

Virumaa maapõuepäev #2



EESTI
GEOLOOGIAATEENISTUS

Alvar Soesoo
direktor

Eesti maapõu vajab süsteemset lähenemist – akadeemiline vaade praktiliste järeldustega



DIMITRI KALJO
akadeemik,
Tallinna Tehnikaülikooli
geoloogia instituudi spetsialist



ERIK PUURA
Tartu Ülikooli
arendusprorektor,
tehnikadoktor



ALVAR SOESOO
Tallinna Tehnikaülikooli
geoloogia instituudi professor,
Tartu Ülikooli külalisprofessor

keskkonnamõju on kujunenud 2016. aasta alguses järjest kuumemaks teemaks mitmele ühiskonnagrupile. Anname alljärgnevalt süsteemse ülevaate tähtsamatest probleemidest nimetatud põimingu. Ühtlasi esitame oma vaated, mida peaks tegema, et saavutada ratsionaalne või optimaalne areng olulises, kuid seni tõrjutud seisundis olnud valdkonnas.

Mõned sammud progressi suunas on juba astutud, näiteks Eesti Teaduste Akadeemia töögrupp tegeles 2014. aastal Nabala maardla ja looduskaitseala probleemide analüüsiga, kuid tehtud järeldused jäid vajaliku tähelepanuta. 2015. aastal saatsid Tartu Ülikooli, Tallinna Tehnikaülikooli ja Eesti Maaülikooli rektor ettepaneku Riigikogule ja valitsusele asuda kujundama läbimõeldud, nüüdisaegset ja kestlikku maavarapoliitikat.

Tegevused rohujuure-tasandil

IEESTI STRATEEGILISED MAAVARAD

STRATEGIC RAW MATERIALS
OF ESTONIA

Rakvere, 16–17.10.2015



Virumaa II maapõuepäev 2019

MAAPÕUE- VISIOON

- PARADIGMA MUUTUS
MAAPÕUE OSAS, 2015-
- RIIKLIK
GEOLOOGIA-
TEENISTUS, 2018-
- LISARAHASTUS
Puurimiseks ja
puursüdamiku
hoiustamiseks, 2019-
2023

Maapõuepoliitika põhialused aastani 2050



Maapõuepoliitika põhialuste eesmärk

Maapõue ja seal leiduvaid loodusvarasid uuritakse ja kasutatakse Eesti ühiskonnale suurimat väärtust looval moel, arvestades sotsiaalseid, majanduslikke, julgeoleku, geoloogilisi ja keskkonnavalaseid aspekte.

Eesti pikaajaline eesmärk maapõue valdkonnas on maapõueressursside teaduspõhine, kestlik ja riigi majanduskasvu edendamisele suunatud haldamine ning kasutus.



**MKM
ootused
teenistusele**

Tiiprase & ekspertteadmised

Vastutustundlikkus

Majanduslik lisandväärtus

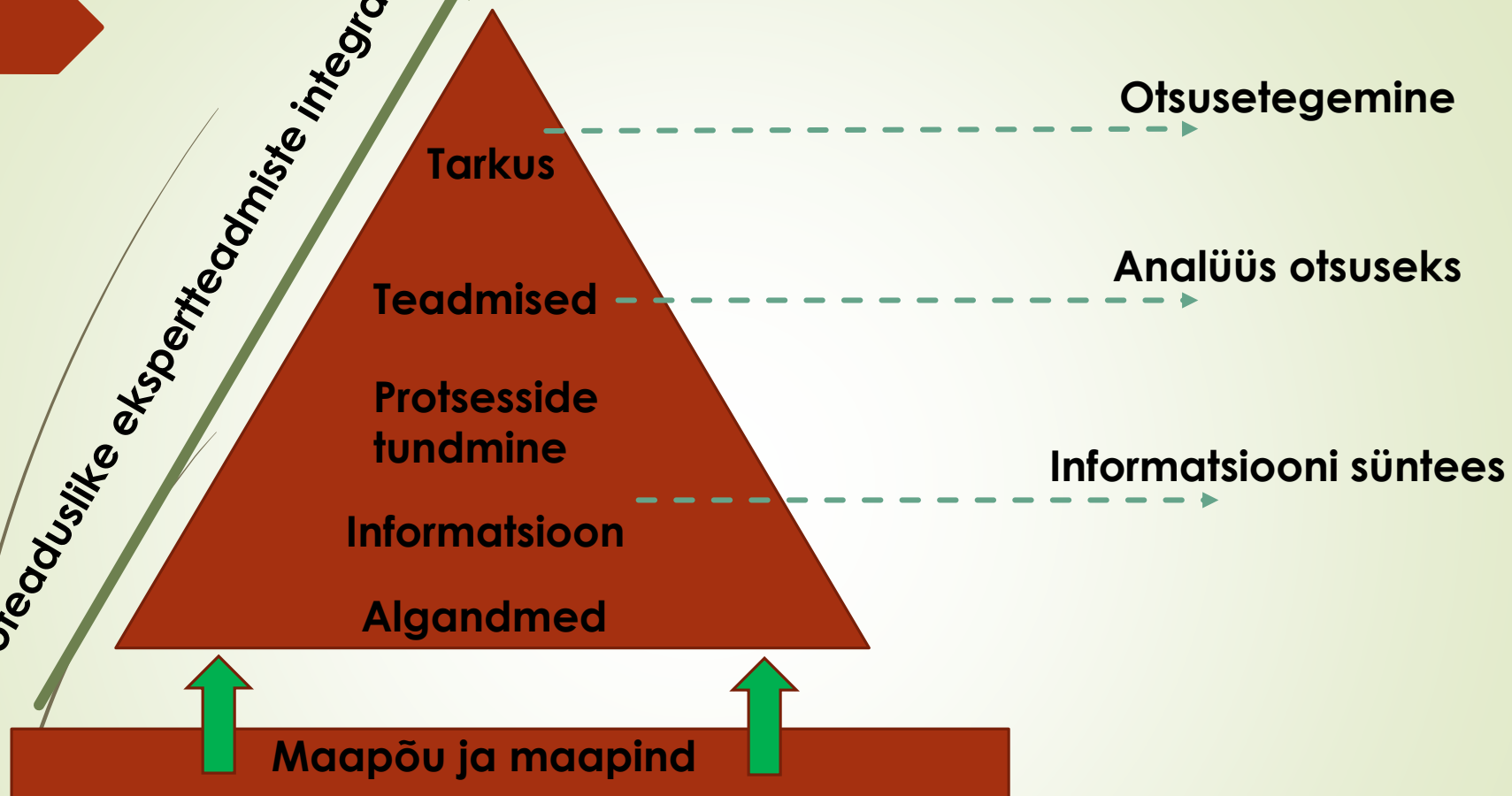
**Koostöö ülikoolide ja
ettevõtetega**

Avatus ühiskonnale

Geoloogiateenistuste ülesanded EU-s

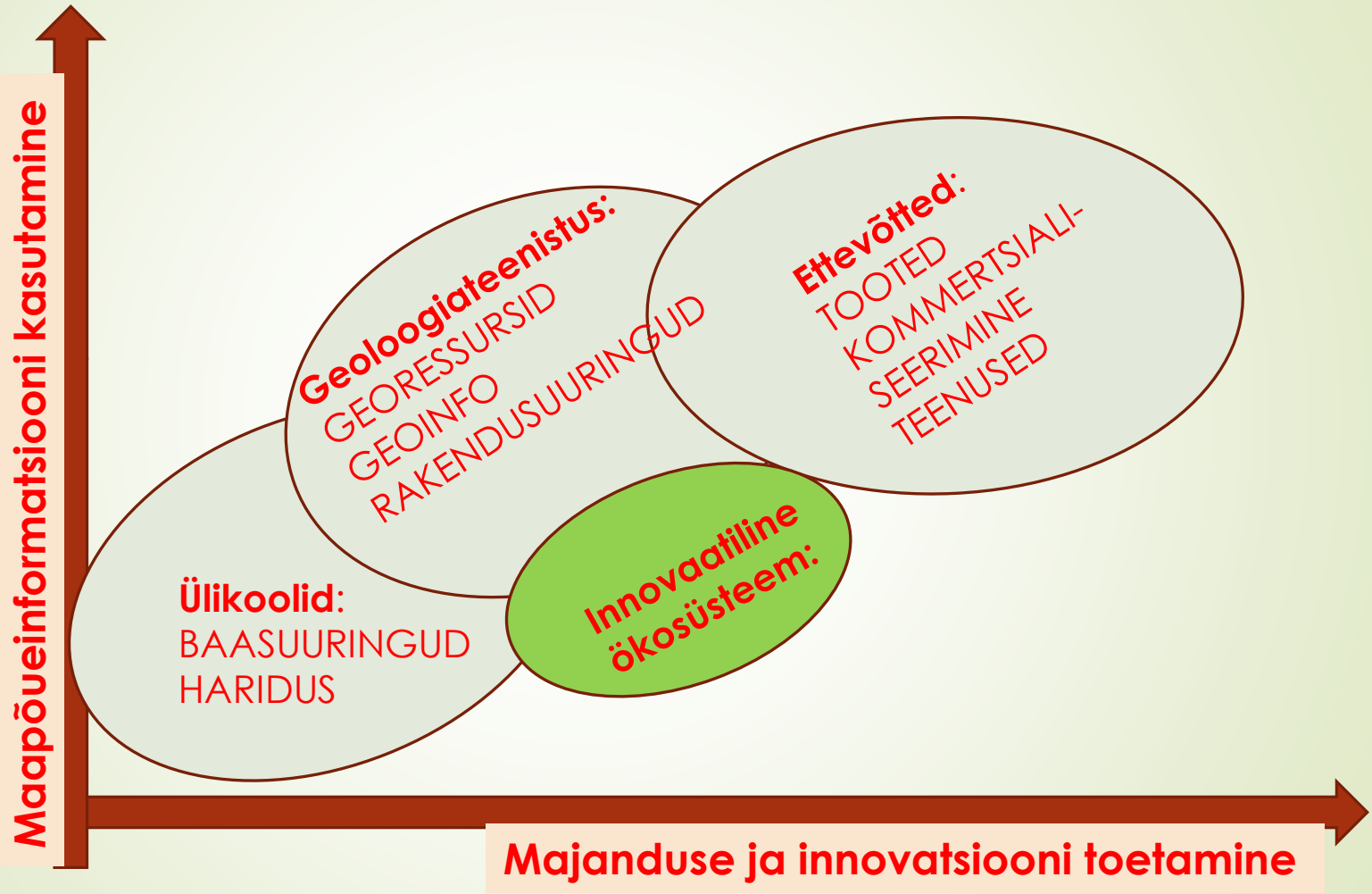
- Riigi teadmistega varustamine toormest
- Maapõueinfo on kvaliteetne ja kättesaadav
- Proaktiivsus keskkonnamuutuste mahendamiseks
- Aktiivne maateaduste populariseeriv tegevus ja säästlike hoiakute kujundamine
- Abi otsusetegijale – otsused baseeruvad teadusel, mitte emotsioonidel ja populismil

Geoteaduslike ekspertteadmiste integratsioon



Tegevuspüramiid

Jätkusuutlik, majandusarenguline tegevus- ja informatsioonisüsteem



EGT tegevusraamid

GeoRessurssid

GeoKeskkond & Keskkonnamuutused

Keskkonnariskid

GeoInformatsioon

Tänapäev 2019: töö noortega ja populariseerimine



Ühispraktikumid
& praktikabaas



Toetame Eesti noori Rahvusvahelisel
Maateaduste olümpiaadil



Maateadused koolidesse

Tänapäev 2019: õppetöö ja juhendamine

- Koostöö ülikoolidega
- Välis-spetsialistide
väljaõpetamine
(Moldova)





Tänapäev 2019: Lõputööd riigile olulistel maapõueteemadel

- Meie praktikandid Reeli, Marlen, Liisa-Mai ja Marko kaitsesid edukalt oma lõputöid.



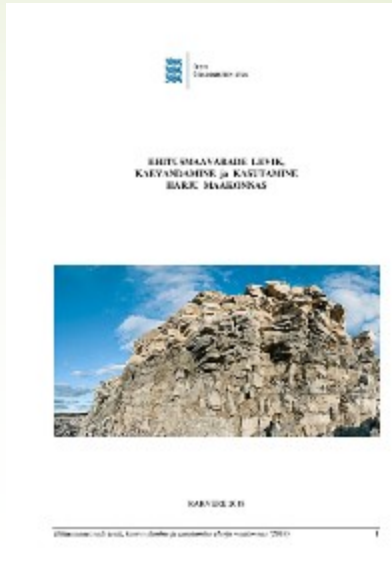
Tänapäev 2019: õppe- ja infopäevad ministeeriumitele

- EV kantslerid külastavad Arbavere keskust
- Keskkonnaministeerium tutvumas Eesti geoloogia ja puursüdamikega
- Minister Aab EGT peakontoris



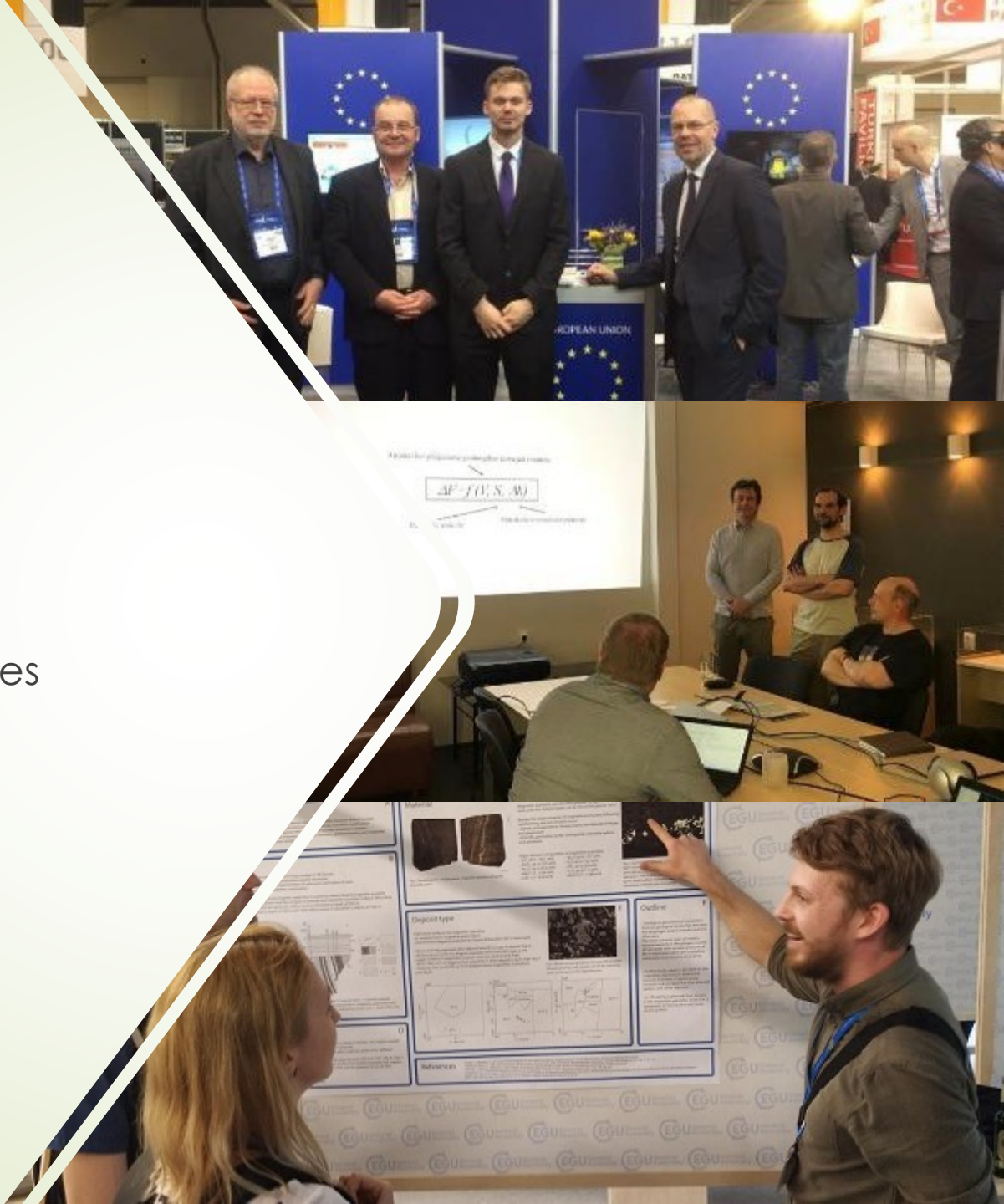
Tänapäev 2019: suured projektid

- Süvapuurimine
- Kaardistamine Rail Baltic trassil
- Ehitusmaavarade ressursihinnangud ja aluse loomine regioonide planeeringusse
- Helsinki – Tallinn tunnel
- Püsiühendus saartega



Tänapäev 2019: enesetäiendamine ja rahvusvaheline koostöö

- Osavõtt ja presentatsioonid konverentsidel
- Koostöö ülikoolide spetsialistidega ja osalemine ühisprojektides





EESTI
GEOLOOGIAATEENISTUS



KONVERENTS

Maavarade uuringud ja mäenduse perspektiivid

16. -17. mai 2019

**Tänapäev 2019:
Maapõuenädal
ja side
ühiskonda**

Virumaa II maapõuepäev 2019

TEGEVUSSUUNAD, 2020-

Geoloogiline puurimine ja
uue materjali uuring

Geoloogilise infobaasi
korrastamine

Põhjaveeuuringute ja
-mudeli arendamine

Arbavere maapõue
uuringukeskuse arendamine

EGT katselabori loomine

Riigiasutuste ja otsuse-
tegijate nõustamine

Ettepanekud seadusandluse
korrastamiseks