



PÕLEVKIVI RESSURSS NÜÜD JA TULEVIKUS

Enno Reinsalu esitlus konverentsil

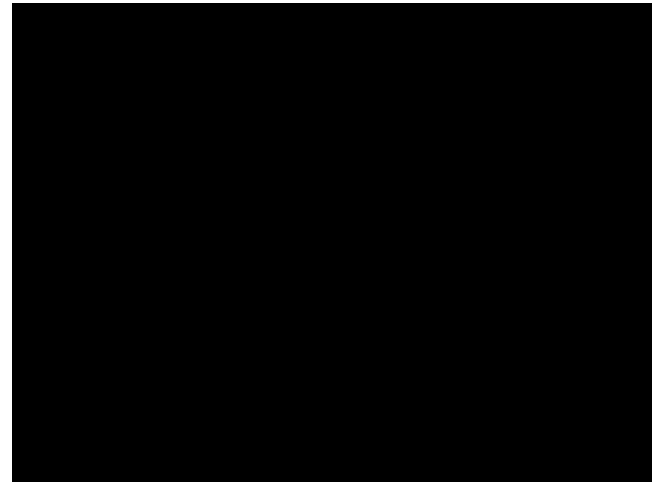
Põlevkivi – kelle rikkus

Jõhvi, 15. november 2012

Mis on põlevkivi?

Põlevkivi on:

- maarde leiupaiga esmarahva - eestlaste, indiaanlaste keelend
- orgaanilist ainet sisaldav kivim
- kivim, mille orgaanilisest osast võib saada vähemalt 20% õli
- kivim, mis õhkkuivas olekus sütib tuletiku leegist





Põlevkivi koostisosad

1. Kasulikud – orgaaniline aine, kerogeen
2. Kasutatud – lubi- ja savimineraalid, vesi
3. Kahjulikud - väävel

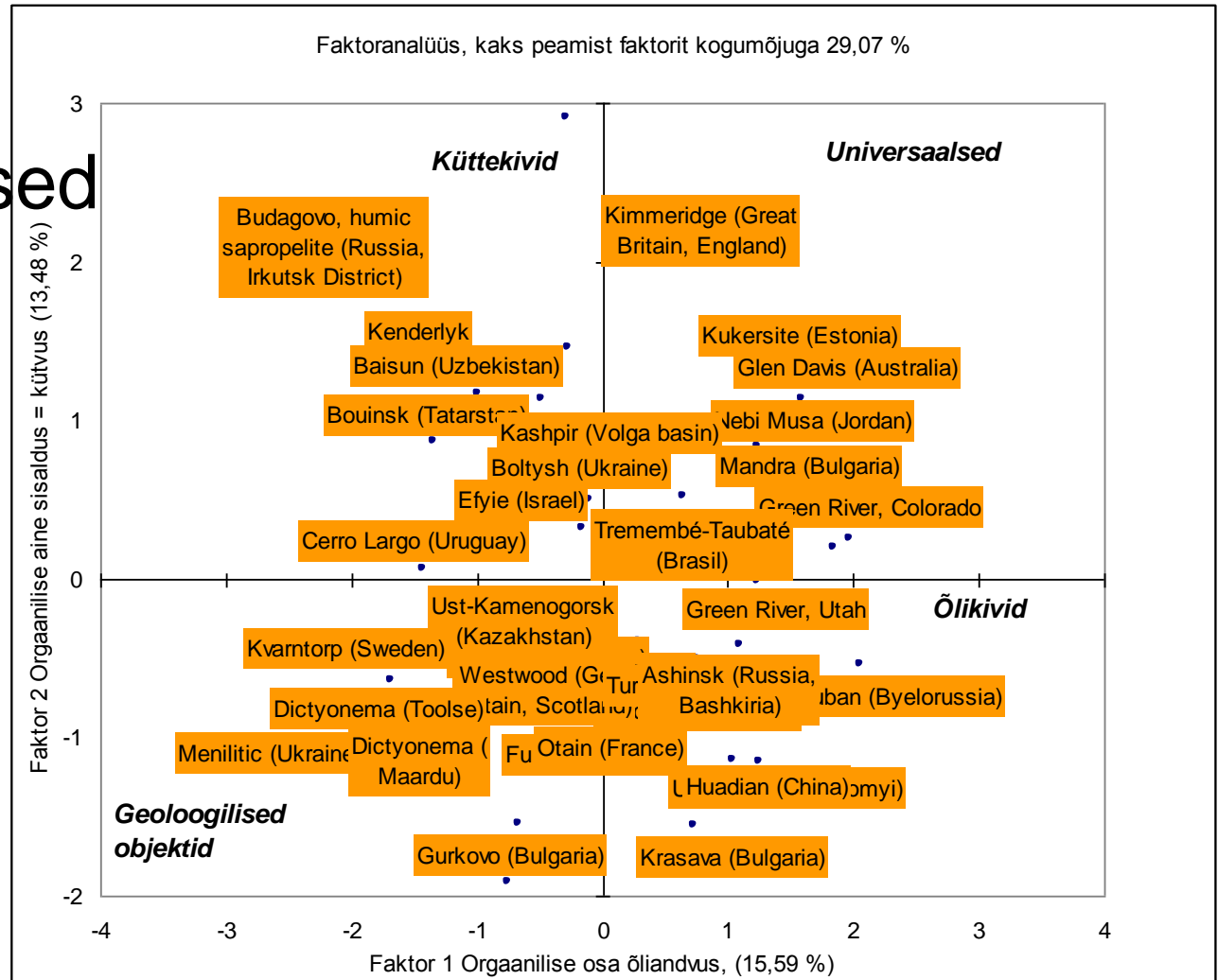


Põlevkivi liigid

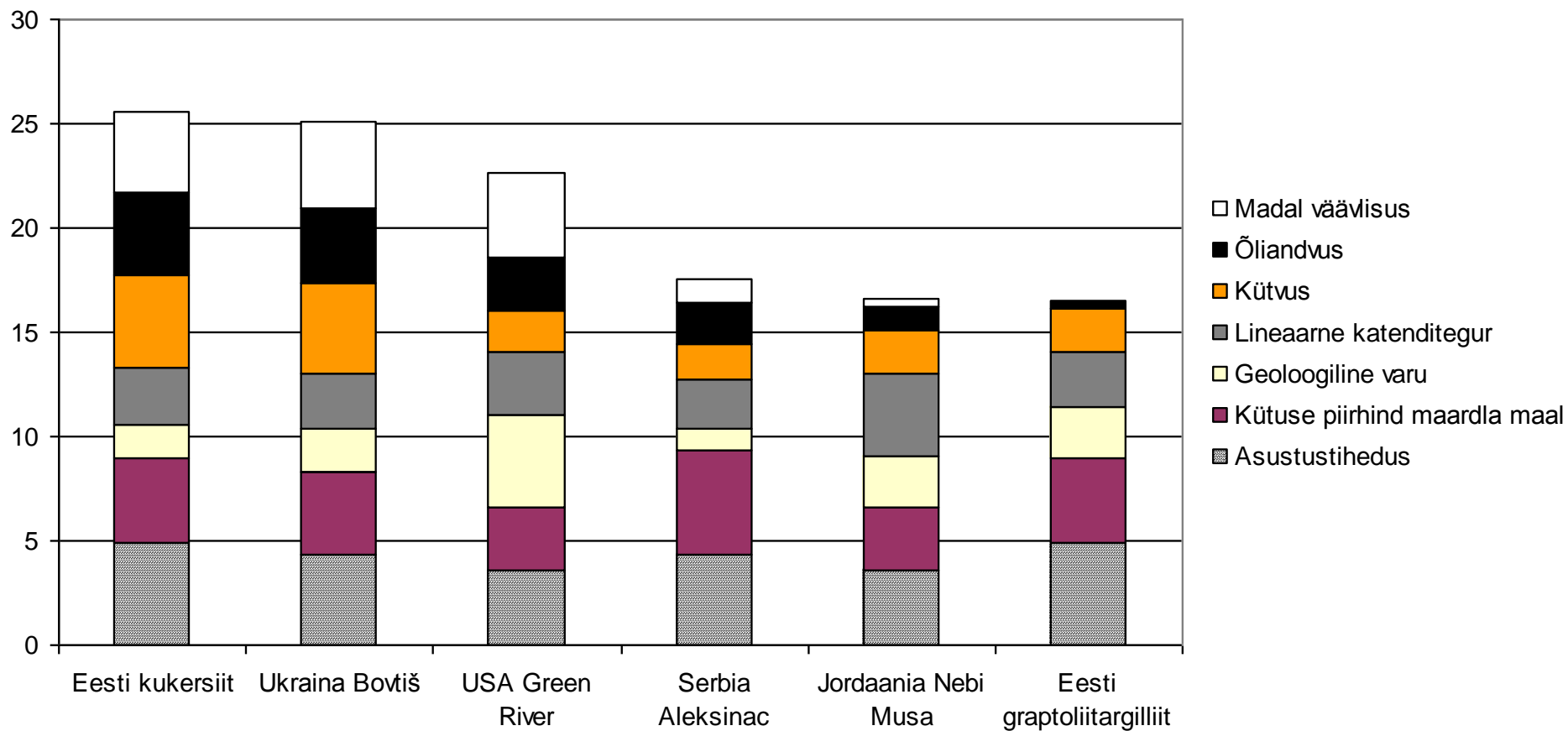
- **Lubjakas põlevkivi**, >60% lubimineraale, näiteks Lähis-Ida ja Balti levila põlevkivid.
- **Mergeljas põlevkivi**, enam-vähem võrdselt lubi- ja savimineraalidest: Würtenbergi (Saksamaa) ja Green Riveri (USA) põlevkivi
- **Savikas põlevkivi**, >60% savimineraale: Eesti graptoliitargilliit, Rootsi maarjaskilt, Volga (Venemaa), Bovtiši [\[1\]](#) (Ukraina), Irarti ja Bariba (Brasiilia), Maomini (Hiina) ning Austraalia leiukohtade põlevkivid

Põlevkivi liigid

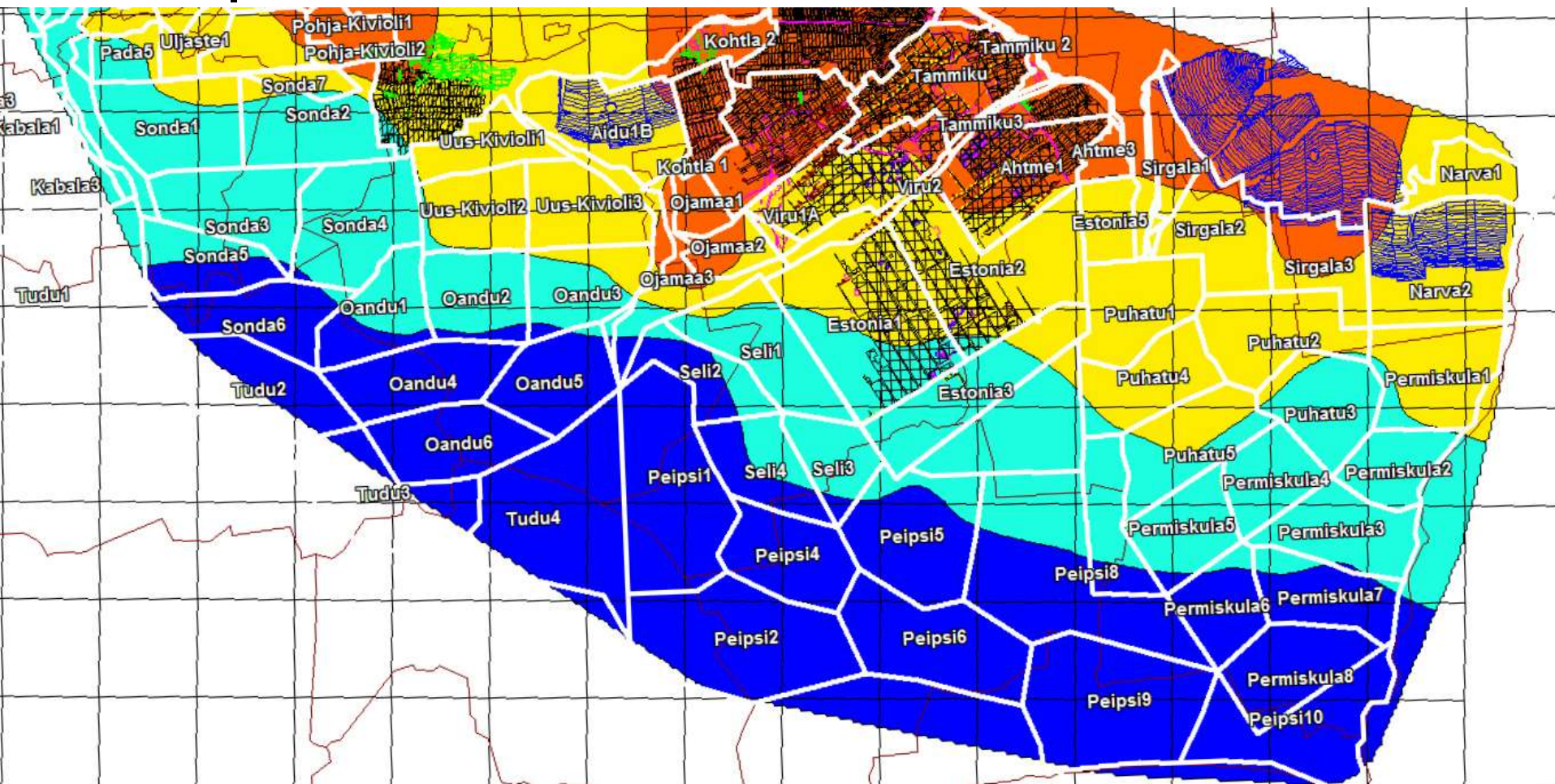
- Universaalsed
- Küttekivid
- Õlikivid



Kaevandamisväärsus



Kaevandamisväärsus





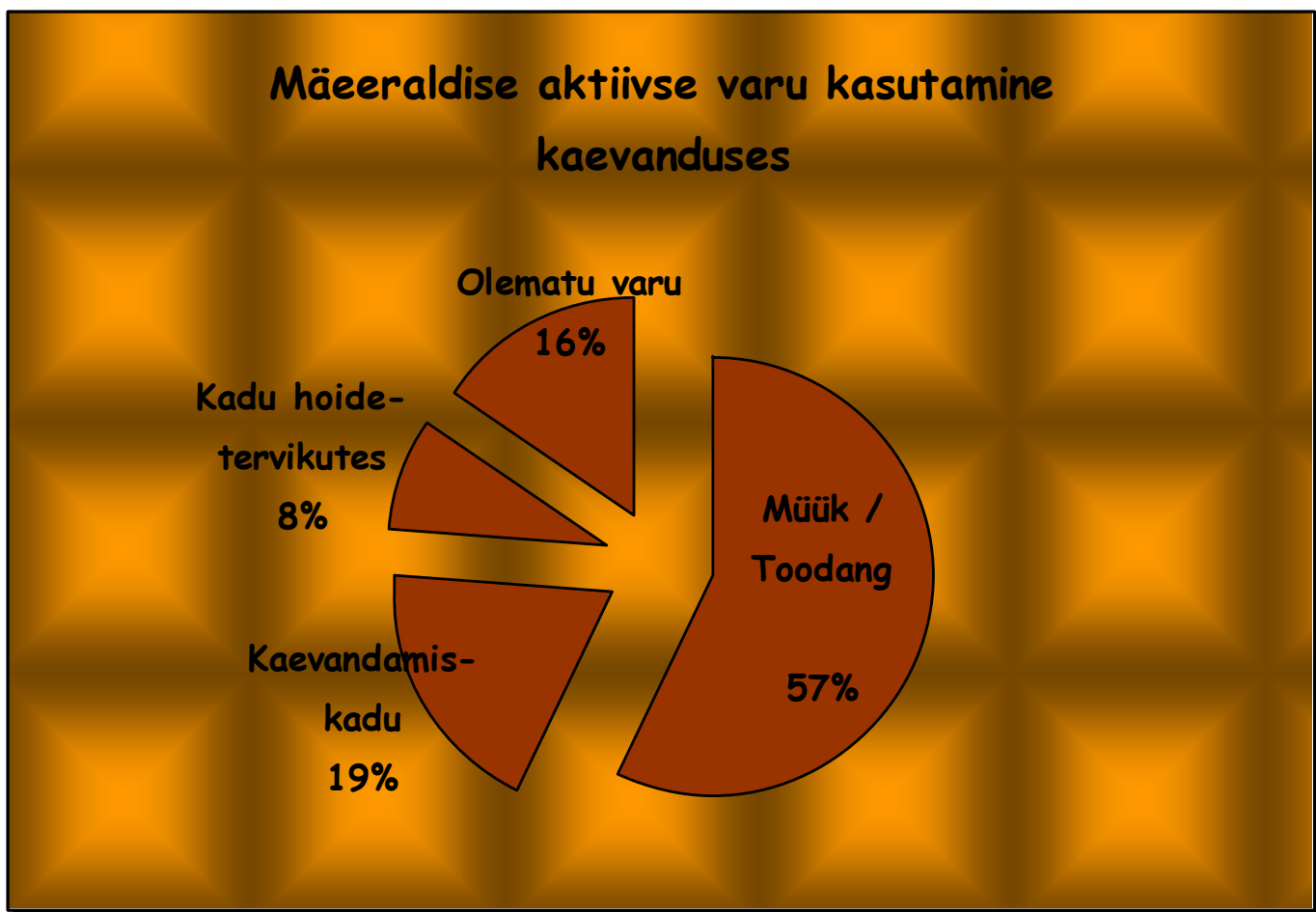
Põlevkivi kogus

- Eesti maavarade bilansis on 1,0 mlrd t kaevandamisväärsed ehk aktiivsed tarbevaru, 0,3 mlrd t aktiivsed reservvaru ja 3,5 mlrd t passiivsed, ehk kaevandamisväärsuseta varu
- Eesti Energia Kaevandustel on 0,68 mlrd t (14%) kogu varust ja 0,56 mlrd t (43%) aktiivsest varust. Selle põlevkivivaru potentsiaalne õliressurss on 150 mln t (< 1 mlrd bbl)
- Kui põlevkivi varu aktiivsuse kriteeriumiks võtta 30 GJ/m² lisanduks aktiivsed tarbevaru 0,9 mlrd t, aktiivsed reservvaru 1,2 mlrd t ning prognoosvaru 0,1 mlrd t

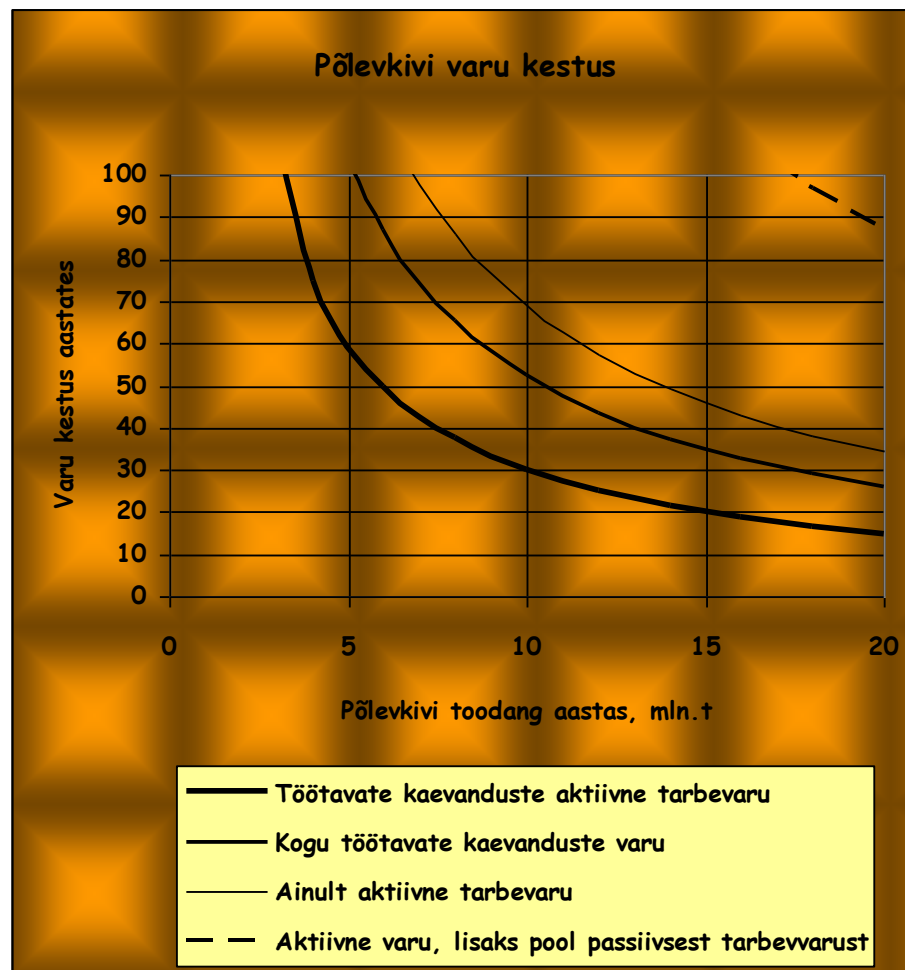
Põlevkivi kogus



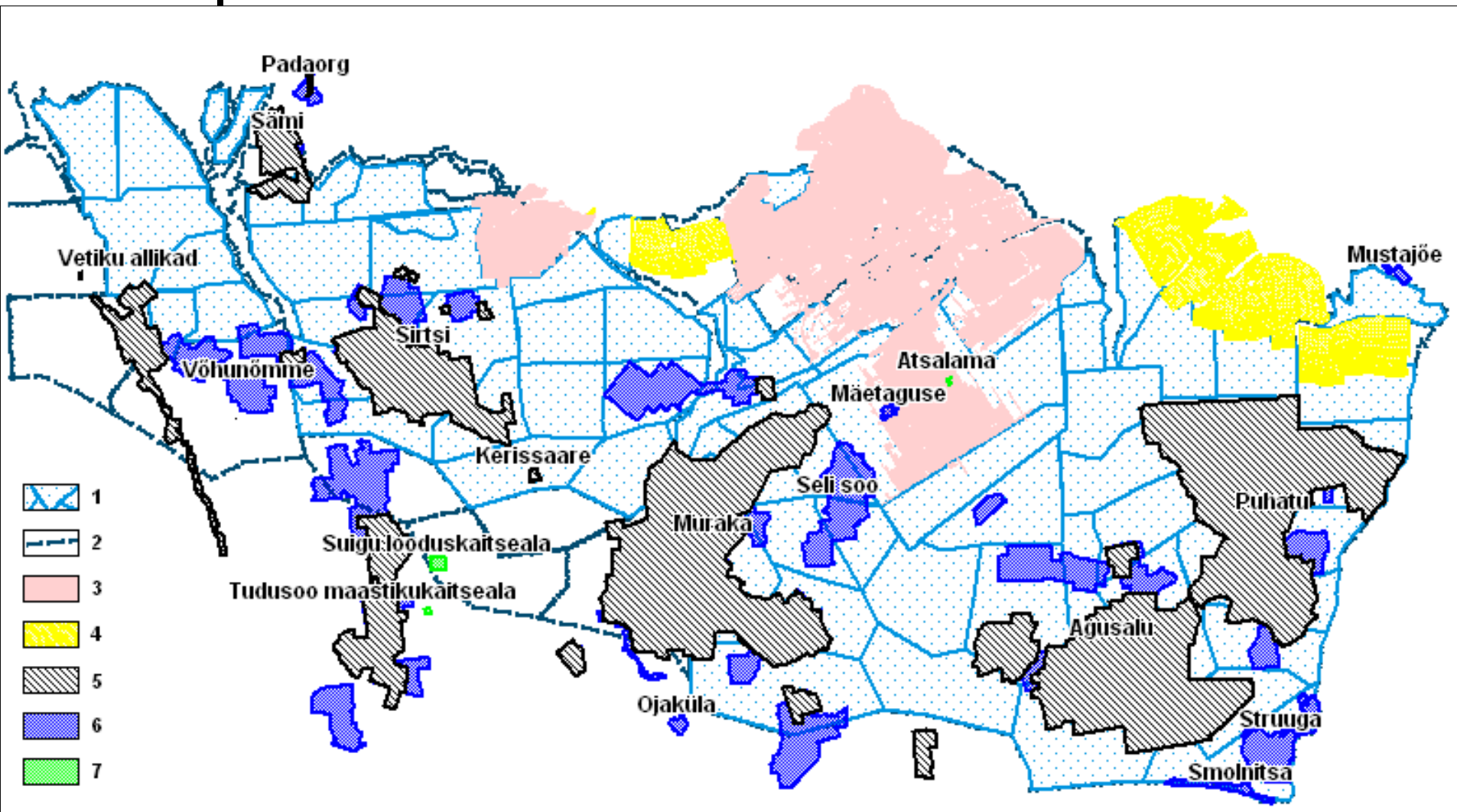
Põlevkivi kogus



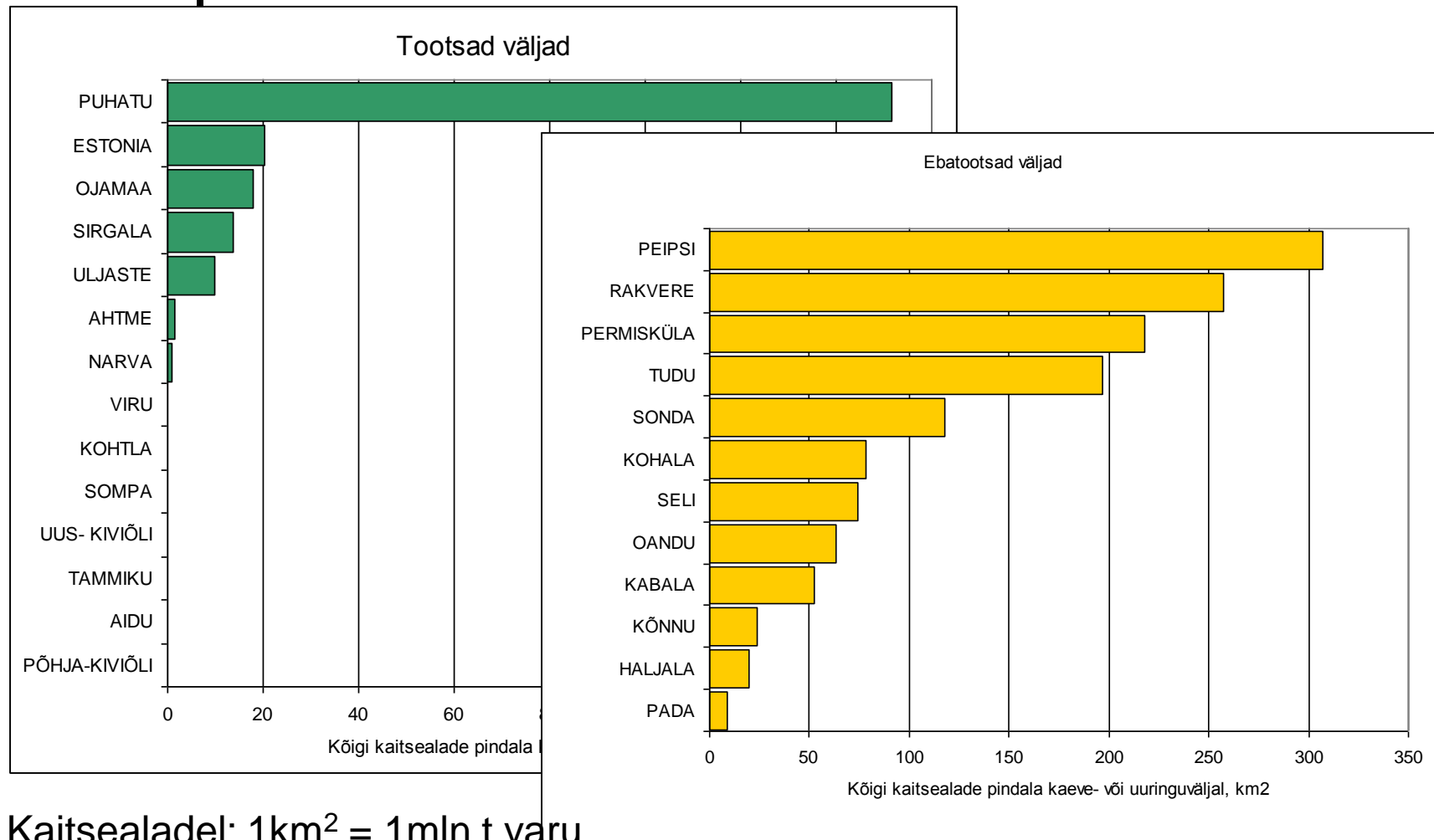
Põlevkivi kogus



Põlevkivi kaitsealade all



Põlevkivi kaitsealade all



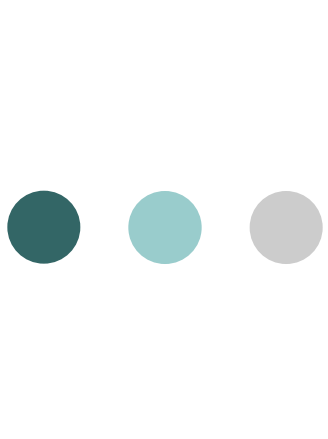


Maksustamisest

- Maksustatakse:
 - väljamist ja
 - varu, mida kaevandaja **kasutab** kaevanduse peal või karjääri kõrval oleva objekti hoidmiseks
- Ei maksustata kaevandamisega mittetegelevaid isikuid ja instantse, kes **kasutavad** varu teede, hoonete, kõlvikute, muististe ja mälestiste hoidmiseks
- Kaevandamisõiguse tasumäärad ei ole seotud maavara kvaliteediga ega kaevandamise kasumlikkusega
- Mäerendi on keskkonnaministeerium maksustamistaktikas tahaplaanile jätnud
- Mäerendi tõrjumises on oma osa ka mäetöösturitel, kes nüüd võiksid nõustuda, et järjekordne maksude tõstmine pole mitte karistus vaid tagajärg

● ● ● | Arengukavadest

- Riigikontroll kirjutas oma aastaülevaates: "Valitsus on koostanud ligemale sada arengukava... Nendega ei arvestata ei rahajagamisel ega otsuste langetamisel."
- Pole ime – teades kõiki energeetikasektori arengukavasid, võib konstateerida, et nad kujutavad endast huvitatud isikute soovunelmatest kokku keedetud sülti



TÄNAN

enno.reinsalu@ttu.ee