Eesti
Geoloogiateenistus

Arbavere maapõueressursside uurimiskeskuse roll

Siim Nirgi
geoloog

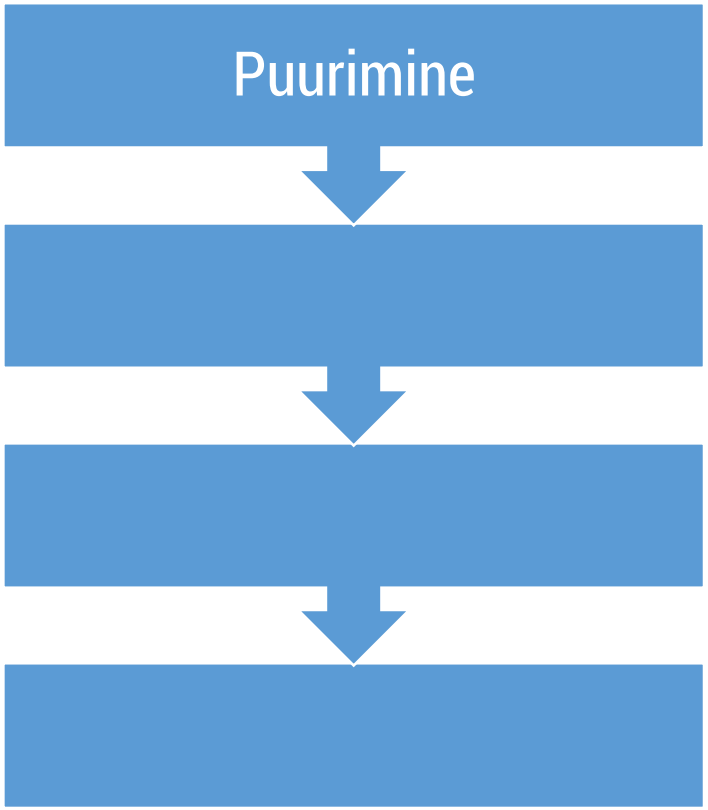
Ülesanne


↓ 468.20 P.a. Jõhvi I-22
469.38↑
469.98↑
470.9↑
472.8↑
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
474.93↑
475.89↑
476.9↑
478.62↑

Kõik algab puurimisest



Allikas: Rene Kundla/ERR



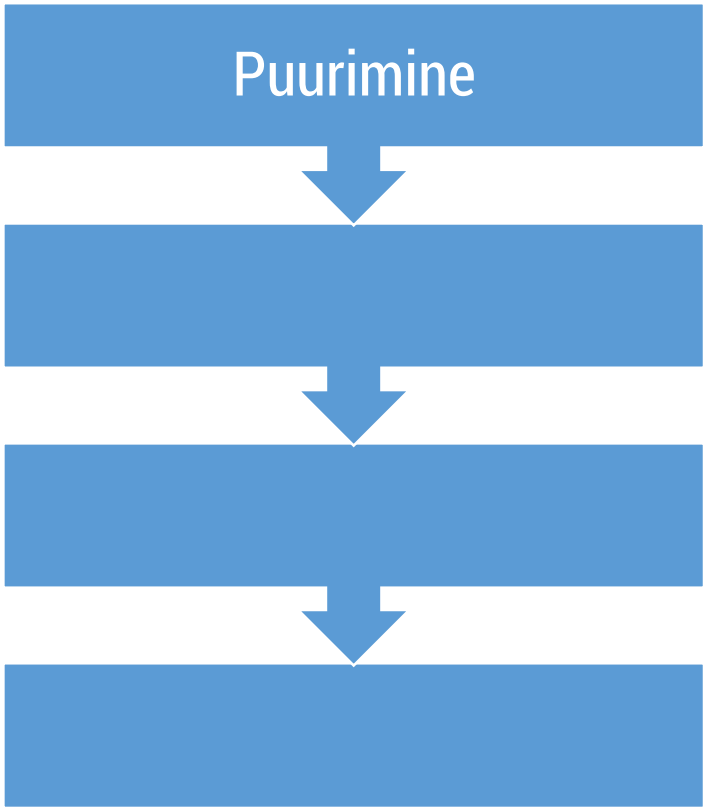
Kõik algab puurimisest



KIVID JUTUSTAVAD

Iga maapõuest välja toodud kärn võetakse rangelt arvele. Midagi ei tohi kaduma minna. Ainult nii saavad geoloogid täpselt kindlaks teha kihtide ehitust, asetust ja koostist mistahes sügavuses (muidugi puuraugu ulatuses). Et iga puursüdamik kastis õige paiga leiaks, selle eest vastutavad tehnikud-geoloogid. Nemad annavad ka väljatoodud kivimite esimese kirjelduse. Seejärel sõidutatakse proovid Geoloogia Valitsuse laboratooriumidesse. Osa kärnist säilitatakse (mine tea, millal läheb vaja), osa peenestatakse pöskpurustiga 2-...3-mm läbimõõduga teradeks. Vibratsioonpurusti nühib nad omakorda pulbriks.

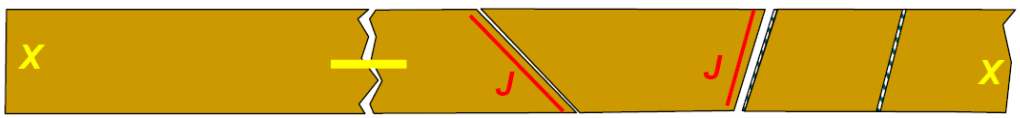
Allikas: Horisont, 1969, 10



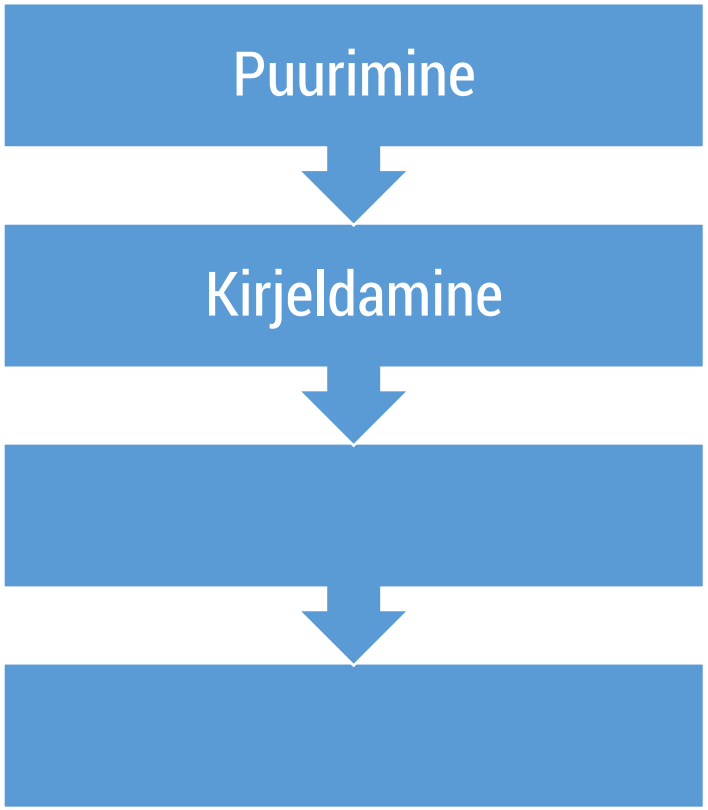
Tööd puursüdamikuga

- Mittelõhkuvast lõhkuvani
- Töötamise eeskiri





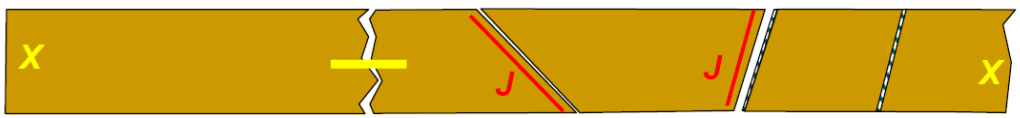
Allikas: SRK consulting

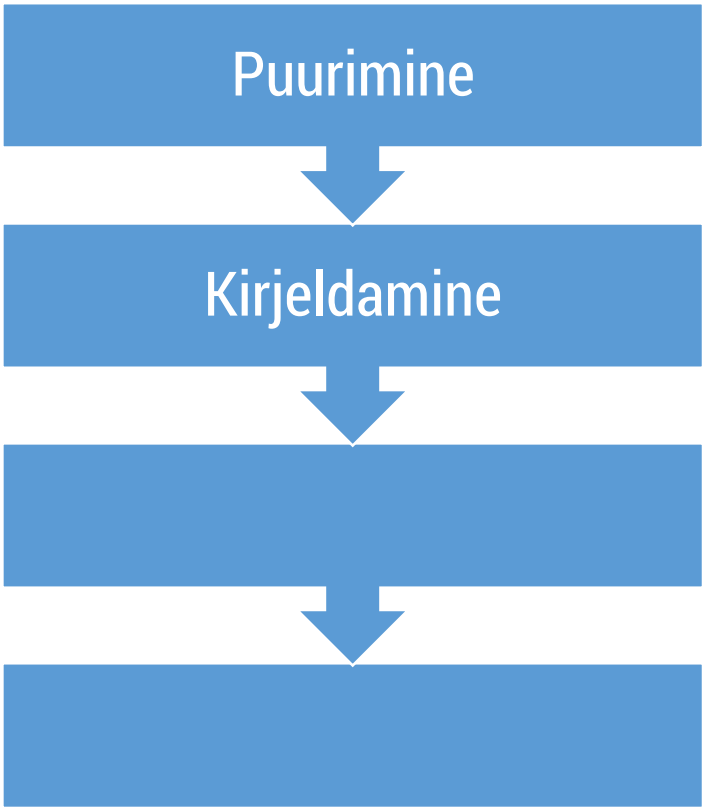


Tööd puursüdamikuga

- Mittelõhkuvast lõhkuvani





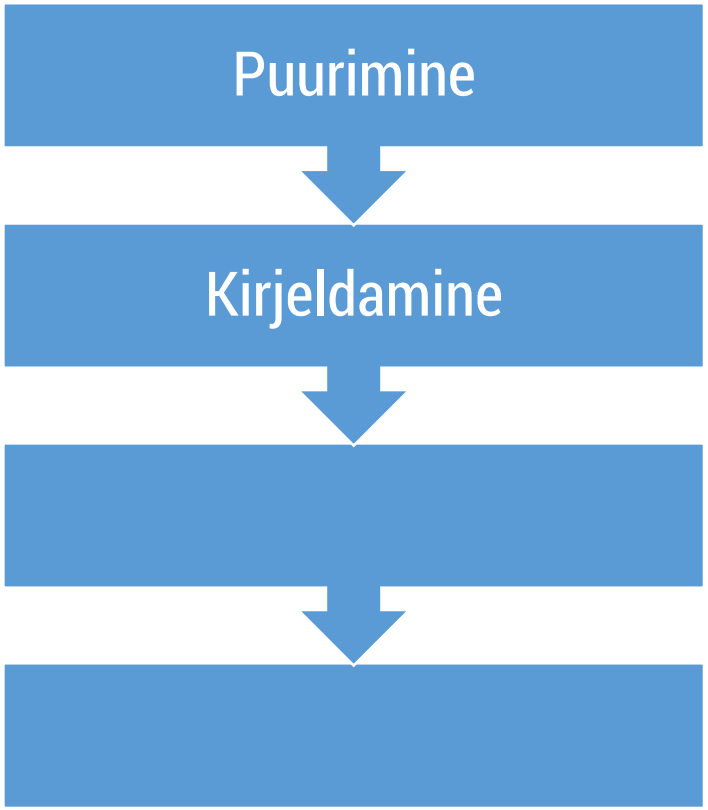


Allikas: SRK consulting

Tööd puursüdamikuga

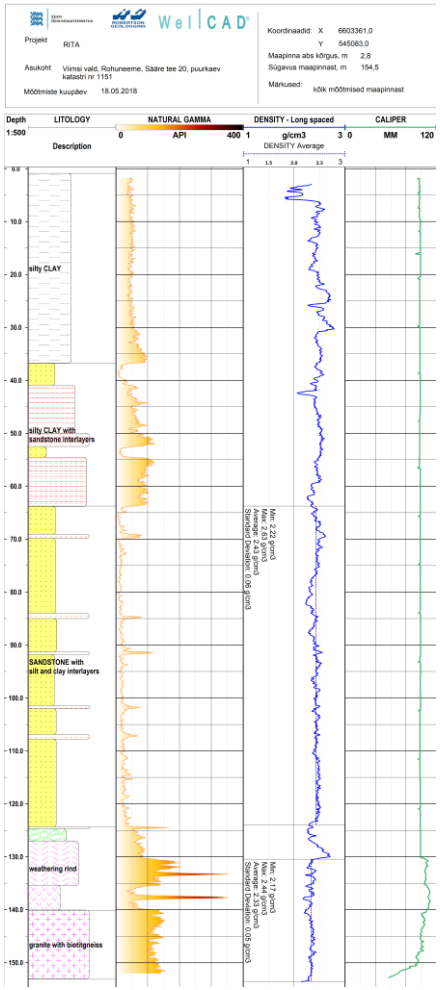
- Mittelõhkuvast lõhkuvani

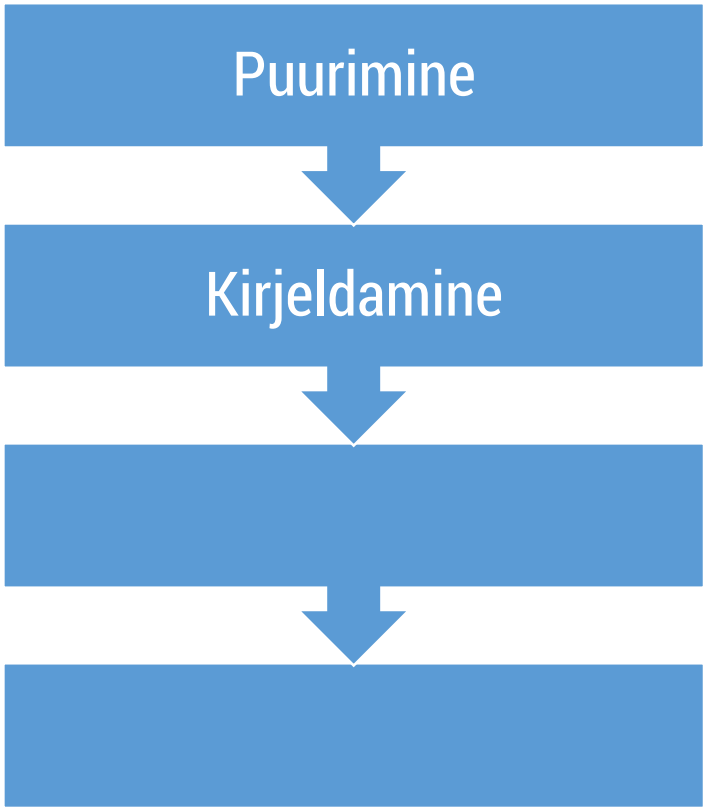




Tööd puursüdamikuga

- Mittelõhkuvast lõhkuvani





Tööd puursüdamikuga

- Saagimine
- Pakkimine
- Registreerimine



Puurimine

Kirjeldamine

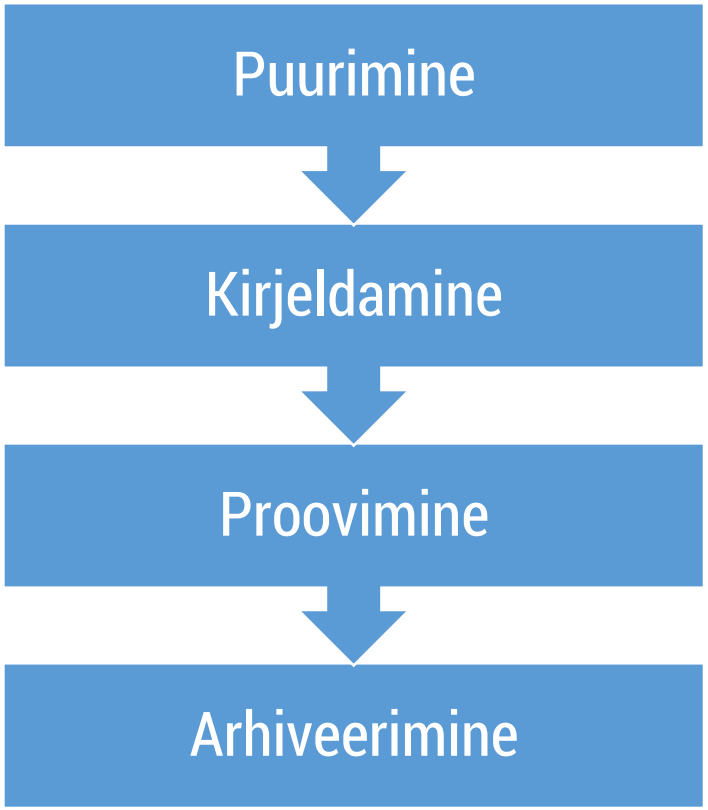
Proovimine

Tööd puursüdamikuga

- Esinduslik läbilõige
- Proovide duplikaadid



Foto: Meelis Meilbaum



Uurimiskeskuse roll

- Luua optimaalsed võimalused riigi omandis olevate puursüdamike turvaliseks hoiustamiseks

  Süstematiseerimine – andmebaas, pildipank

  Säilitamine – sobivad tingimused, hea ligipääsetavus

- Luua kaasaegsed tingimused hoiustatavate kivimite ja setete läbilõigete esmaseks uurimistööks

Uurimiskeskuse roll

- Arendada siseriiklikku koostööd Eesti teadusasutustega rakendusuuringute läbiviimisel ja erialaspetsialistide järelkasvu koolitamisel
- Viia läbi praktikume üliõpilaste ja üldhariduskoolide õpilaste, sh noorgeoloogide ja teiste loodushuviliste koolitamiseks
- kasutada hoiustatavaid kivimeid ja setteid ning uuringukeskuse sisseseadeid geoteaduste populariseerimise ürituste läbiviimiseks erinevatele sihtrühmadele

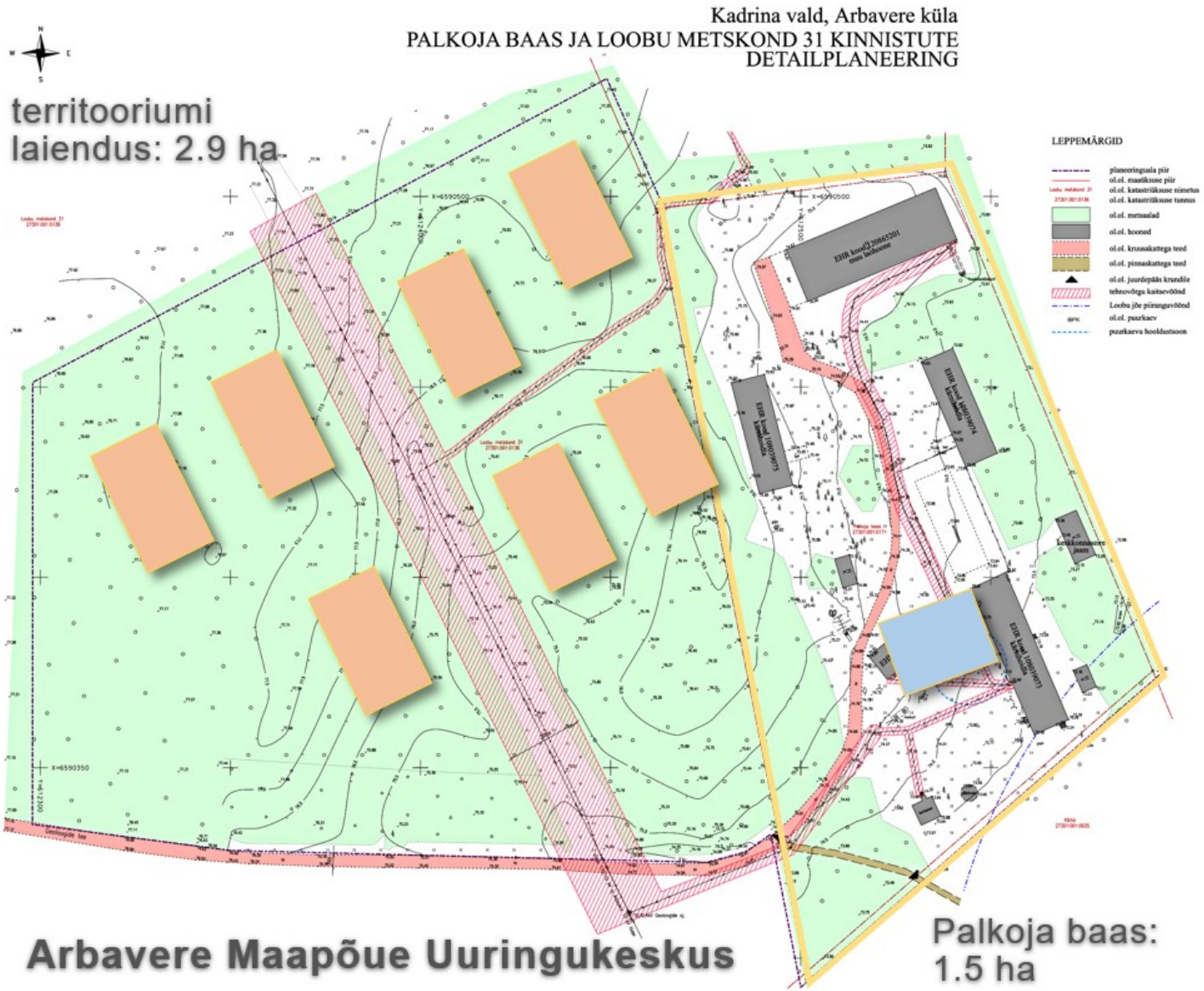
Puursüdamikehoidlad Eestis



Arbavere baas



Arbavere baas



Eesti
Geoloogiateenistus

Tänan!

Siim Nirgi