Geological Survey of Estonia

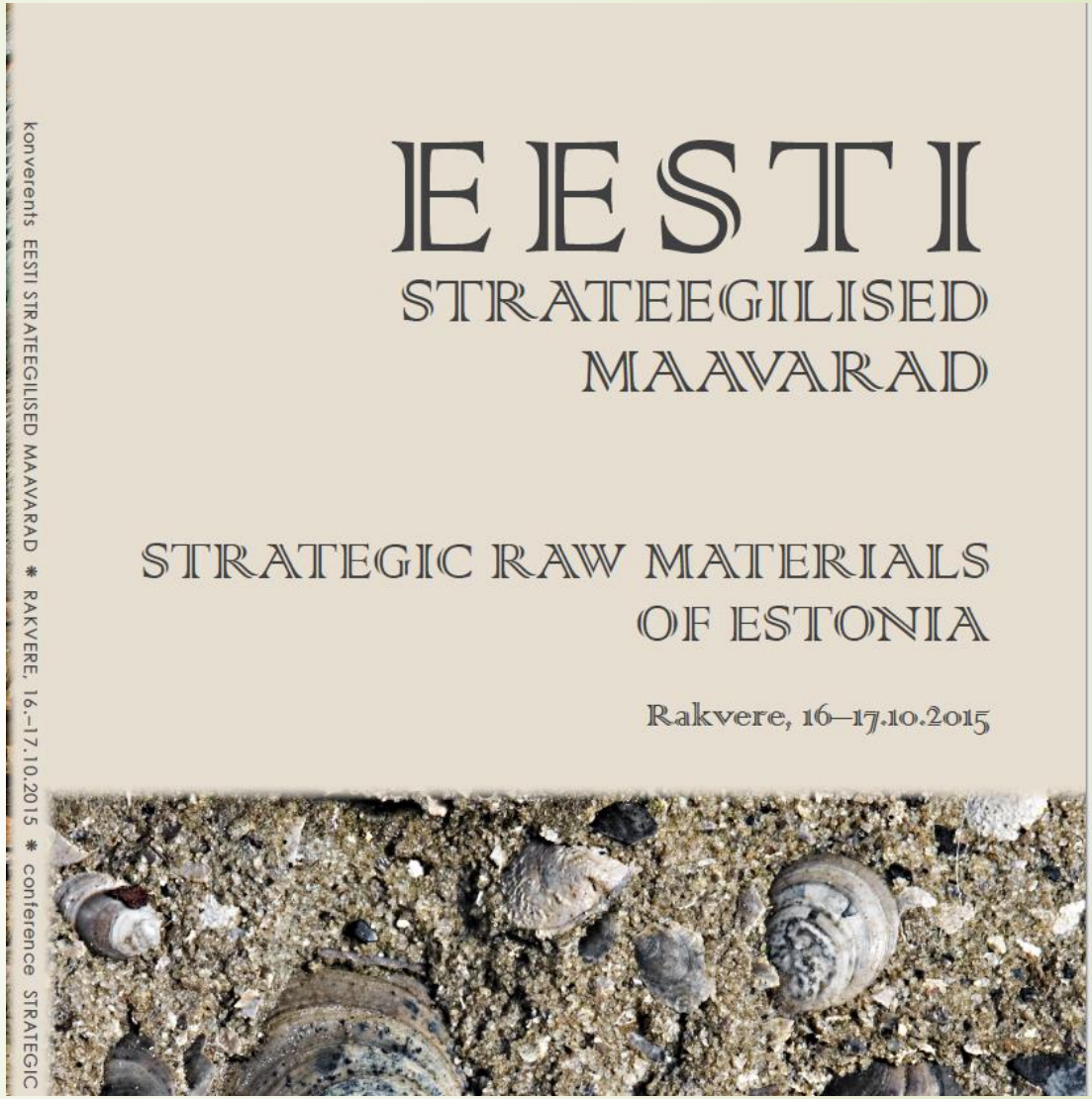
Eesti Geoloogiateenistus

Virumaa maapõuepäev #1

Alvar Soesoo

direktor

Tegevused rohujuure-tasandil



Süsteemi korrastumine

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 põimingus. 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.

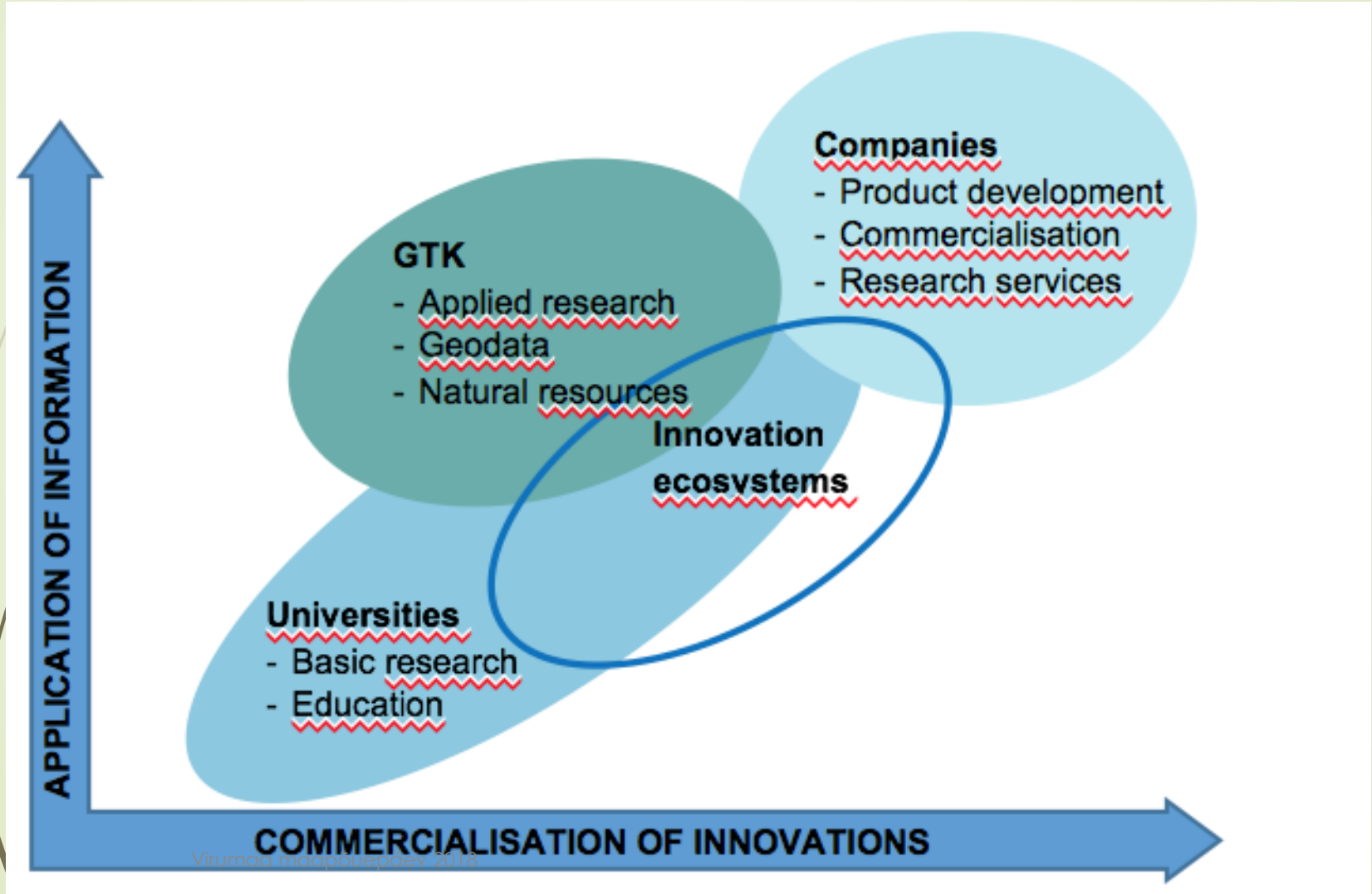
MAAPÕUE-VISIOON

- 2016-2017: ESMAKORDSELT LOODI ALUSDOKUMENT

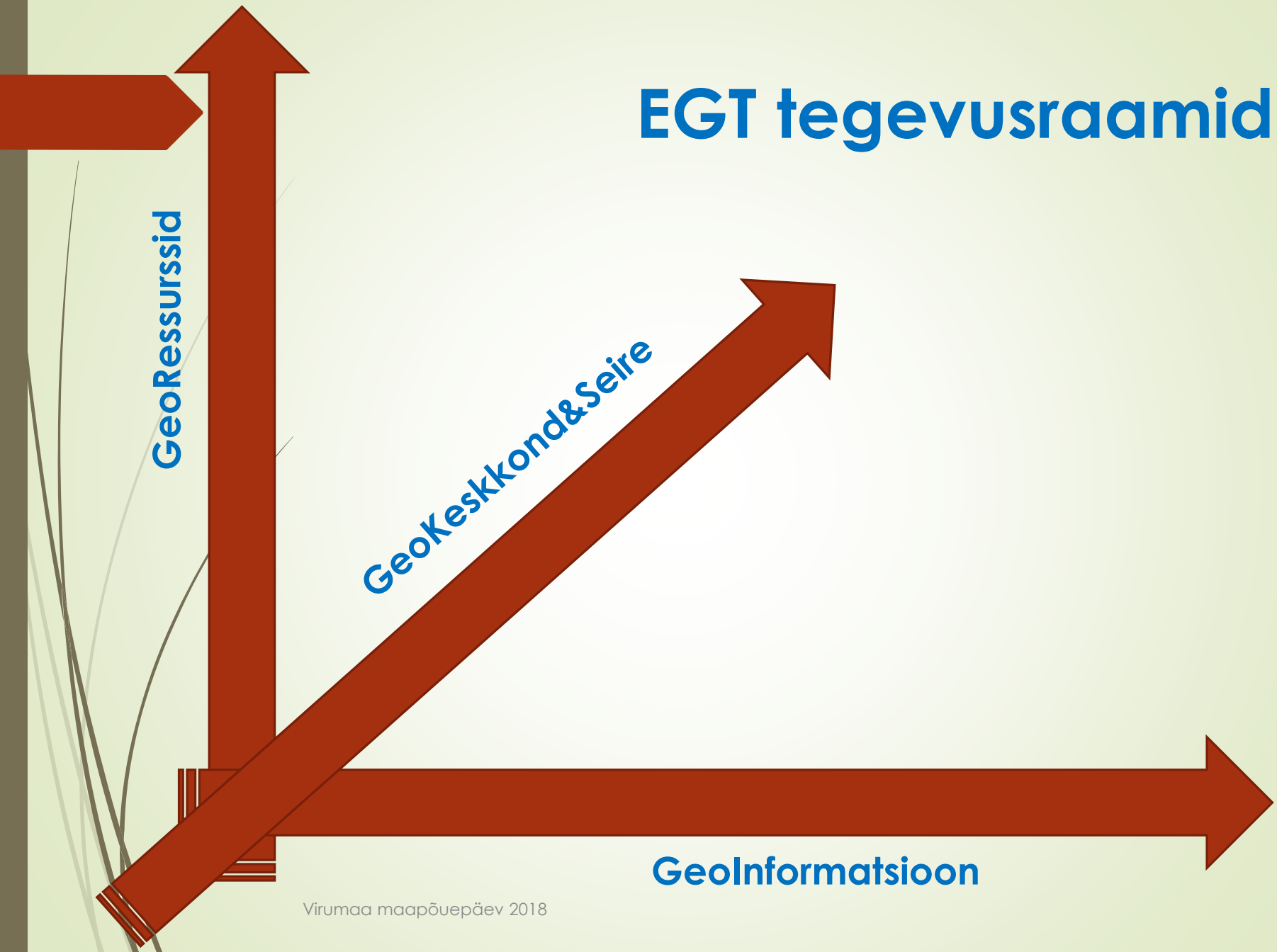
- PARADIGMA MUUTUS MAAPÕUE OSAS
  - RIIKLIK GEOLOOGIATEENISTUS
  - LISARAHASTUS MAAPÕUE, 2019

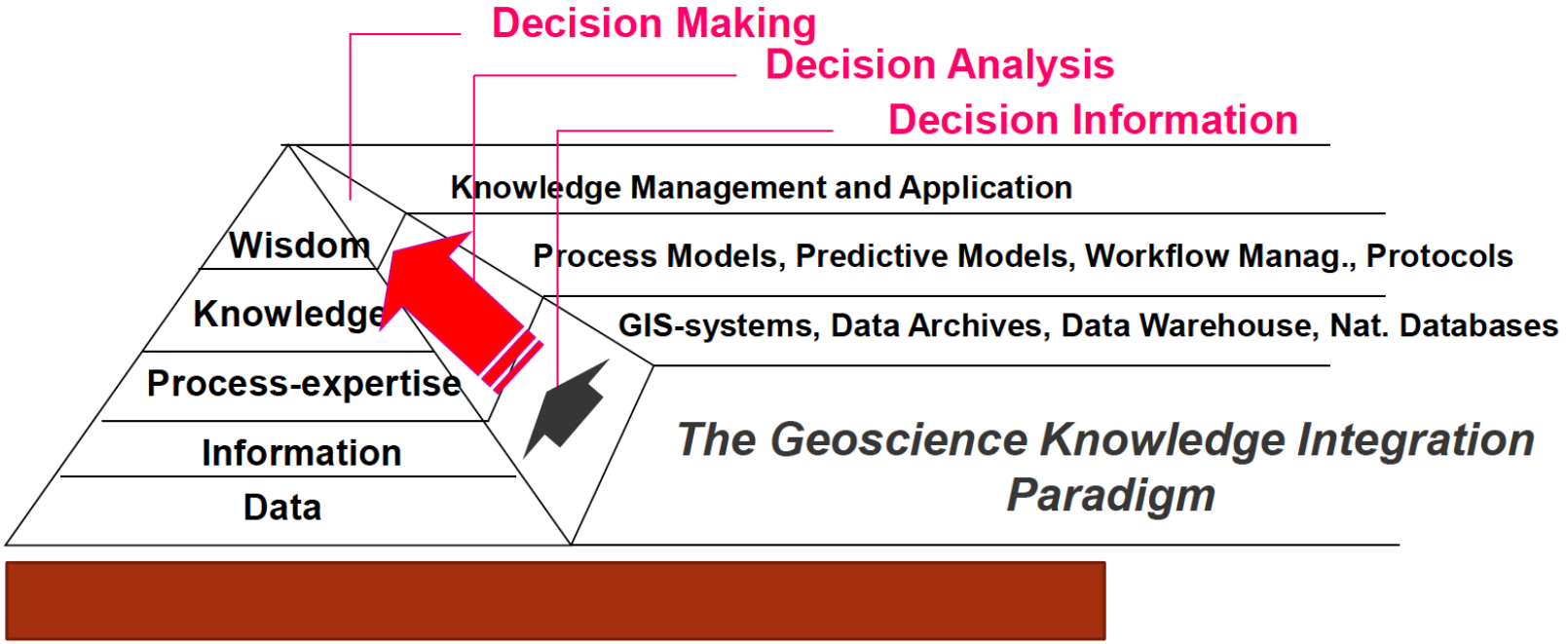


Soome geoteenistuse näitel…



EGT tegevusraamid




Decision Making
Decision Analysis
Decision Information
Knowledge Management and Application
Wisdom
Process Models, Predictive Models, Workflow Manag., Protocols
Knowledge
GIS-systems, Data Archives, Data Warehouse, Nat. Databases
Process-expertise
Information
Data
The Geoscience Knowledge Integration Paradigm

Tänapäev



Ühispraktikumid, 2018 kevad



Majandusminister tunnustas edukaid koolinoori Maateaduste alal, 10. okt



Kooliõpilaste koolitamine, 2018



Koostöölepe Tartu Ülikooliga, 5. okt

Huvitavat maapõuepäeva Virumaal!!!





11.00–11.20 **Sissejuhatav sõnavõtt - Geoloogiateenistuse ülesanded**
Alvar Soesoo, *Eesti Geoloogiateenistus*

11.20–11.40 **Ameerika Ühendriikide Geoloogiateenistuse tutvustus** (Inglisekeelne ettekanne)
Ingrid Verstraeten, *USGS*

11.40–12.10 **Eestimaa suurporjektid**
Anti Moppel, *Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium*

12.10–12.30 **Maavarauuringute hetkeseis ja tulevik Eestis**
Heikki Bauert, *Eesti Geoloogiateenistus*

12.30–12.50 **Tänapäevased maavarauuringud maailmas ja nende rakendamine Eestis**
(Inglisekeelne ettekanne)
Michael Fletcher, *Eesti Geoloogiateenistus*

12.50–13.20 KOHVIPAUS

13.20–13.50 **Milleks on kasulik keskkonnageoloogiline modelleerimine**
Erik Puura, *Tartu Ülikool*

13.50–14.30 **Virumaa hüdrogeoloogiline mudel ja mida sellega teha saab**
Argo Jõeleht, *Tartu Ülikool*

14.30–15.00 **Vanade karjääride taastamise võimalused**
Kalev Sepp, *Eesti Maaülikool*

15.00–15.30 **Virumaa Geopargist**
Kalev Kallemets, *Eesti Geoloogiateenistus*
Bruno Uustal, *projektijuht*