



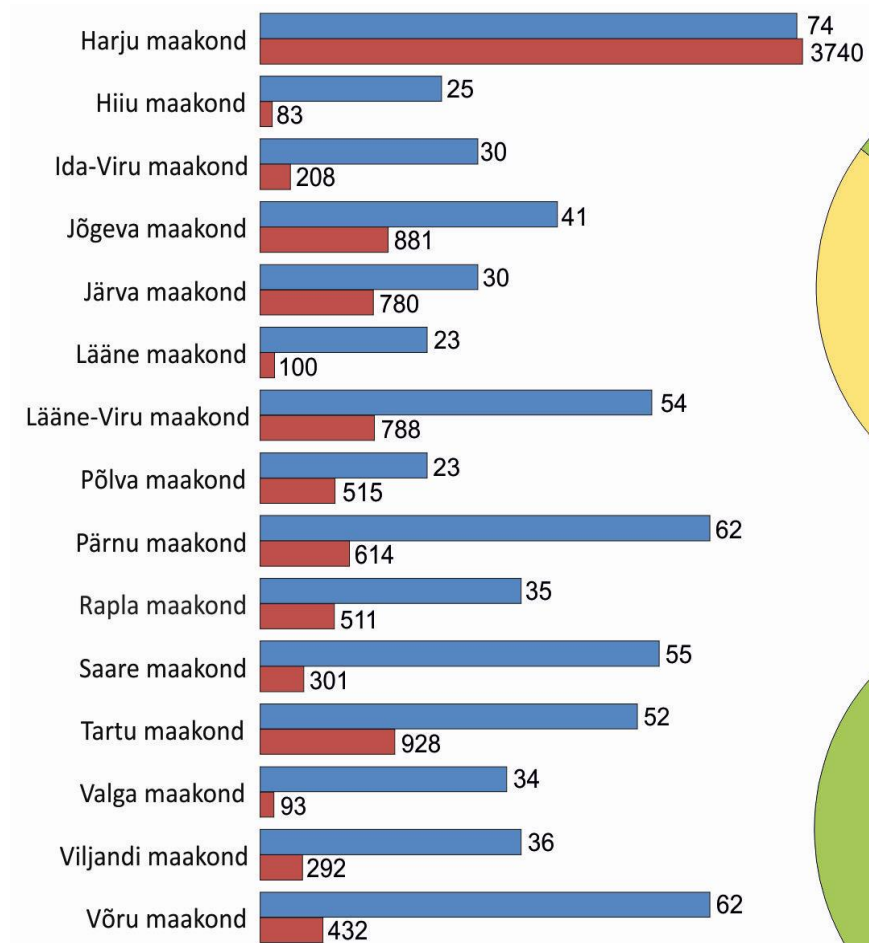
EESTI
GEOLOOGIAATEENISTUS

EHITUSMAAVARADE LEVIK, KAEVANDAMINE JA KASUTAMINE RAPLA JA PÄRNU MAAKONNAS

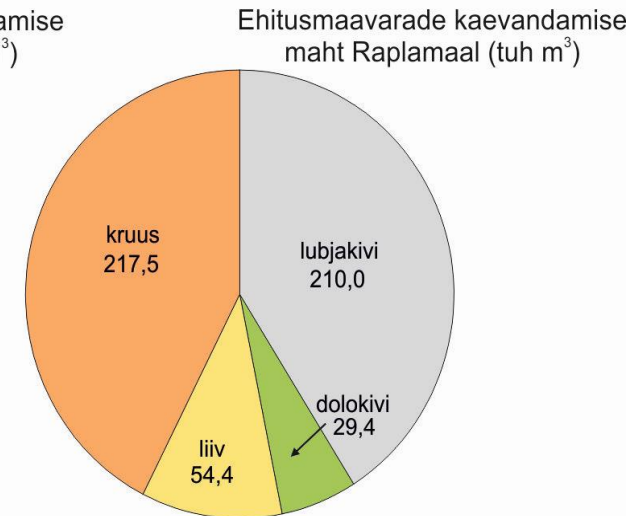
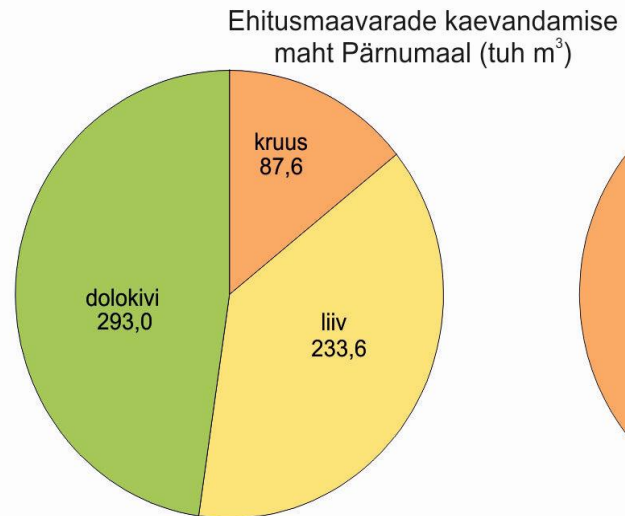
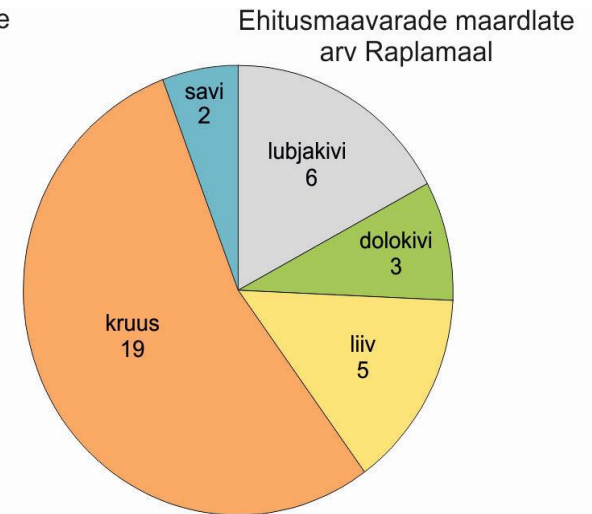
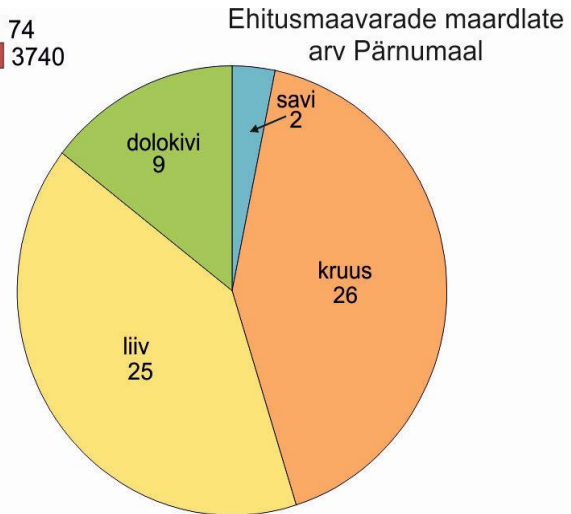
Sirle Liivamägi ja Janne Tamm

Rakvere, 2020

RAPLAMAA ja PÄRNUMAA EHITUSMAAVARADE MAARDLAD ja KAEVANDAMINE



ehitusmaavarade maardlate arv maakonnas
ehitusmaavarade kaevandamise maht (tuh m³) maakonnas



PAEKIVI LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS RAPLAMAAL

vajadus kuni aastani 2030:

- ❖ 2 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

vajadus kuni aastani 2050:

- ❖ 4 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

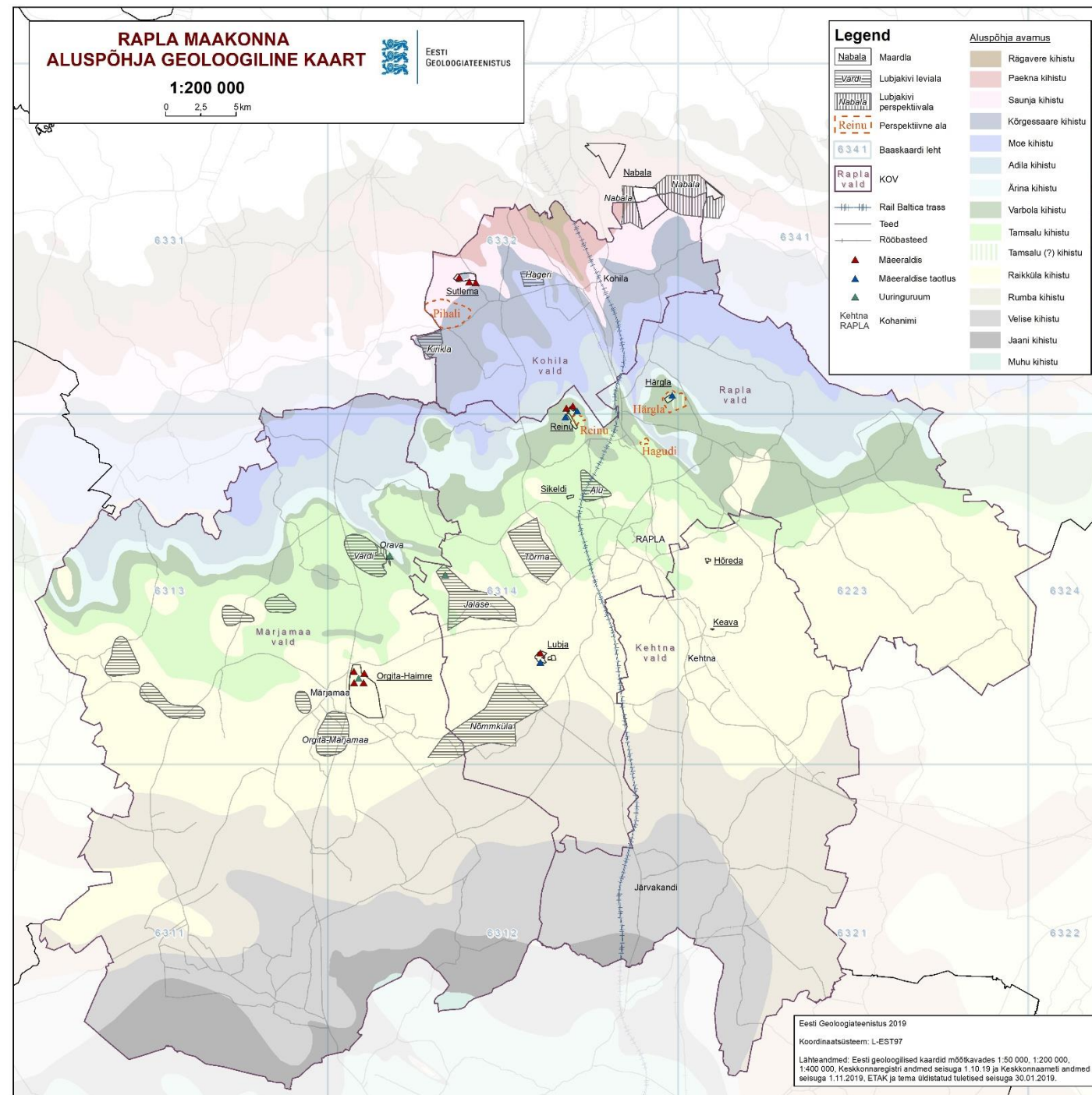
arvel olev paekivi varu:

- ❖ 105 mln m³ aktiivset varu
- ❖ 42 mln m³ aktiivset tarbevaru
- ❖ 10 mln m³ kaevandatavat jääkvaru

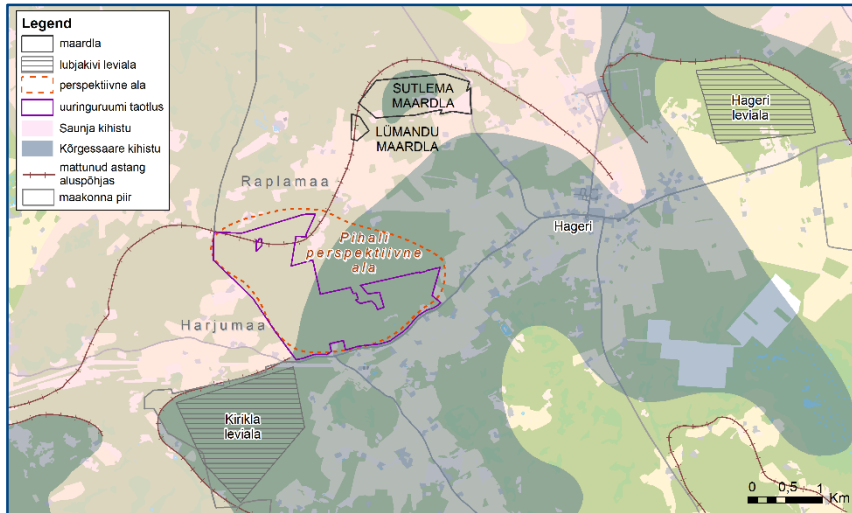
**Varustuskindlus madalamargilise
ehituspaekiviga on tagatud**

**Olemasolev varu ei taga varustuskindlust
kõrgemargilise ehituspaekiviga**

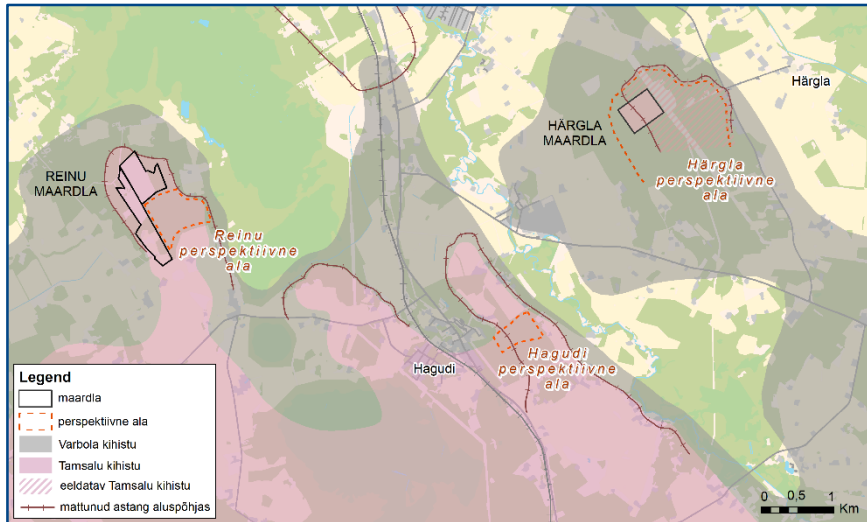
**Maakonna olulistes paekivi maardlates ei vasta
ehituspaekivi omadused kõrgemargilise
ehituskivi nõuetele**



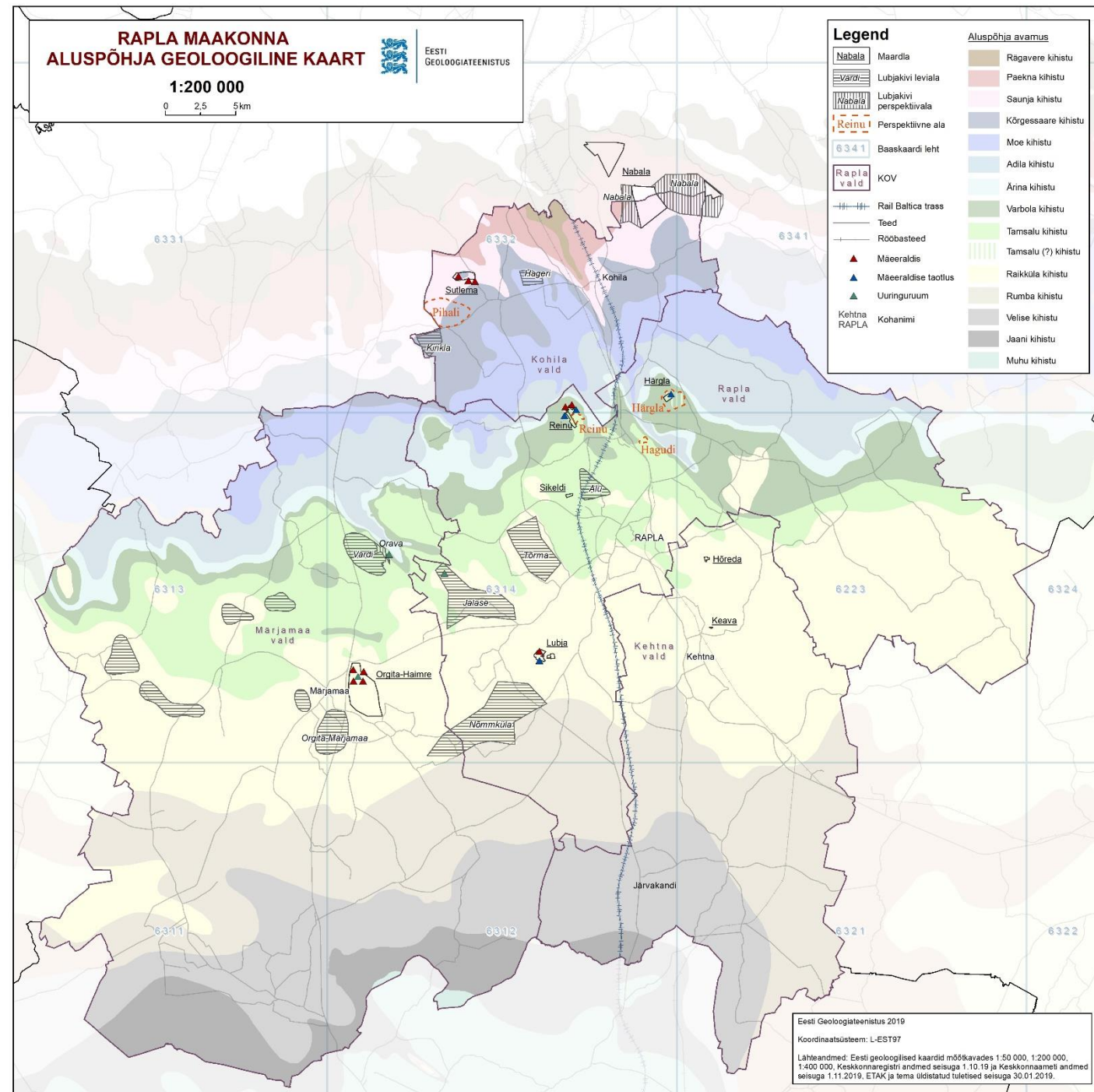
PAEKIVI LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS RAPLAMAAL



❖ **Pihali perspektiivne ala:** liiv ja kruus, ehituslubjakivi



❖ **Reinu-Hargla paekõvikute vööndi perspektiivne ala**



PAEKIVI LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS PÄRNUMAAL

vajadus kuni aastani 2030:

- ❖ 3 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

vajadus kuni aastani 2050:

- ❖ 6 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

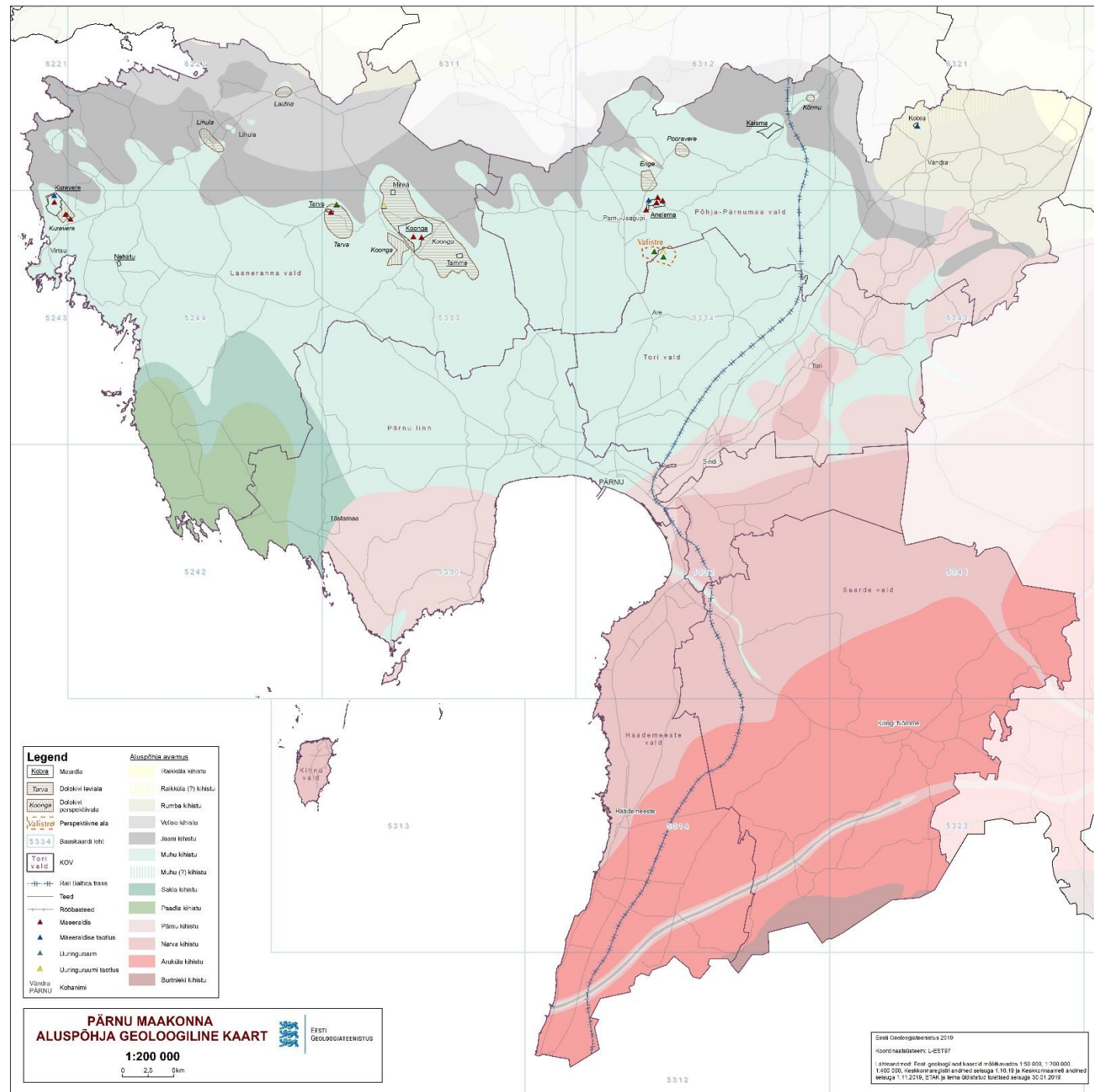
arvel olev paekivi varu:

- ❖ 111 mln m³ aktiivset varu
- ❖ 34 mln m³ aktiivset tarbevaru
- ❖ 10 mln m³ kaevandatavat jääkvaru

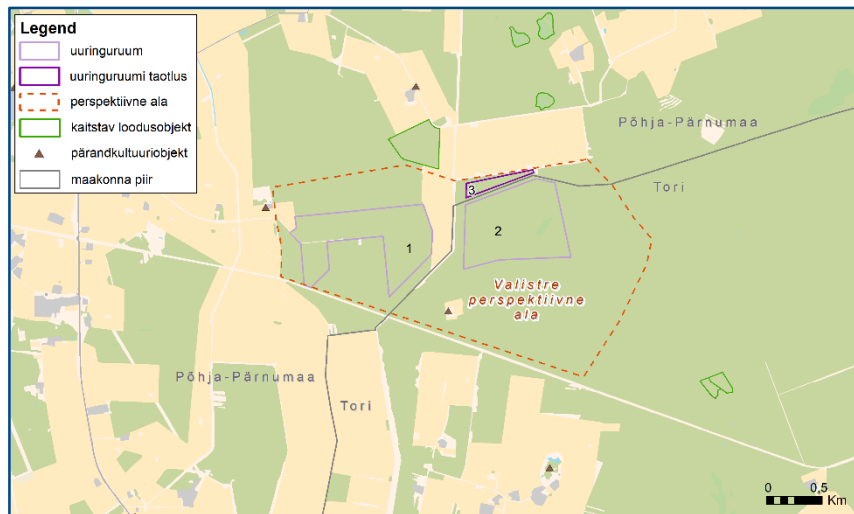
Varustuskindlus madalamargilise
ehituspaekiviga on tagatud

Olemasolev varu ei taga varustuskindlust
kõrgemargilise ehituspaekiviga

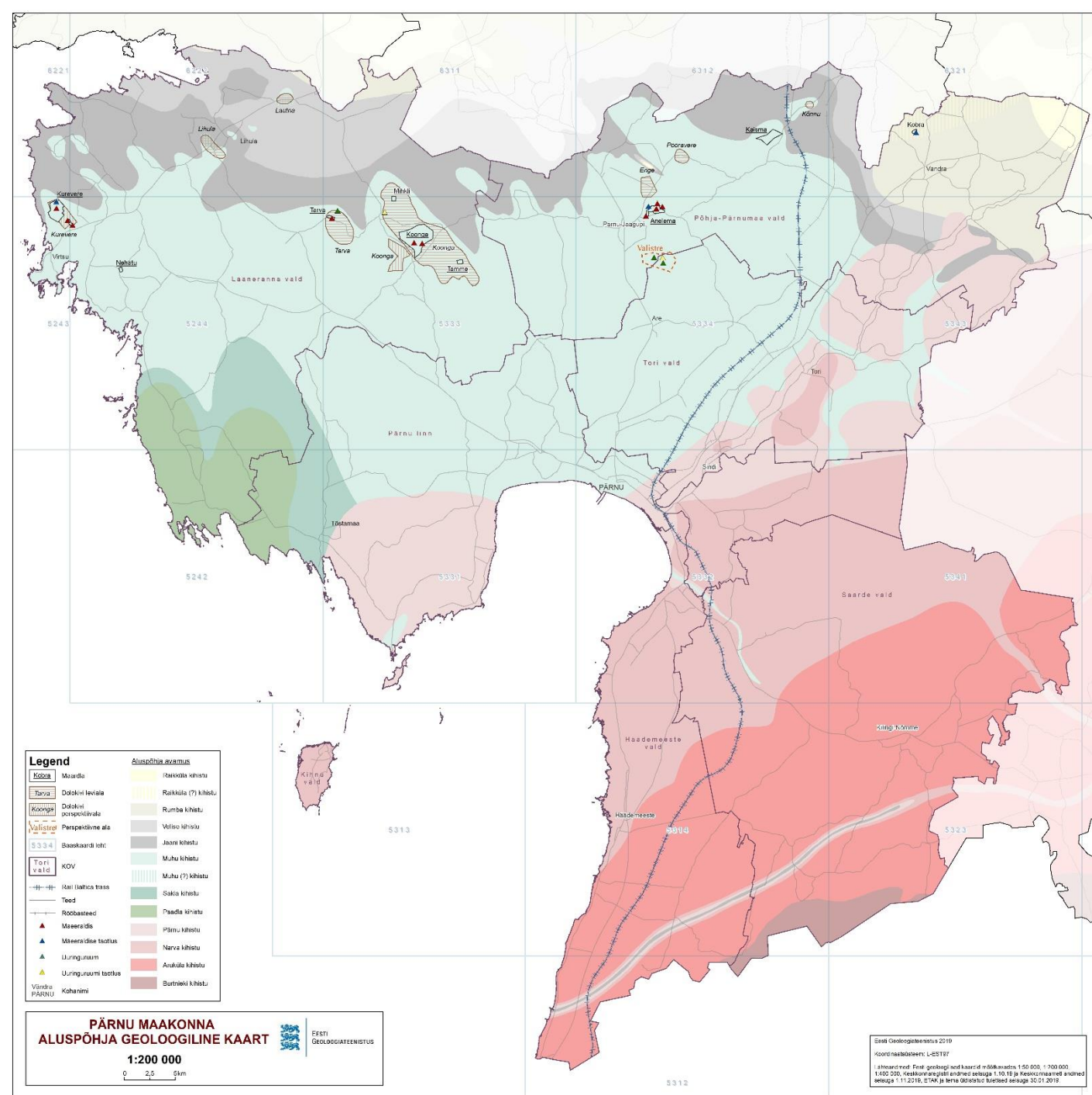
Maakonna olulistes paekivi maardlates ei
vasta ehituspaekivi omadused kõrgemargilise
ehituskivi nõuetele



PAEKIVI LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS PÄRNUMAAL



- ❖ **Valistre perspektiivne ala:** lõuna pool geoloogilised eeldused paekivi kaevandamiseks puuduvad
- ❖ laiendada kaevandamisvõimalusi perspektiivsetes paekivi maardlates (Anelema, Koonga)
- ❖ Kunda paekivimaardla (Väo kihistu) Lääne-Virumaal
- ❖ ...



LIIVA ja KRUUSA LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS RAPLAMAAL

vajadus kuni aastani 2030:

- ❖ 7 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

vajadus kuni aastani 2050:

- ❖ 12 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

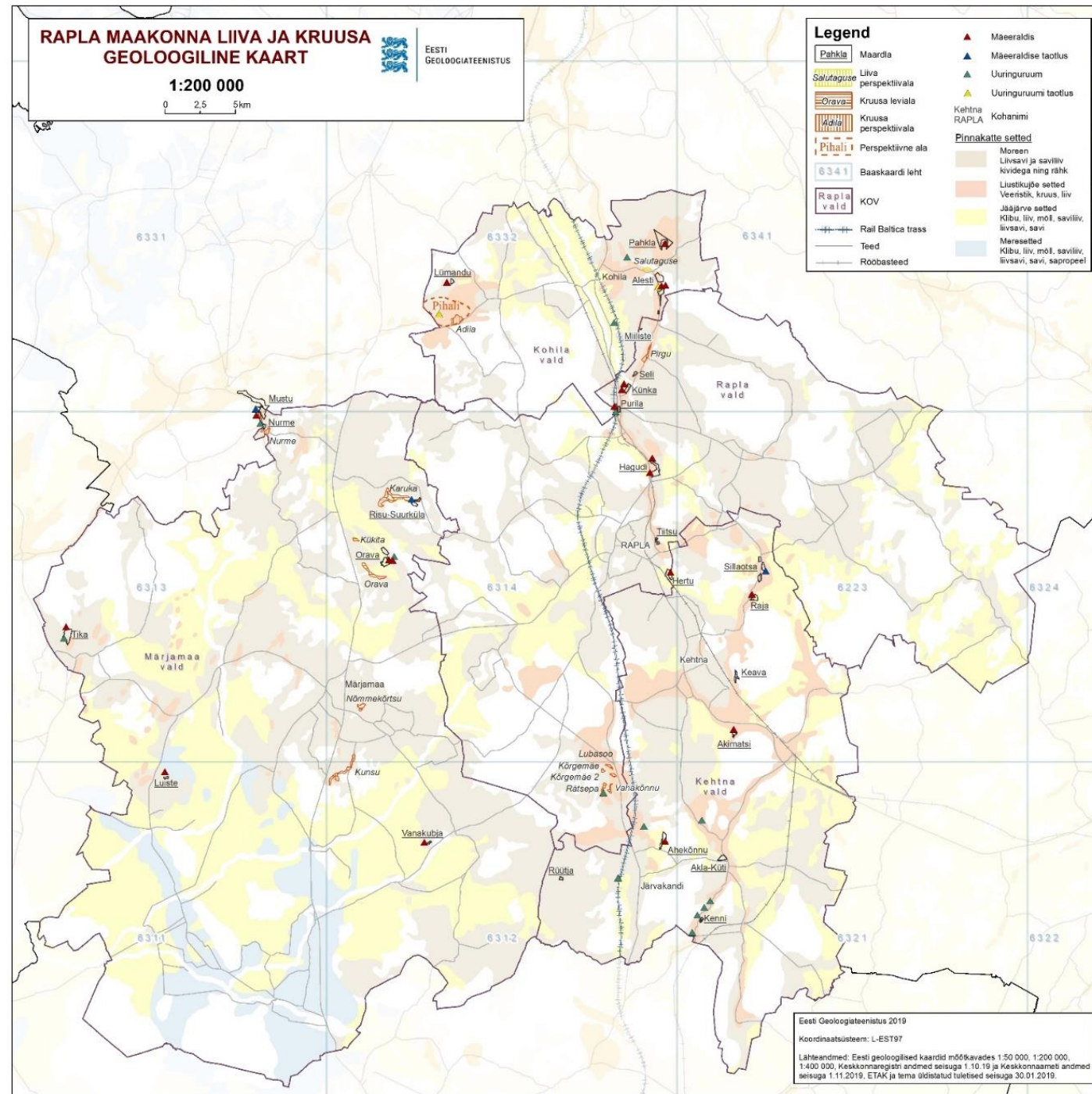
arvel olev liiva ja kruusa varu:

- ❖ 12 mln m³ aktiivset varu
- ❖ 7,5 mln m³ aktiivset tarbevaru
- ❖ 5 mln m³ kaevandatavat jääkvaru

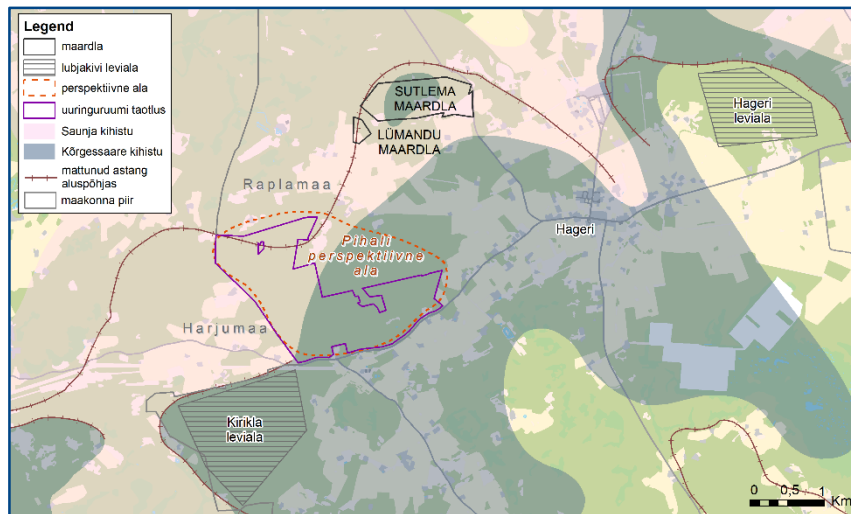
Olemasolev varu ei taga Raplamaa
varustuskindlust ehitusliiva ja –kruusaga

Kogu arvel olev varu ei pruugi vastata
ehituseks vajaliku toorme nõuetele

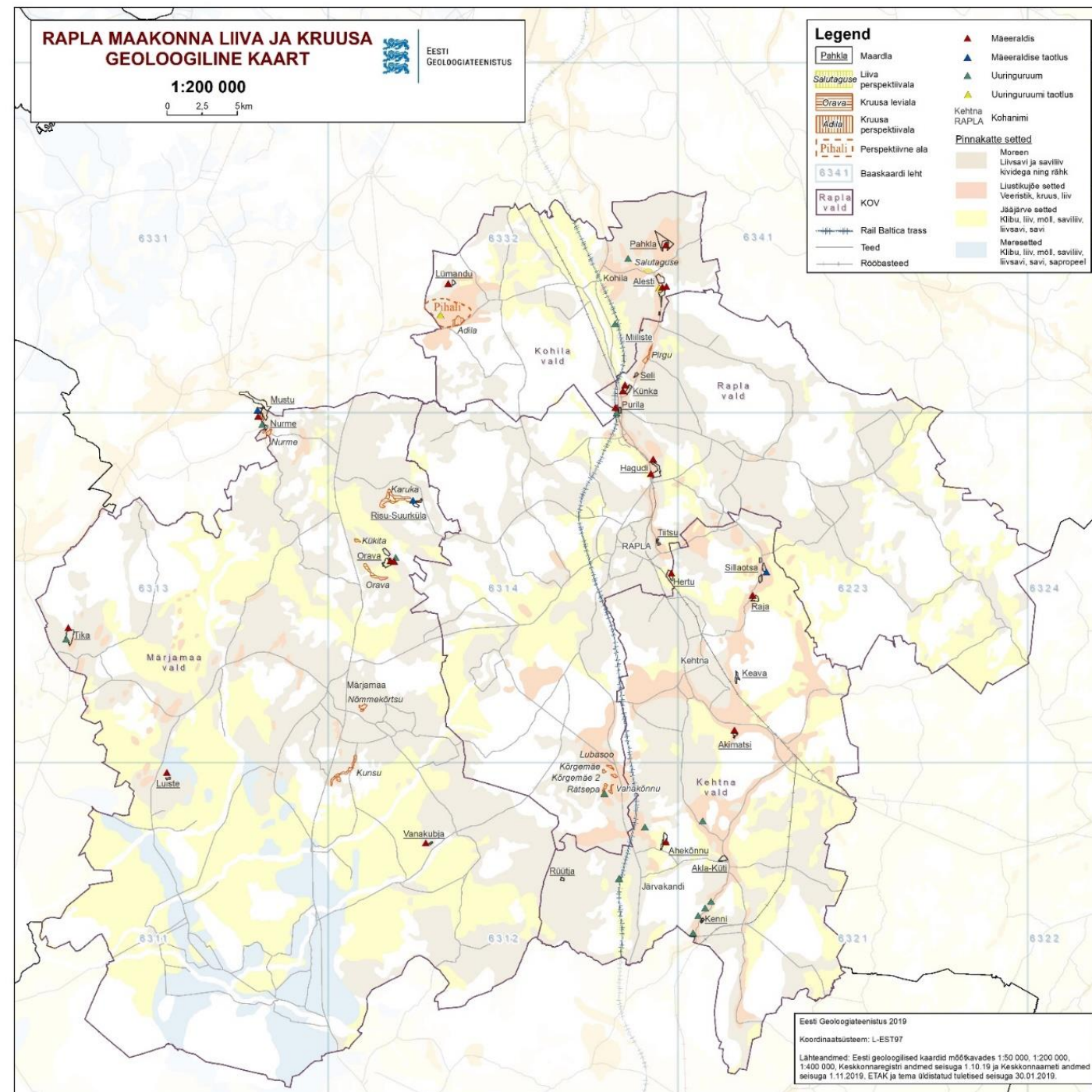
Olemasoleva varu kvaliteeti on raske hinnata



LIIVA ja KRUUSA LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS RAPLAMAAL



- ❖ **Pihali perspektiivne ala:** geoloogiline uuring Sutlema lubjakivimaardla piirkonnas (liiv ja kruus, ehituslubjakivi)
- ❖ laiendada kaevandamisvõimalusi perspektiivsetes liiva- ja kruusamaardlates (Raja, Mustu)
- ❖ Tallinna-Saku liivamaardla Harjumaal
- ❖ ...



LIIVA ja KRUUSA LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS PÄRNUMAAL

vajadus kuni aastani 2030:

- ❖ 12 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

vajadus kuni aastani 2050:

- ❖ 22 mln m³ (riigi teed, RB, KOV-id)

arvel olev liiva ja kruusa varu:

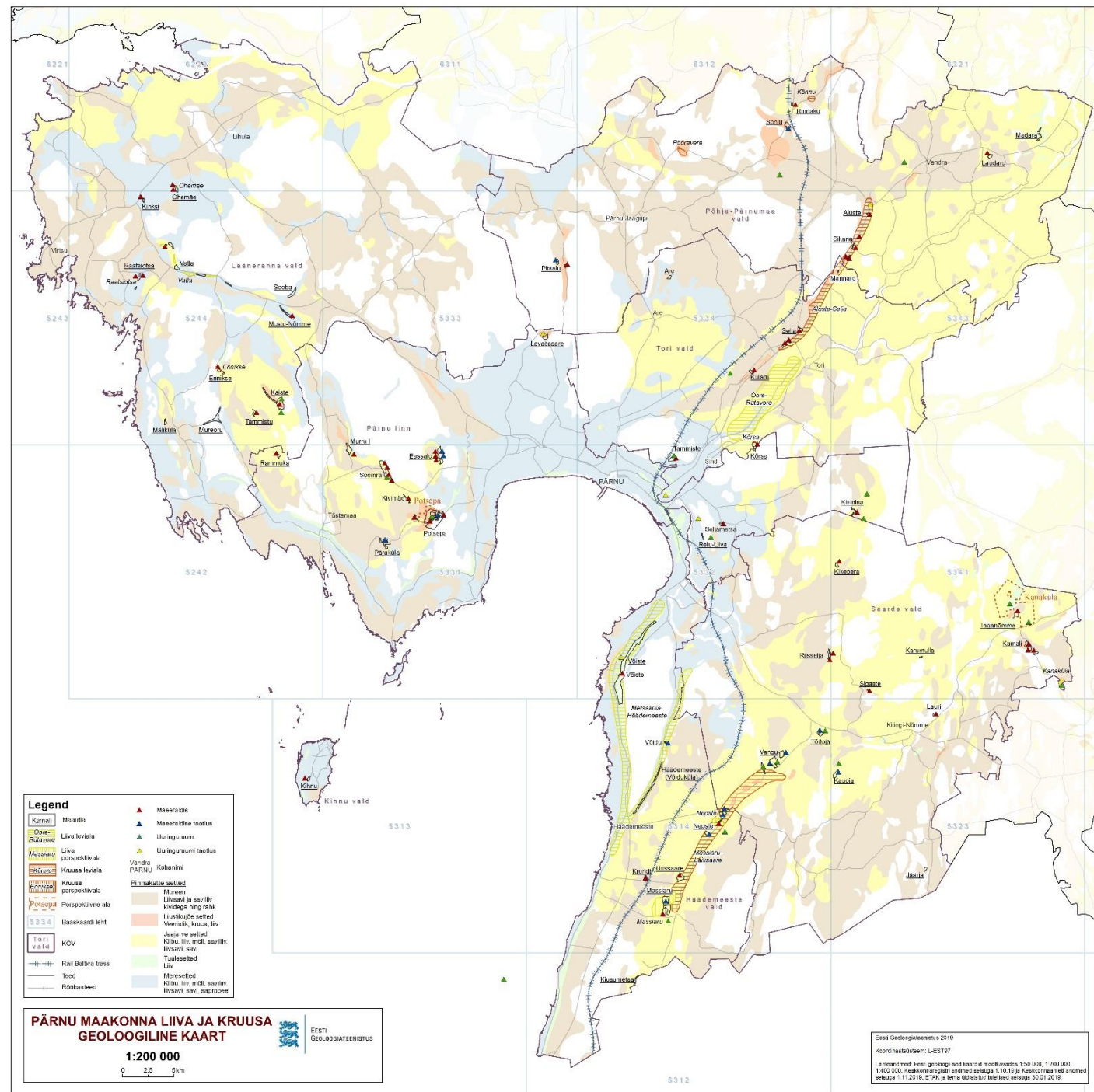
- ❖ 48 mln m³ aktiivset varu
- ❖ 27 mln m³ aktiivset tarbevaru
- ❖ 12 mln m³ kaevandatavat jääkvaru

Olemasolev varu ei pruugi tagada Pärnumaa varustuskindlust ehitusliiva ja –kruusaga

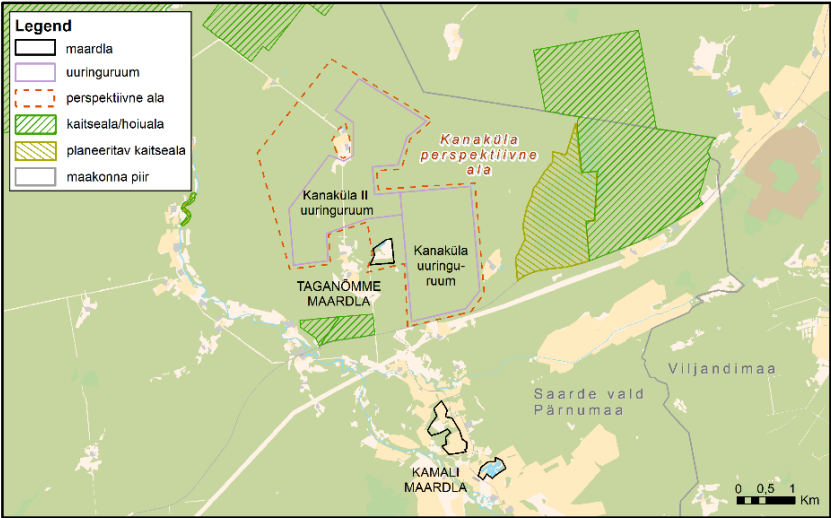
Kogu arvel olev varu ei pruugi vastata ehituseks vajaliku toorme nõuetele

Olemasoleva varu kvaliteeti on raske hinnata

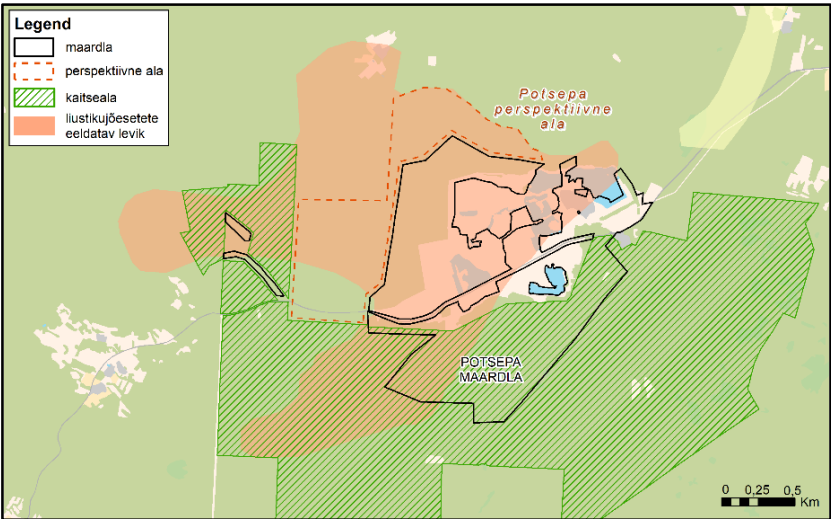
Savikad setted, õhukesed kihid



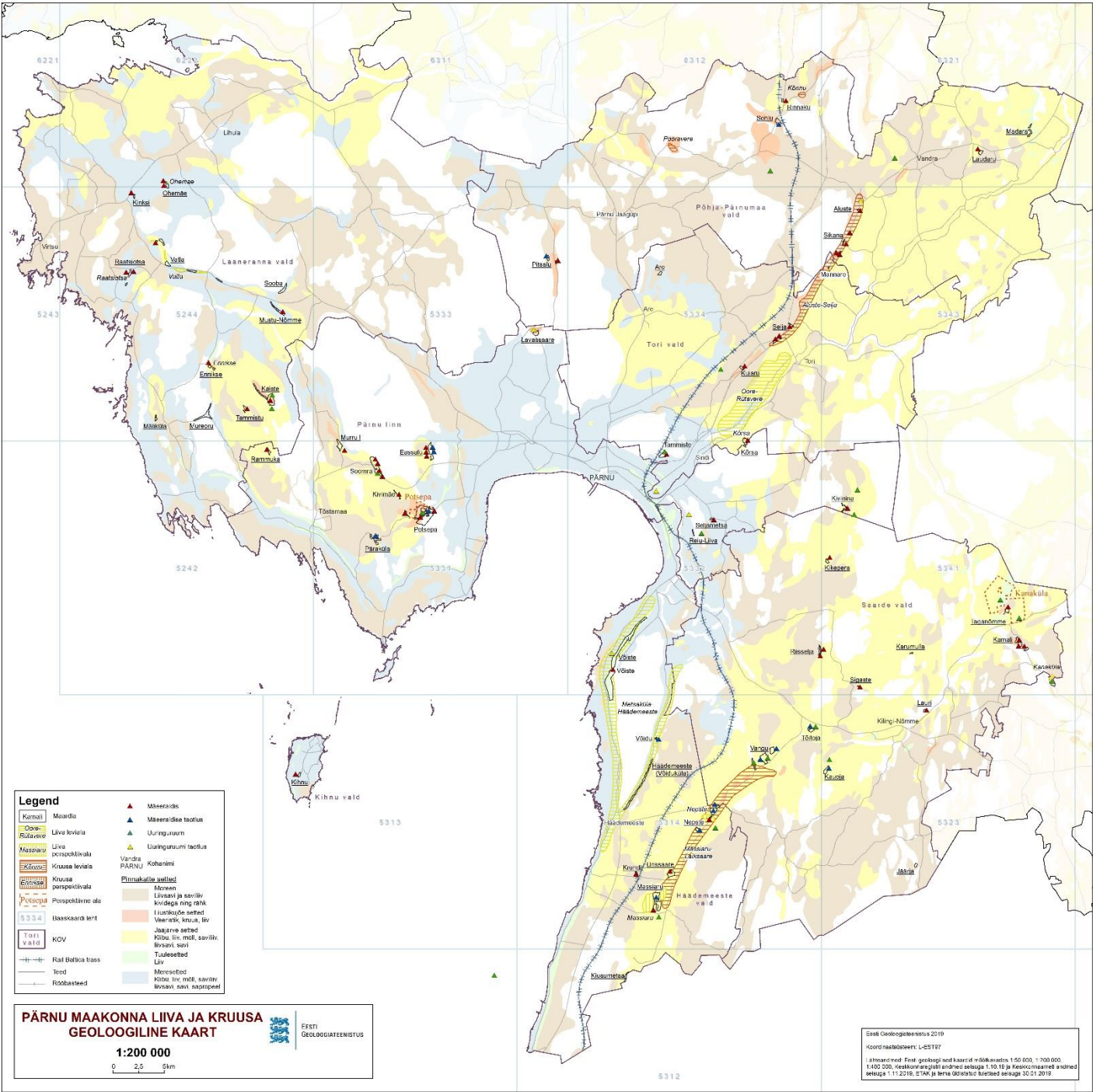
LIIVA ja KRUUSA LEVIK ja VARUSTUSKINDLUS PÄRNUMAAL



❖ Kanaküla perspektiivne ala



❖ Potsepa perspektiivne ala



ETTEVÕTJATE JA KOV-IDE PROBLEEMID JA ETTEPANEKUD

Halvad kogemused kaevandajatega

- liikluskoormuse tõus, teed on korrast ära
- karjäärid on korrastamata
- aastakümneid avatud karjäärid ehk „pideva kaevandamispiirkonna olukord“
- ...

Rahulolematus kehtiva õigusruumiga

- varustuskindluse arvutus ei ole arusaadav
- ...

KOVide ja kogukondade vaenulik suhtumine

- ehitusmaavarade kaevandamise ressursitasu peaks minema KOVidele
- ...

Nõudmised teetööde ehitusmaterjalidele

- ehitusliiva lõimiseteguri nõude vajalikkus vajab ülevaatamist
- lisaks LA kategooriale on oluline ka külmakindlus
- ...



EESTI
GEOLOOGIATEENISTUS

Tänan!

Sirle.Liivamagi@egt.ee

Janne.Tamm@egt.ee