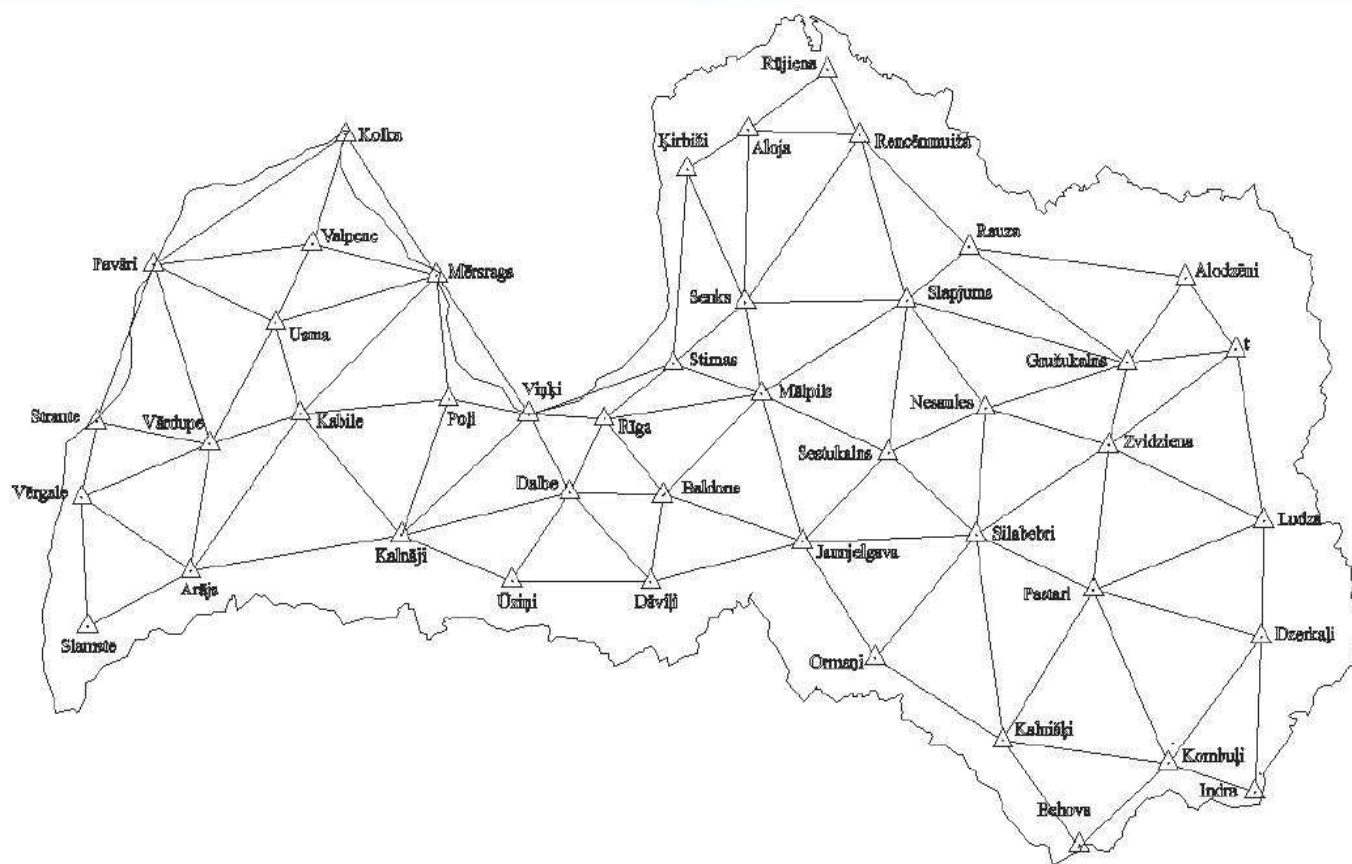
Ģeocentriskās koordinātas

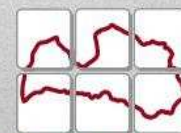
X [m]:
Y [m]:
Z [m]:





Atpaka!

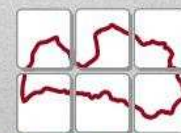




LATVIJAS GEOTĒPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

Atpakaļ





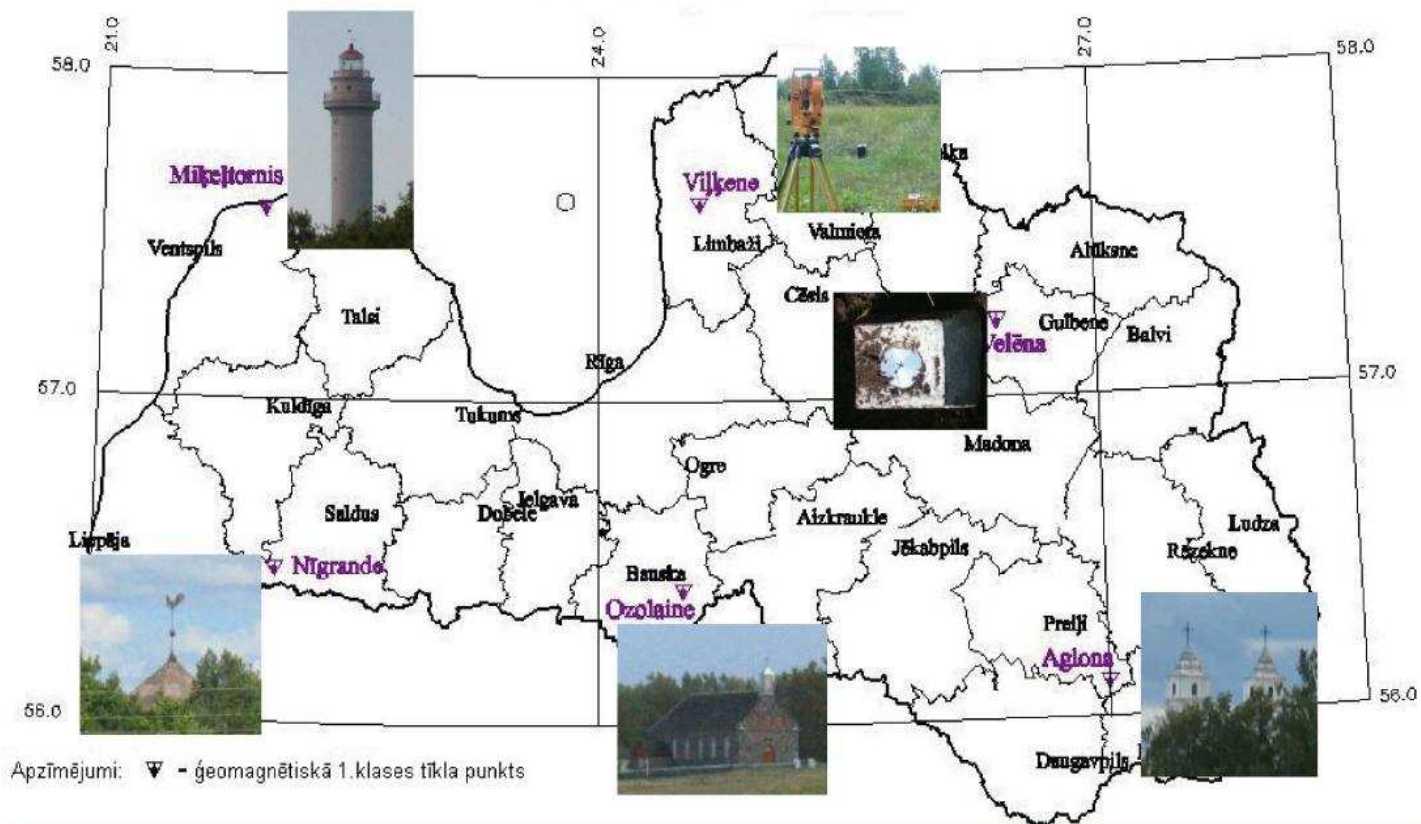
LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

Atpakaļ



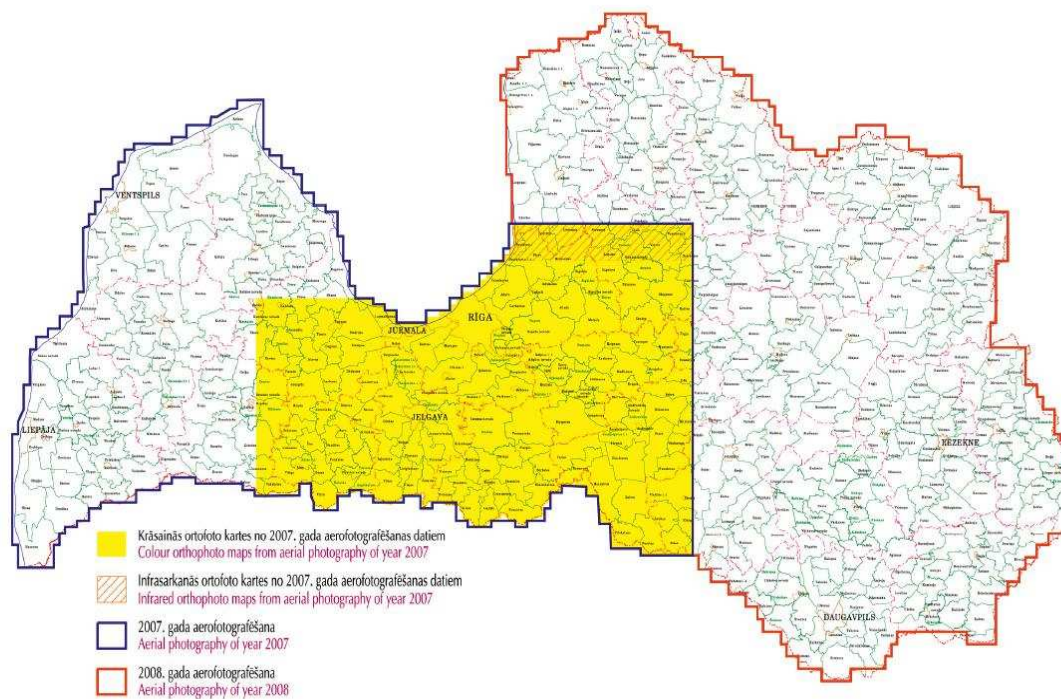
Atpakaļ

Latvijas ģeomagnētiskais 1.klases punktu tīkls



Atpakaļ

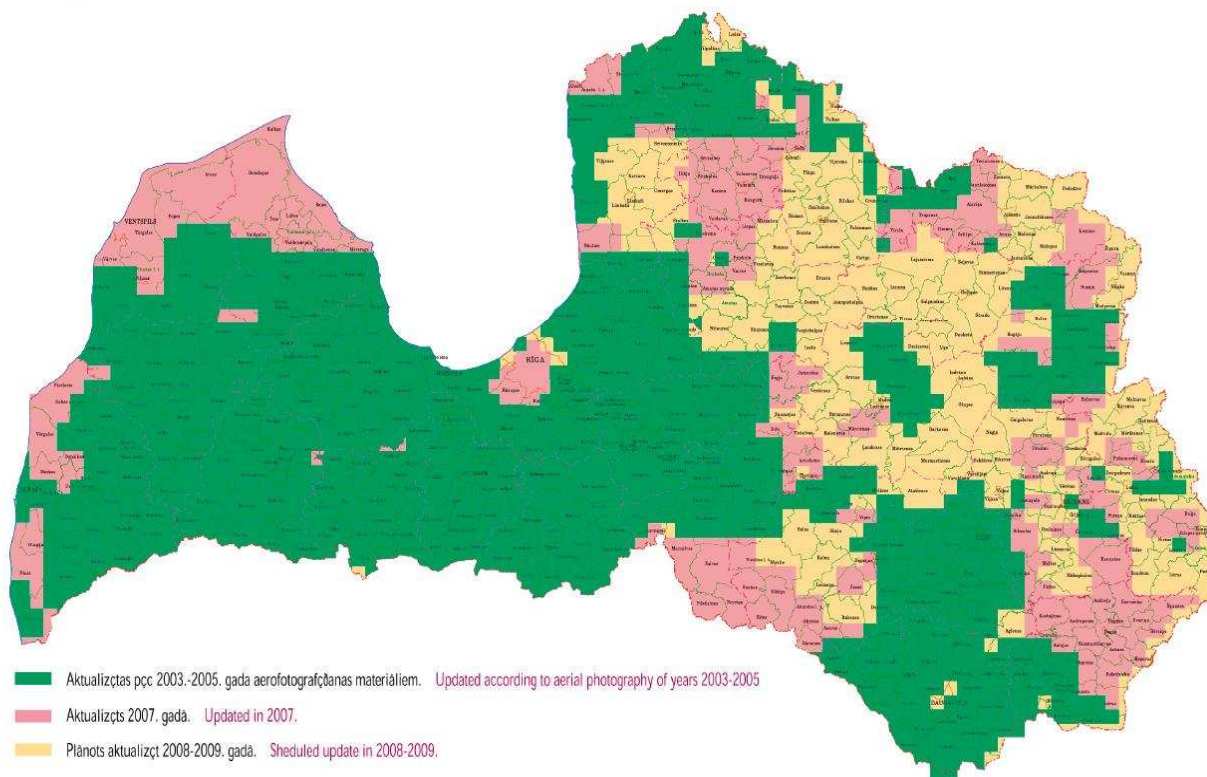
Ortofoto kartes mērogā 1:10 000. Pēc 3.cikla aerofotografēšanas
The orthophoto maps at the scale 1:10 000 after the 3rd cycle of aerial photography



Atpakaļ

Vienkāršotās topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000.

Simplified topographic maps at the scale 1:10 000.



Atpakaļ

Latvijas topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 civilā versija
The civilian version of the topographic map at the scale 1:50 000

