



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Neuzskaitītie ģeodēziskie novērojumi

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras pārskats par ģeodēzijas jomā padarīto 2024. gadā

Ģeodēzistu diena 2024
Rīgas Tehniskās universitātes Ģeomātikas katedra
2025. gada 4. februārī

Ģeodēzijas departamenta
Ģeodēzisko mērījumu nodaļa
Nodaļas vadītājs
Jānis Sakne



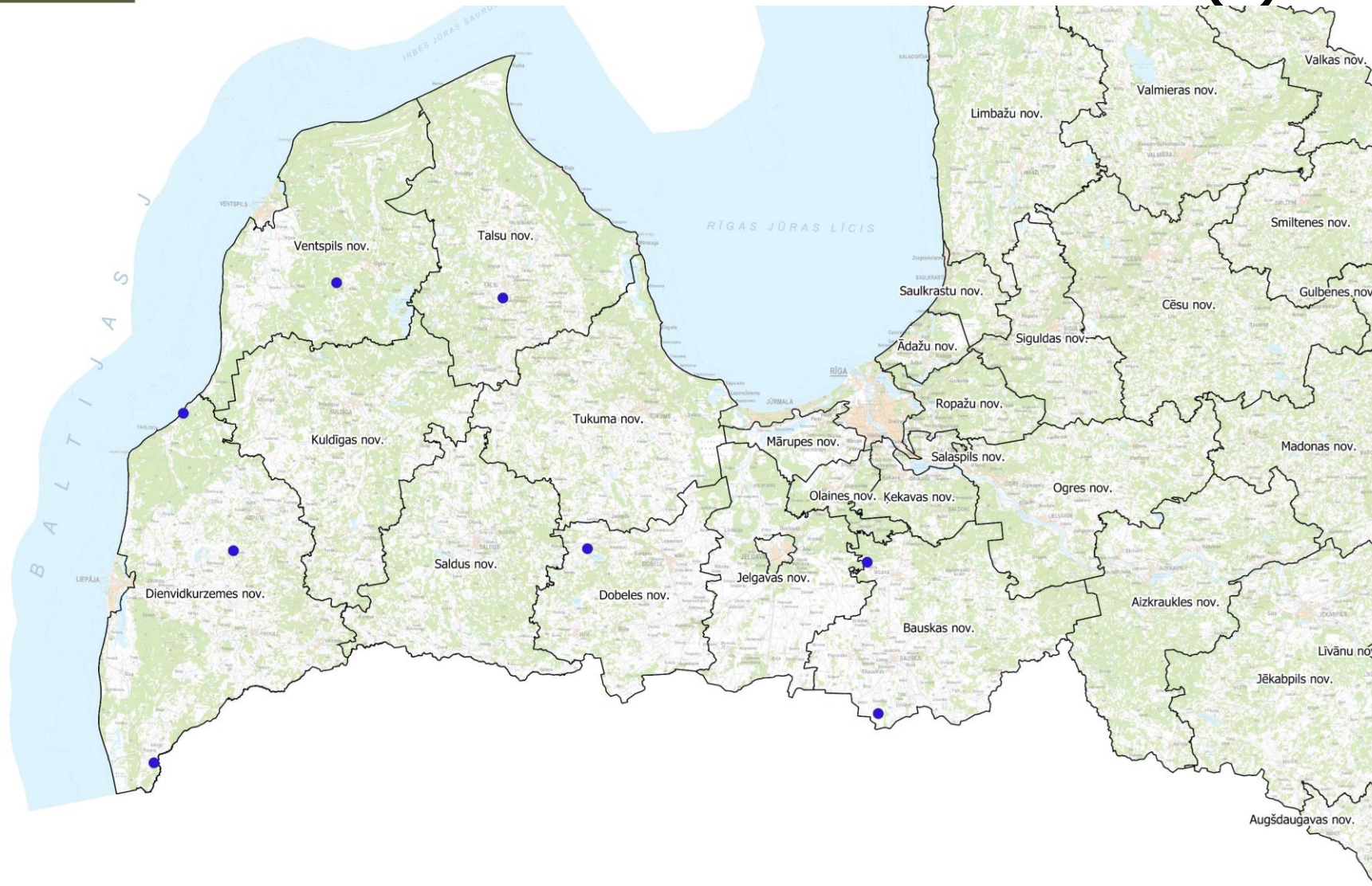
Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Saturs

Neuzskaitītie ģeodēziskie novērojumi

- ❖ Dižtīkla ierīkošana
- ❖ Magnetometrija
- ❖ Nivelējumi GR2
- ❖ Apsekošana

Dižtikla ierīkošana (1)

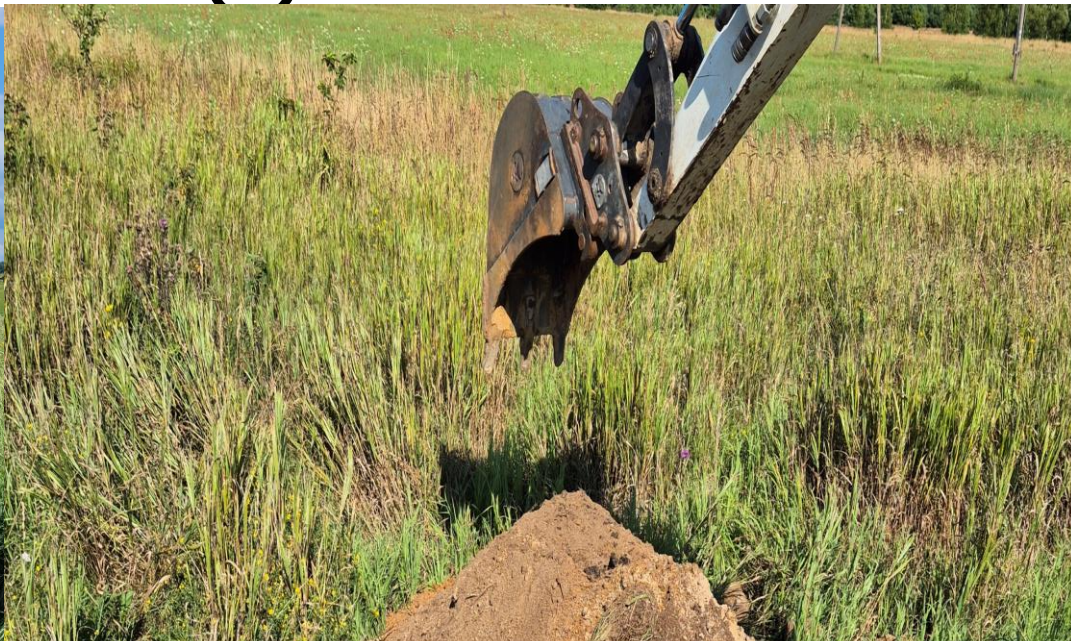


2024. Gadā ierīkotie punkti

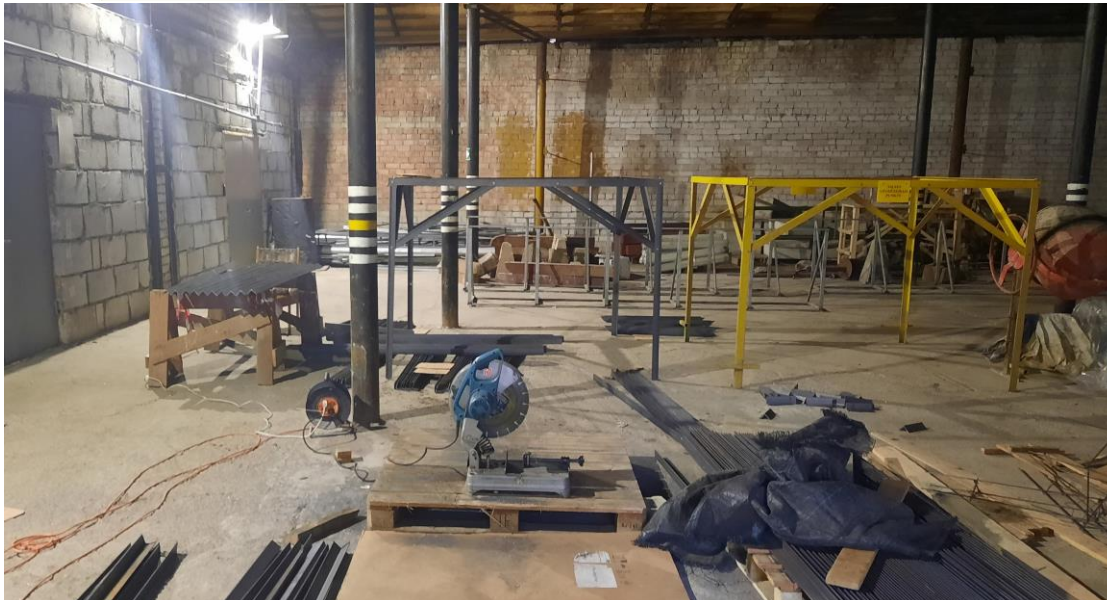
Dižtīkla ierīkošana (1)



Dižtikla ierīkošana(2)



Dižtikla sētu izgatavošana



Dižtīkla punktu sētu ierīkošana



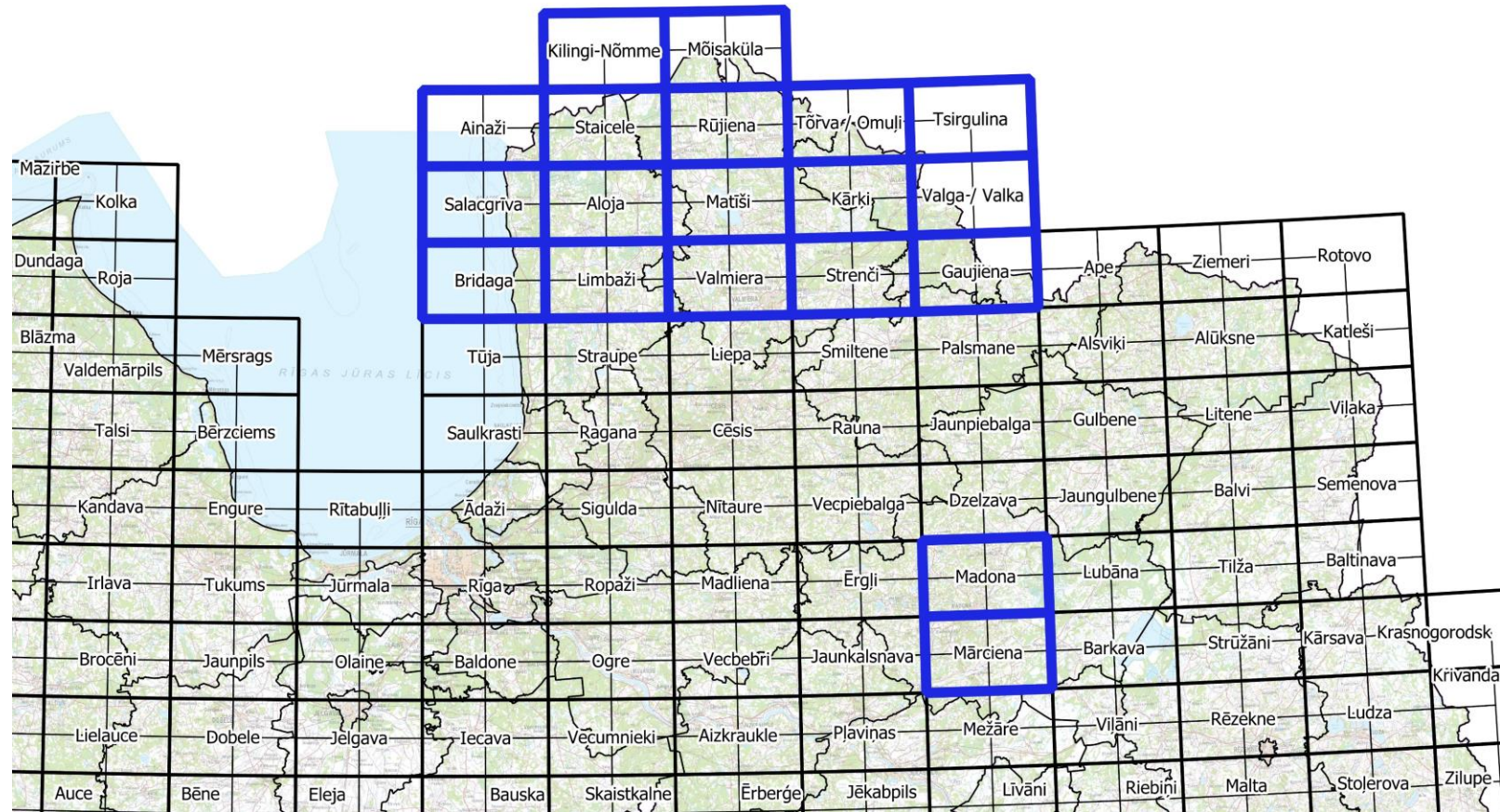
Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Ģeomagnētiskie mērījumi (1)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

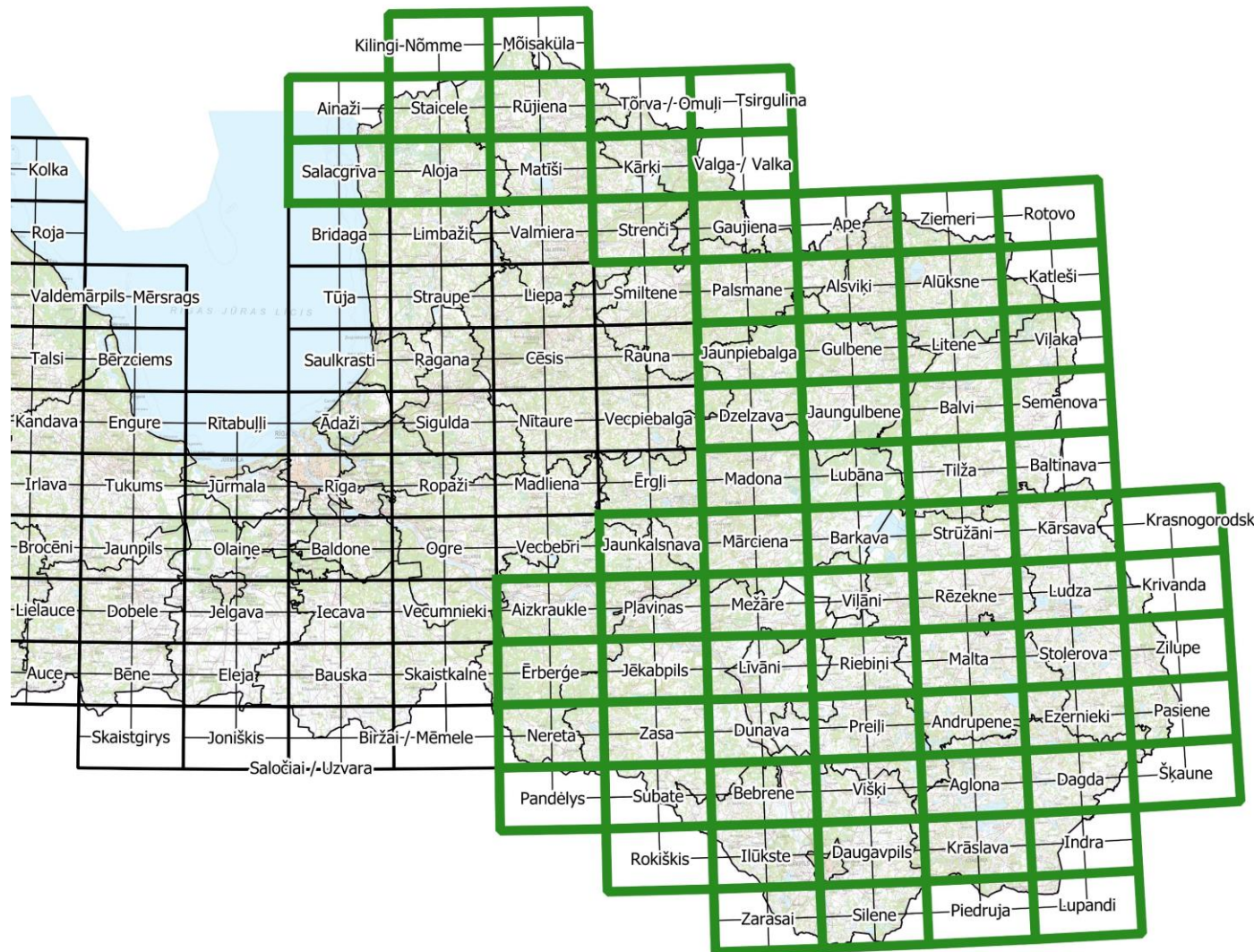


Magnētiskās deklinācijas noteikšana 1:25000 karšu lapām (54 punkti)

Ģeomagnētiskie mērījumi (2)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

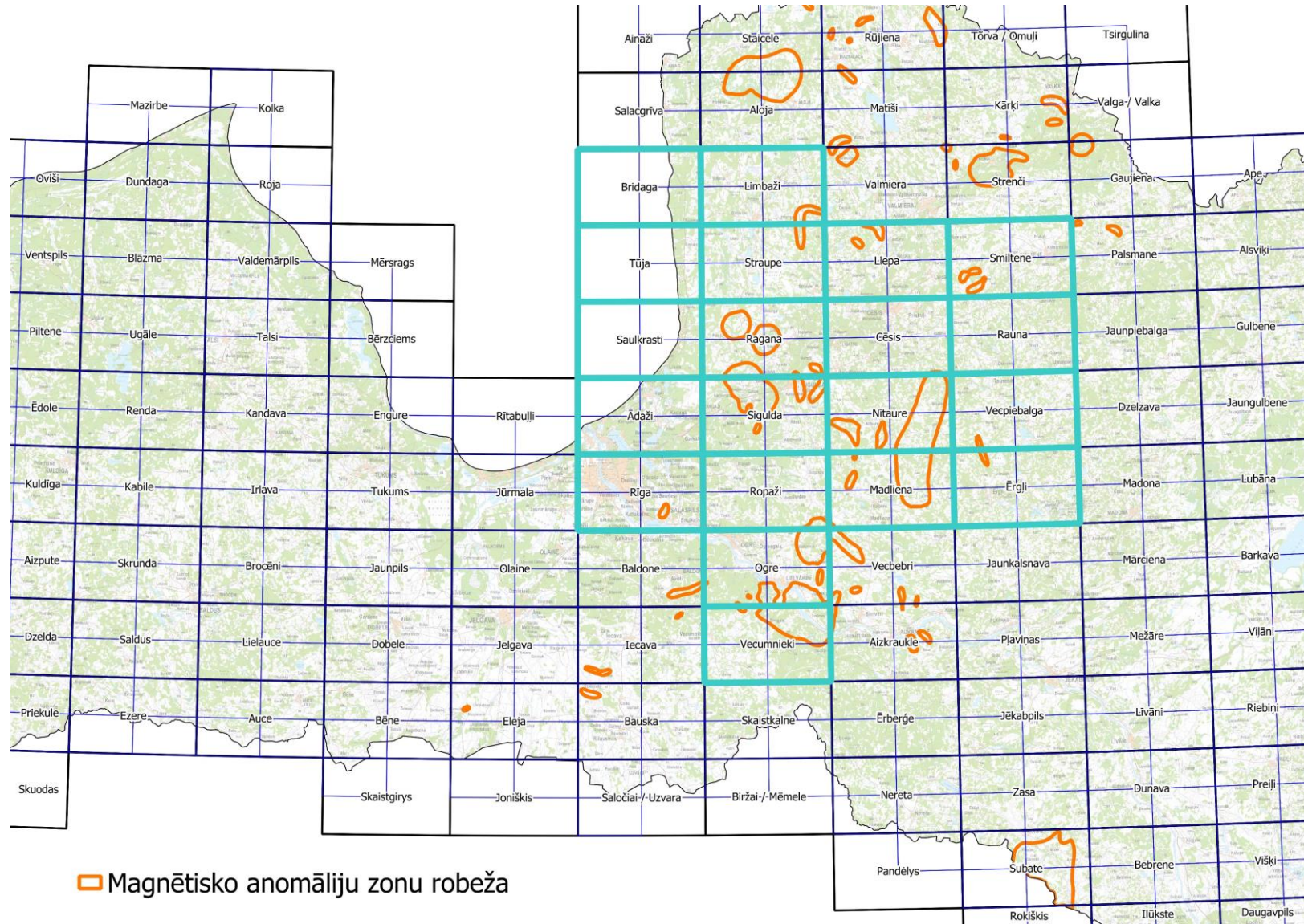


Magnētiskās deklinācijas noteikšana 2022-2024. gads

Ģeomagnētiskie mērījumi (3)



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra



Plānotie mērījumi 2025. gadā

Ģeomagnētiskie mērījumi (4)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Ģeomagnētiskie mērījumi (5)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Ģeomagnētiskie mērījumi (6)



Mērījumi no absolūtā punkta uz azimuta marku

Ģeomagnētiskie mērījumi (5)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Mērījumi MG1 klases punktos

Ģeomagnētiskie mērījumi (6)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



- Pieci trīs asu Fluxgate sensori
- Altimetrs – ļauj noteikt zem zemes esoša objekta dziļumu
- Magnētisko anomāliju zonu robežu precizēšana
- Citi pielietojuma veidi ārpus ģeomagnētisma

Gr2 nivelēšana



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

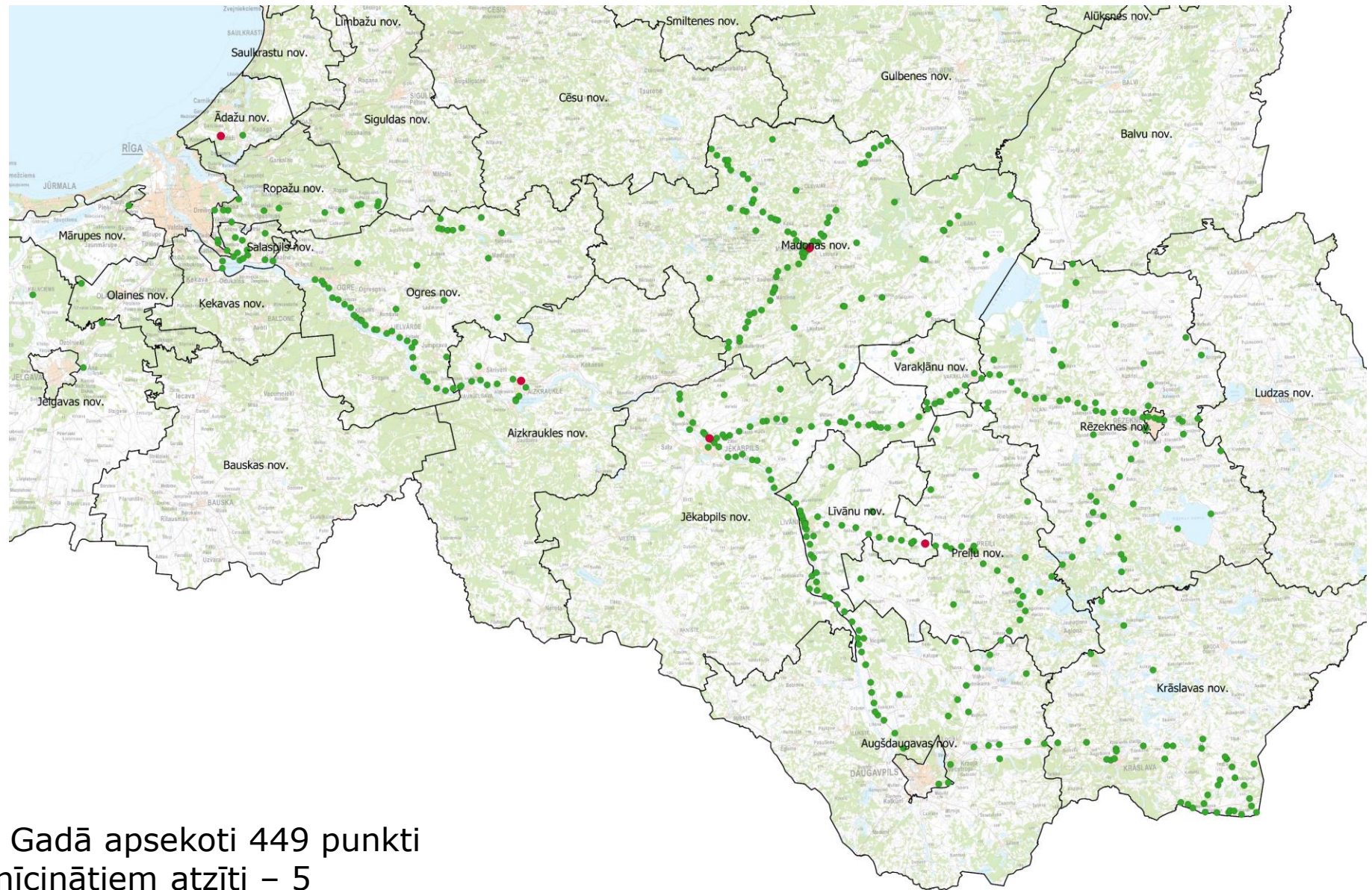


Noteikts normālais augstums 14 Gr2 punktiem
Nonivelēti 43.45km

VĢT apsekošana 2024. gadā



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

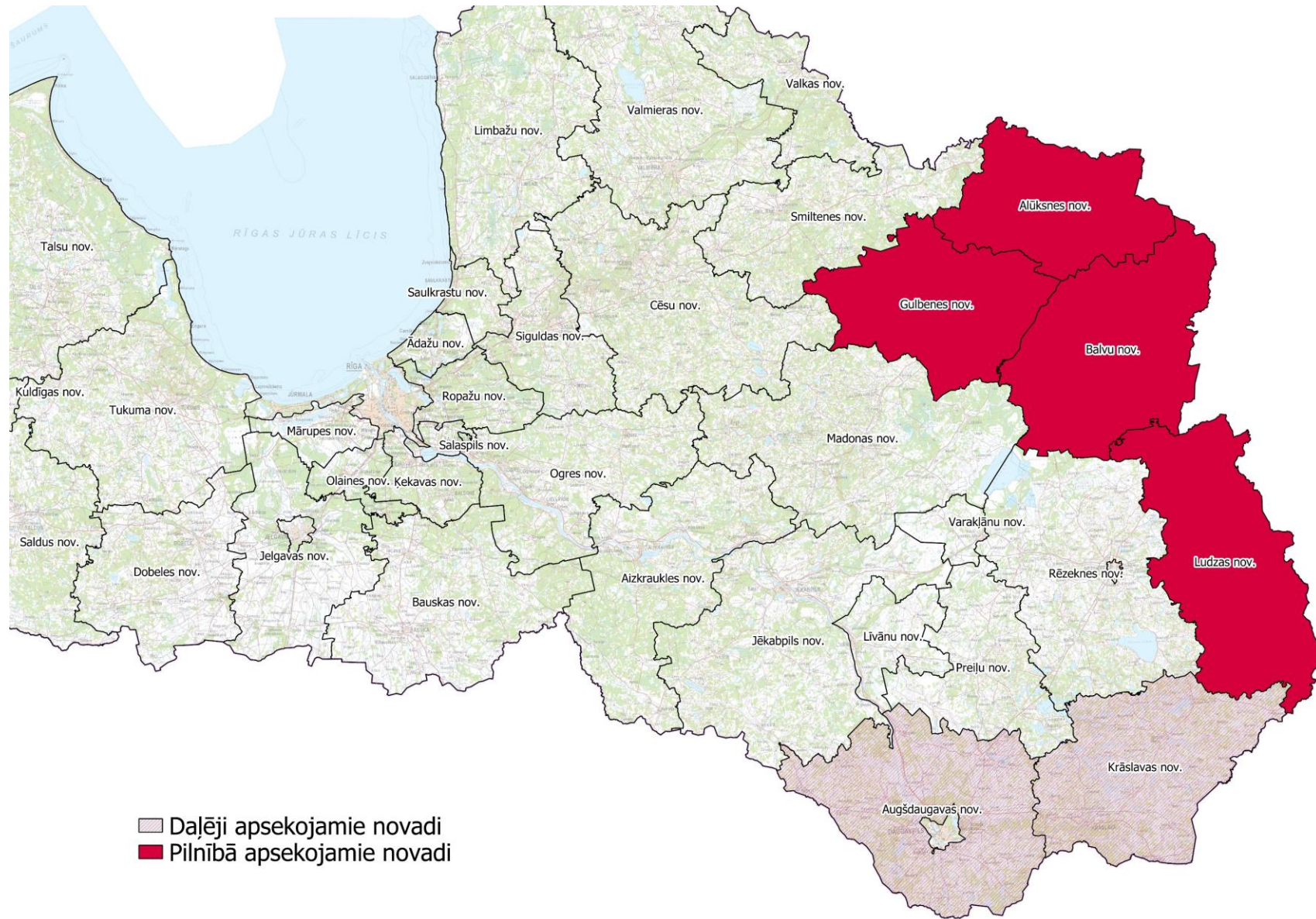


2024. Gadā apsekoti 449 punkti
Par iznīcinātiem atzīti – 5

VĢT apsekošana 2025. gadā



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Paldies par uzmanību!

Jānis Sakne
[Jānis.Sakne@lgia.gov.lv](mailto:Janis.Sakne@lgia.gov.lv)