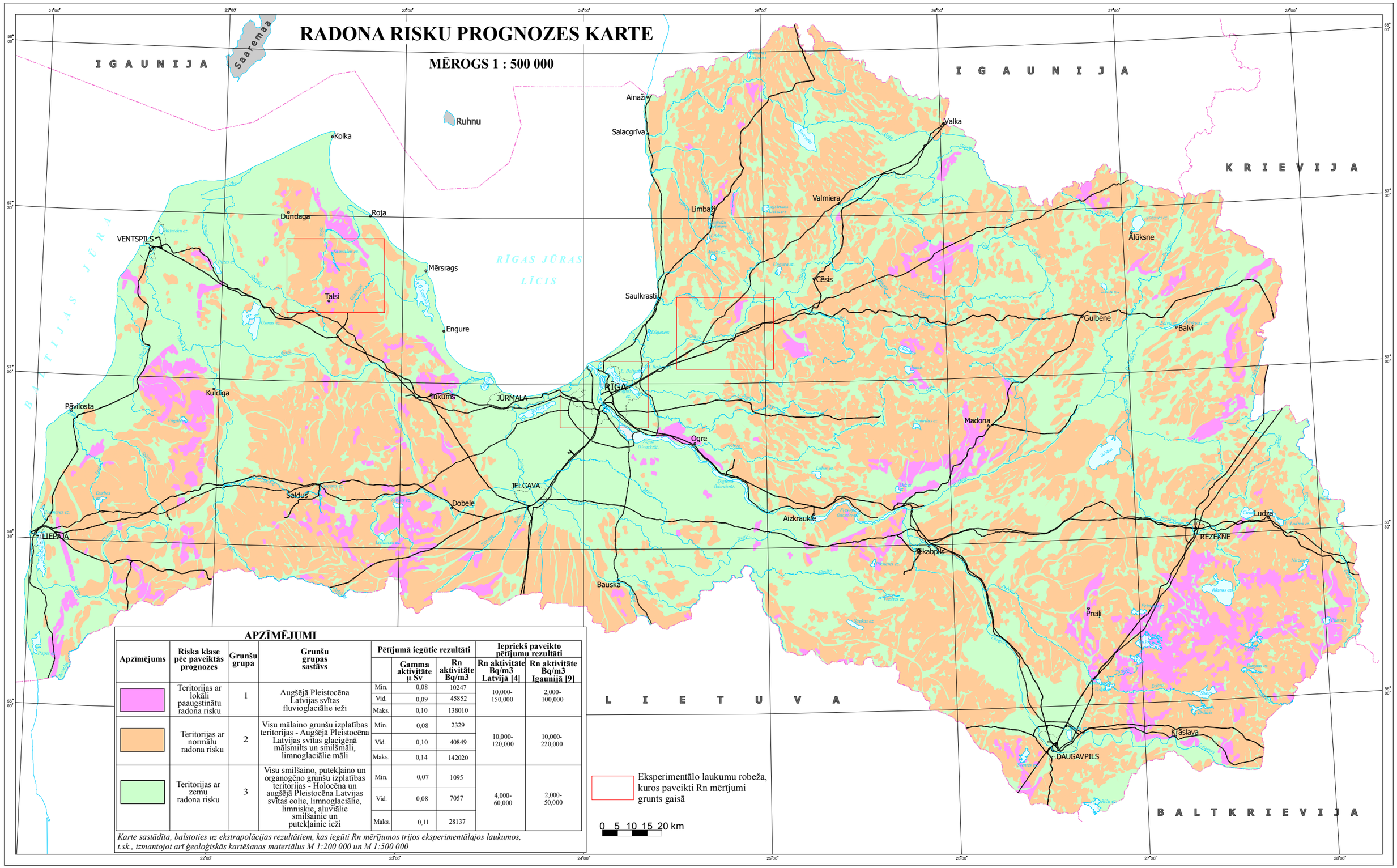
# RADONA RISKU PROGNOZES KARTE

**MĒROGS 1 : 500 000**




## APZĪMĒJUMI

| Apzīmējums | Riska klase pēc paveiktās prognozes | Grunšu grupa | Grunšu grupas sastāvs | Pētījumā iegūtie rezultāti | | | Iepriekš paveikto pētījumu rezultāti | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Gamma aktivitāte µ Sv | Rn aktivitāte Bq/m3 | Rn aktivitāte Bq/m3 Latvijā [4] | Rn aktivitāte Bq/m3 Igaunijā [9] |
| | Teritorijas ar lokāli paaugstinātu radona risku | 1 | Augšējā Pleistocēna Latvijas svītas fluvioglaciālie ieži | Min. | 0,08 | 10247 | 10,000-150,000 | 2,000-100,000 |
| | | | | Vid. | 0,09 | 45852 | | |
| | | | | Maks. | 0,10 | 138010 | | |
| | Teritorijas ar normālu radona risku | 2 | Visu mālaino grunšu izplatības teritorijas - Augšējā Pleistocēna Latvijas svītas glacigēnā mālsmilts un smilšmāli, limnoglaciālie māli | Min. | 0,08 | 2329 | 10,000-120,000 | 10,000-220,000 |
| | | | | Vid. | 0,10 | 40849 | | |
| | | | | Maks. | 0,14 | 142020 | | |
| | Teritorijas ar zemu radona risku | 3 | Visu smilšaino, putekļaino un organogēno grunšu izplatības teritorijas - Holocēna un augšējā Pleistocēna Latvijas svītas eolie, limnoglaciālie, limniskie, aluviālie smilšainie un putekļainie ieži | Min. | 0,07 | 1095 | 4,000-60,000 | 2,000-50,000 |
| | | | | Vid. | 0,08 | 7057 | | |
| | | | | Maks. | 0,11 | 28137 | | |

*Karte sastādīta, balstoties uz ekstrapolācijas rezultātiem, kas iegūti Rn mērījumos trijos eksperimentālajos laukumos, t.sk., izmantojot arī ģeoloģiskās kartēšanas materiālus M 1:200 000 un M 1:500 000*

Eksperimentālo laukumu robeža, kuros paveikti Rn mērījumi grunts gaisā

0 5 10 15 20 km