



RTU 60. SZTK apakšsekcija "Ģeomātika"

*Ģeodēzisko atskaites punktu
nepieciešamība un mērījumi ar SLR un
GNSS savietojuma noteikšanai*

Darba autors: Rihards Gross 
Darba vadītājs: Mg.sc.ing., Jānis Kokins

2019. gada 26. aprīlī

Atskaites punktu nepieciešamība..

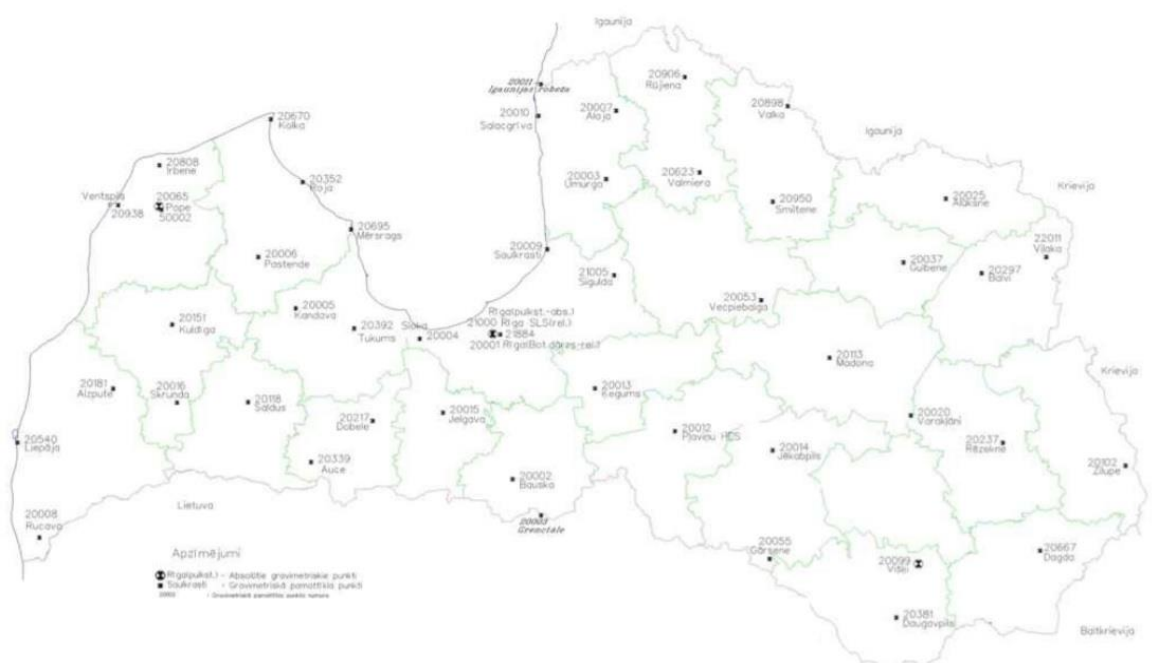
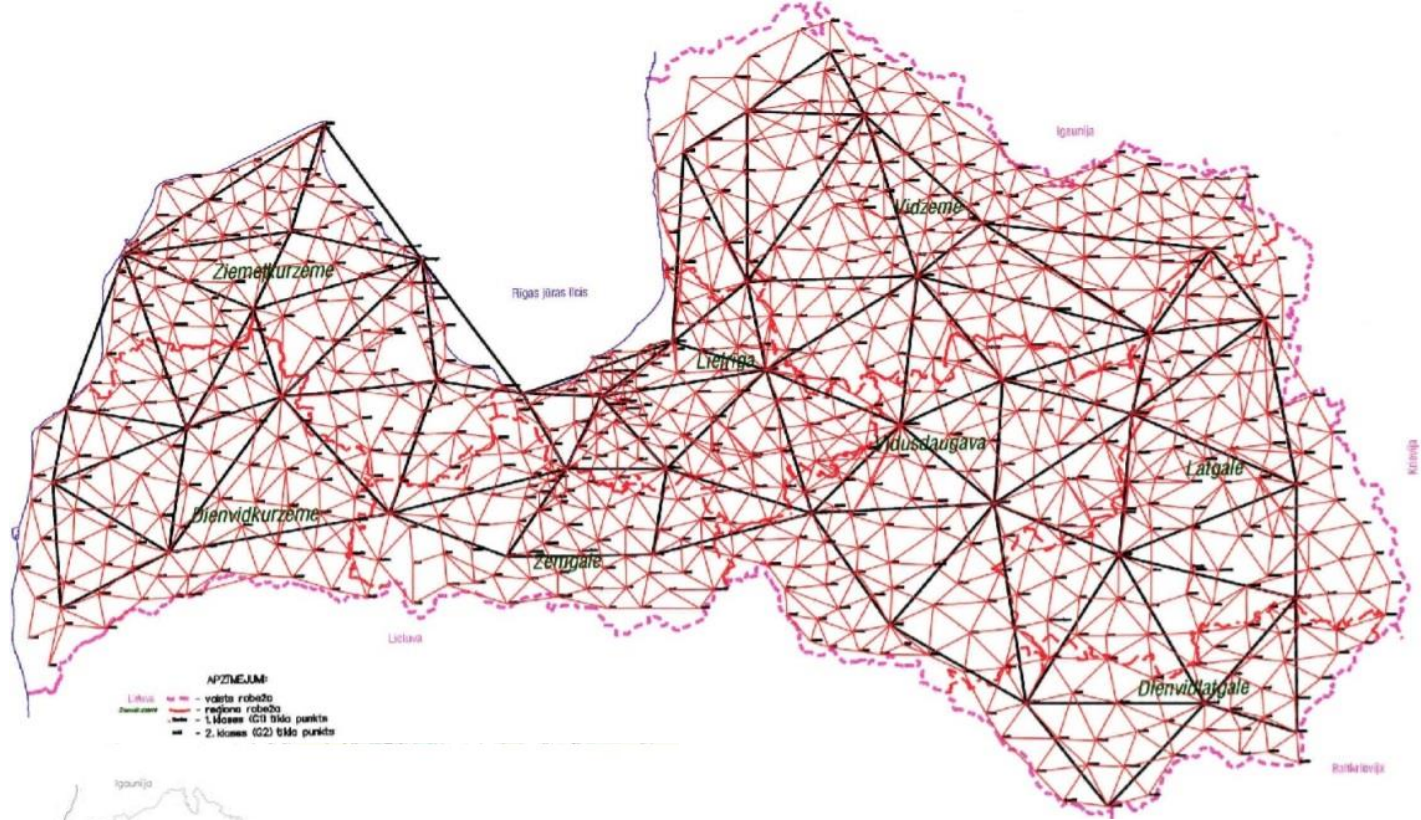
Kas ir atbalstpunkts?

- *Praktiskās mērīšanas pamatvērtībām*
- *Nezūdoša vērtība*
- *Augstas precizitātes izejas pozīcija*

Ģeodēziskie tīkli Latvijā..

Sadalījums un pakārtotība

- *Globālās pozicionēšanas tīkls;*
- *Nivelēšanas tīkls;*
- *Gravimetriskais tīkls;*
- *Ģeomagnētiskais tīkls;*
- *Globālās pozicionēšanas pastāvīgo bāzes staciju tīkls*



Rīga



Fundamentālā Ģeodinamiskā stacija LU Botāniskā dārza teritorijā

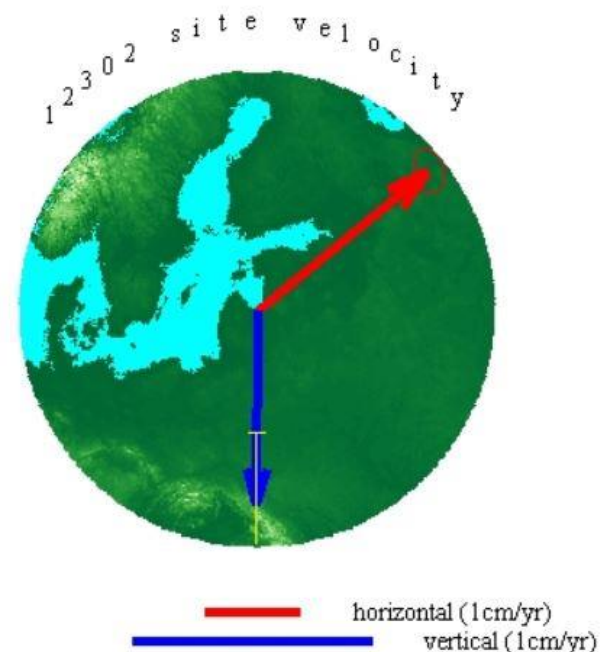


SLR novērojumi

GPS novērojumi

SLR un GNSS mērījumu iespējas LU Observatorijā

- *Precīzas satelītu orbītas noteikšana*
- *Altimetru kalibrācija*
- *Satelīta antenas novirzes noteikšana*
- *Masas centra apstiprināšana*
- *Zemes virsmas ilgtermiņa kustības novērojums*



Ģeodēzisko punktu izveide

Megzlpunktu mērījumi





RTU 60. SZTK sekcija "Ģeomātika"

*Ģeodēzisko atskaites punktu
nepieciešamība un mērījumi ar SLR un
GNSS savietojuma noteikšanai*

Darba autors: Rihards Gross
Darba vadītājs: Mg.sc.ing., Jānis Kokins

2019. gada 26. aprīlī