



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ārvalstu sadarbība

Ģeodēzistu diena 2017- Latvijas Kara muzejs, Rīga, Smilšu iela 20
2017. gada 31. marts

Ģeodēzijas nodaļas vadītājs
Ivars Liepiņš



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Saturs

1. EUREF2016
2. NKG darba grupas Ģeoīds un augstumu sistēmas



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

EUREF2016



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

EUREF2016 aktualitātes

Dalība EUREF 2016 simpozijā
24.-28. Maijs, San Sebastjana, Spānija
Piedalījās Ksenija Kosenko ar nacionālo ziņojumu

EUREF2016 simpozija galvenās tēmas:

Jaunā Starptautiskās atskaites sistēmas ITRS realizācija ITRF2014, kurā ir ņemti vērā un ierēķinātas deformācijas pēc seismiskām aktivitātēm.

Arvien vairāk Eiropas valstis pāriet uz vienotu Eiropas vertikālo atskaites sistēmu un nodod vietējos tīklus pašvaldībām.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

No EUREF2016 nacionāliem ziņojumiem

- Tiek likvidēts EPN OLG analīzes centrs, Grācā, tā vietā būs jauns BEV, Vīnē.
- Francija ir uzsākusi darbu pie **vietējo tīklu nodošanu pašvaldībām**.
- Beļģija uztur mareogrāfus, veic nivelēšanas un GP darbus.
- Dānija plāno **sniegt bezmaksas RTK pakalpojumus**. Uzstādīja **15 GP stacijas Grenlandē**.
- Nīderlande ir uzstādījusi **GP bāzes staciju uz platformas Ziemeļjūrā**.
- Slovēnija uztur **6 GP stacijas ar dvīņu bāzes stacijām**. 2015. gadā pabeidza nivelēšanu, **86% no punktiem ir ar gravimetriskiem mērījumiem**.
- Spānija veic nivelēšanas darbus (25,000 km)
- Zviedrijai ir **20 pastāvīgas bāzes stacijas ar dvīņu antenām**.
- Šveice veic GP mērījumus uz 200 grunts punktiem ar **48 stundu sesijām**.
- Turcija veic absolūtus un relatīvus gravimetriskos novērojumus, ka arī **gravimetriskos novērojumus uz jūras (ar kuģi)**.

Vairāk pieejams šeit: <http://euref.eu/symposia/2016SanSebastian/Symposium2016-SanSebastian.html>



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

NKG darba grupas Ģeoīds un augstumu sistēmas



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

NKG darba grupas Ģeoīds un augstumu sistēmas

2017. gada 15.-17. martam NKG darba grupas notika Latvijā. Organizēja Aizsardzības ministrija sadarbībā ar Latvijas Ģeotelpisko informācijas aģentūru norises vieta Kara muzejs

Pabeigts NKG kvaziģeoīda modelis un Zemes garozas vertikālās kustības modelis

NKG piedalās FAMOS projektā, lai ieviestu ar Eiropas Vertikālo atskaites sistēmu saistītus augstumus Baltijas jūrā

Pastiprināta uzmanība pievērsta gravimetriskiem novērojumu ieguvei un ticamībai jūrā

Starptautiskās augstumu atskaites sistēmas ieviešanas gaita. Ir pieņemta definīcija un notiek realizācijas staciju/punktu izveide. Plašāk šeit:

<http://www.ggosdays.com/en/focus-areas/unified-height-system/>



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Paldies par uzmanību!

Ivars Liepiņš
Ivars.Liepins@lgia.gov.lv

Mob.26165678