



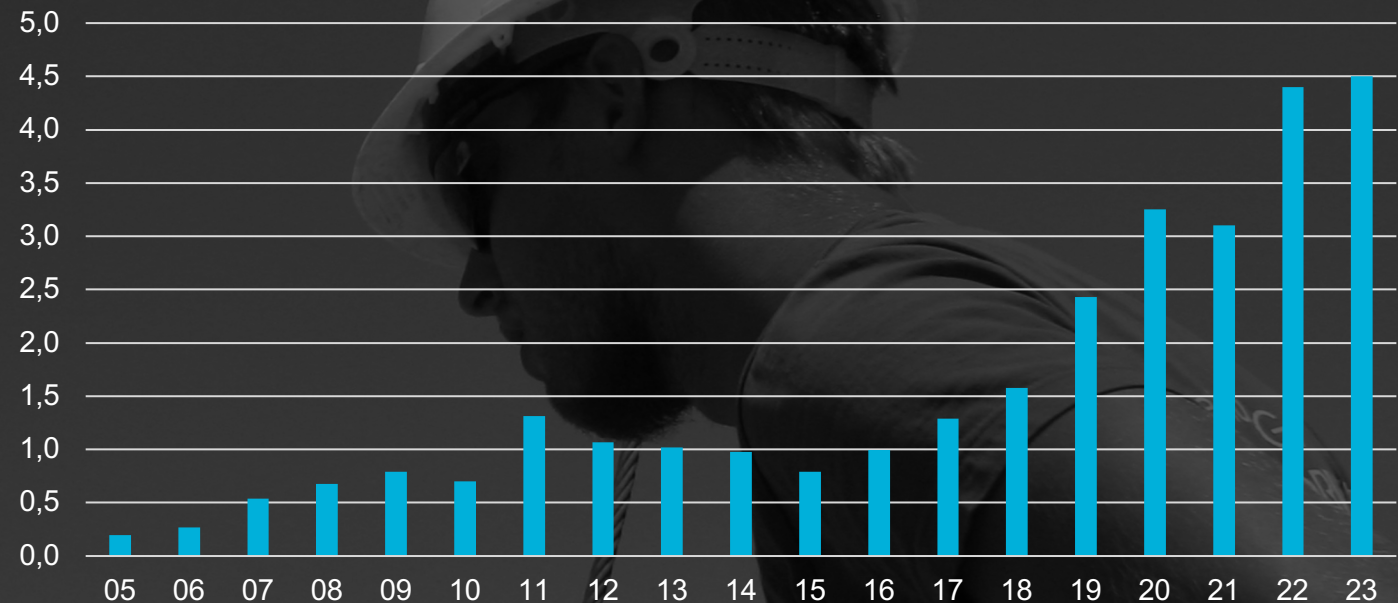
# Reaktori vundamendi geoloogiline uuring Letipeal

Hardi Aosaar | Projektigeoloog | 07.02.2024

Foto: Ain Liiva



|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Asutatud</u>       | 2004                                                                                                                          |
| <u>Tegutsemisala</u>  | Tööstuse teenused ja konsultatsioon                                                                                           |
| <u>Tööstus</u>        | Mäendus ja energeetika                                                                                                        |
| <u>Ettevõtte nimi</u> | Inseneribüroo STEIGER                                                                                                         |
| <u>Töötajaid</u>      | Ca 60                                                                                                                         |
| <u>Liik</u>           | Osaühing                                                                                                                      |
| <u>Peakontor</u>      | Tallinn, Eesti                                                                                                                |
| <u>Käive</u>          | 4.5 miljonit EUR (2023)                                                                                                       |
| <u>Juhid</u>          | CEO EESTI: <b>Erki Niitlaan</b> ,<br>(mäeinsener, MSc)<br>CEO INDIA: <b>Karunakar Gandarapu</b> ,<br>(geoloog/geofüüsik, MSc) |
| <u>Peamised turud</u> | Euroopa, Aasia, Lähis-Ida, Aafrika                                                                                            |





# Uuringu eesmärk

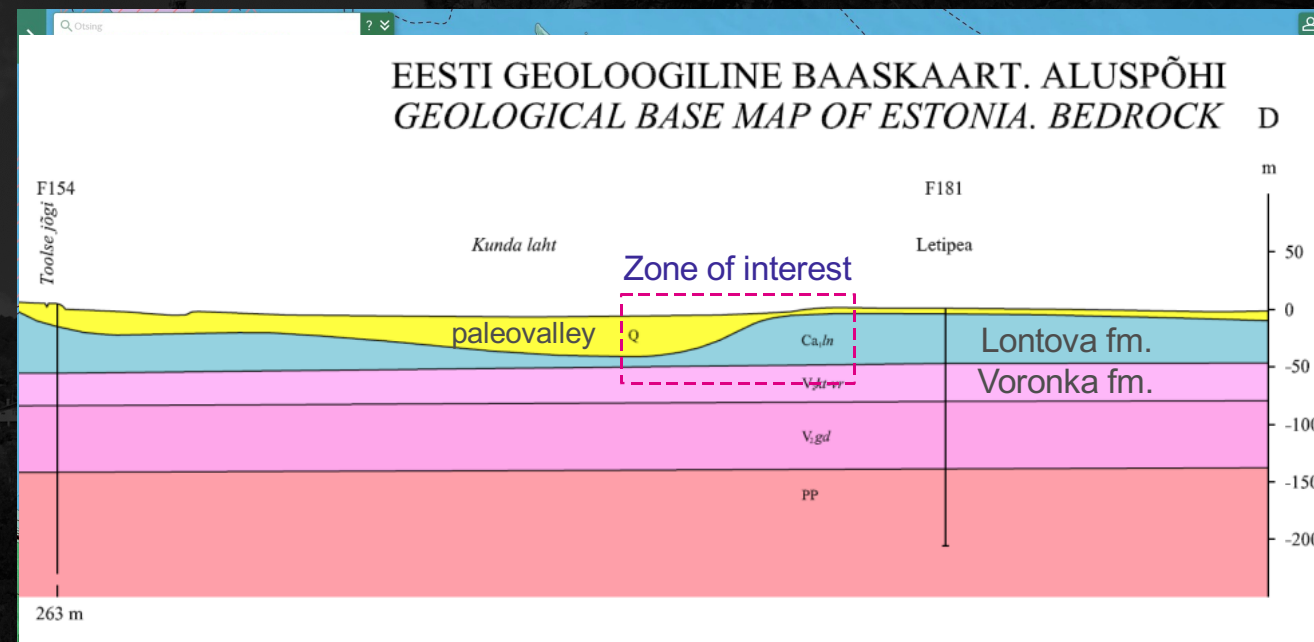
Uuringu eesmärgiks oli välja selgitada, kas Letipea ala võiks sobida BWRX-300 reaktori vundamendi ehituseks. Arvestades sealjuures mattunud Mahu orgu ja täpsustada selle morfoloogiat.

Ehitusgeoloogiline eeluuring:

- Geofüüsikalised uuringud
- Puurtööd ja välitööd
- Labor, andmete analüüs ja aruandlus

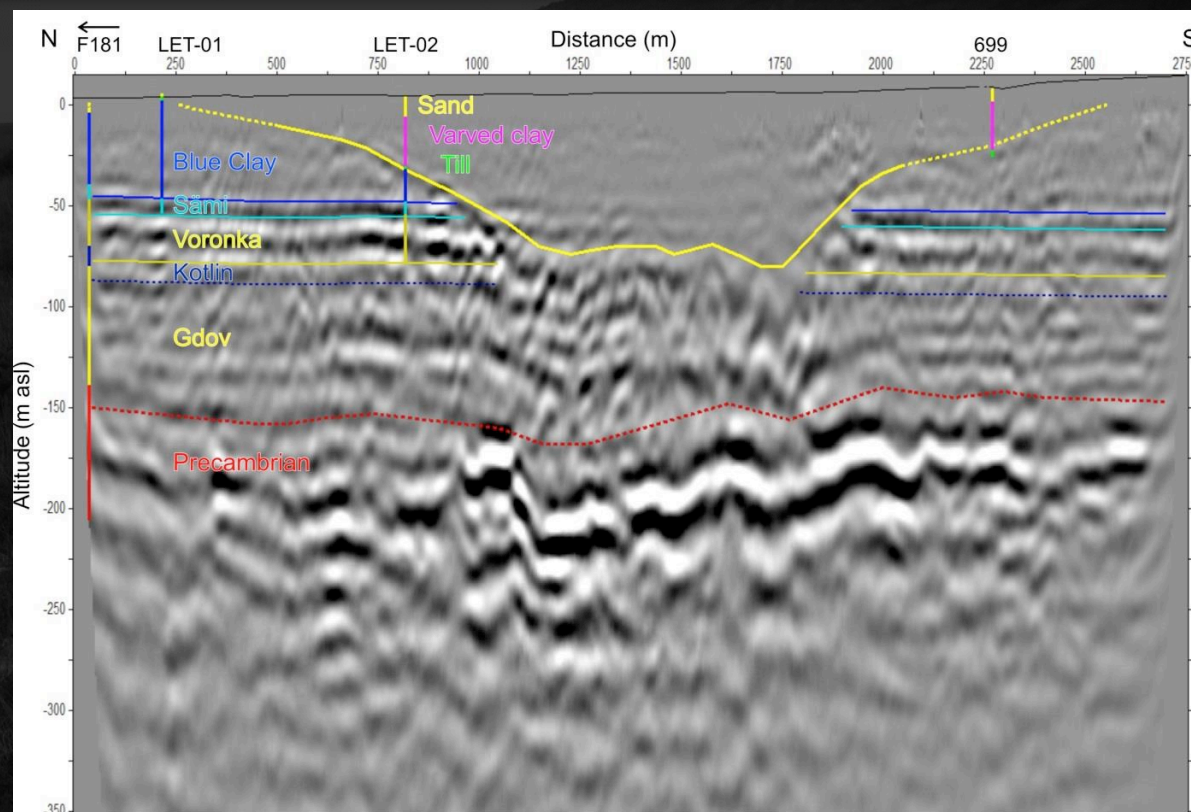
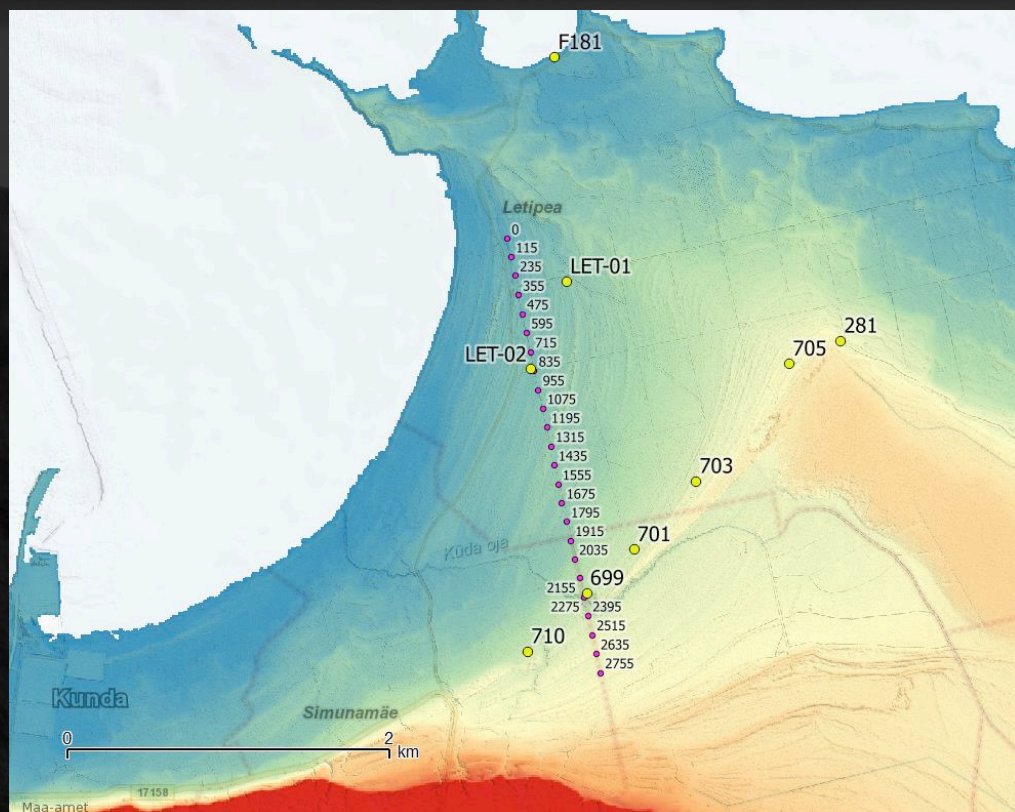
Kaasatud partnerid:

- Tartu Ülikool
- IPT Projektijuhtimine
- Tractebel Engineering



KVALITEET LOOB USALDUST







# Puurtööd ja välitööd

## Puurtööd:

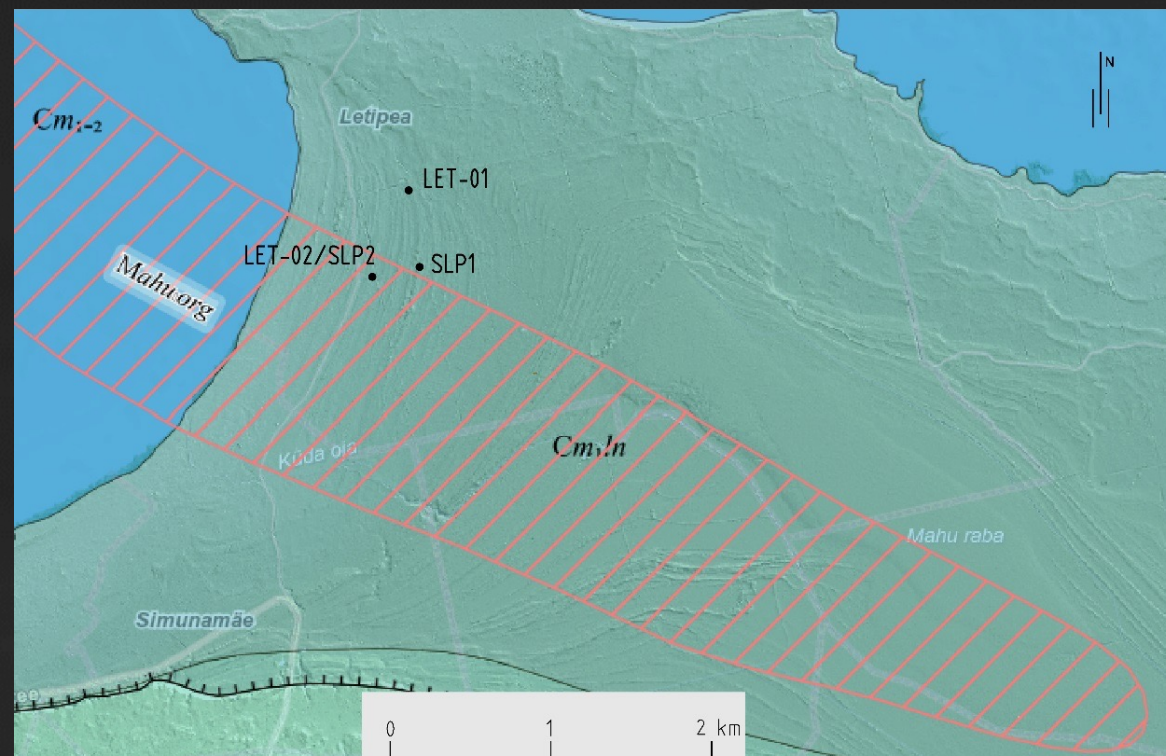
- LET-01 sügavus 60.7m
- LET-02 sügavus 81.6m

## Penetratsiooni katsed:

- SLP1 sügavus 25.45m
- SLP1 sügavus 39.35m

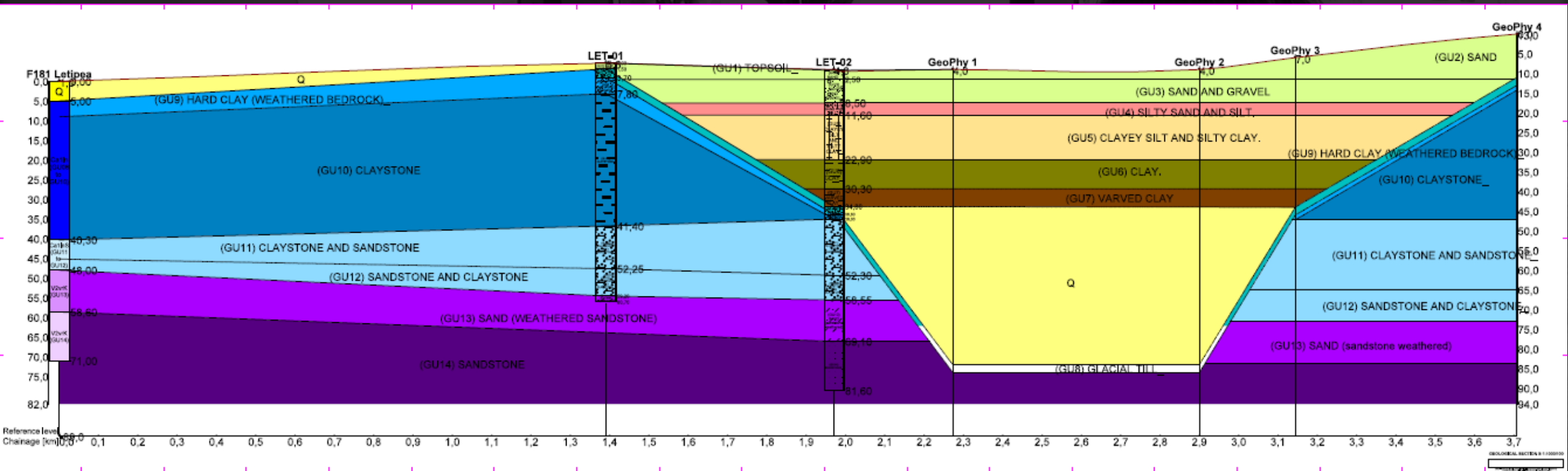
Puuraukude loodusliku gamma kiirguse karotaaž

Põhjaveetasemete seire



KVALITEET LOOB USALDUST







# Kuulsaim puurauk Eestis?



Tellijale

Kuula

0:00

Puurimistööde ettevalmistuse algust jäi Vabamägi

Tellijale

Kuula

3:31

Puuritoru sisetorustust i

Tellijale

Kuula

3:31

Puursüdamik Lontova sinisavaga. Selle paremas otsas on näha kahe sentimeetri paksune liivakivi vahakiht, mis paikneb 42,4 meetri sügavusel. Sealt algab Sāmi kihistik. — Foto: Inseneribüroo Steiger

## Puurimistööd Letipea külas on jõe Lääne-Virumaal lõppes tuumajaama rajamise uurimiseks puuraugu rajamine

MAJANDUS  
23.12.2022 19:48



Autor/allikas: Dmitri Fedotkin/ERR

Lääne-Virumaal Letipeal lõppes tuumajaamale võimaliku asukoha uurimiseks tehtava esimese puuraugu puurimine.

KVALITEET LOOB USALDUST



**Engineering Bureau STEIGER LLC**

**Männiku street 104  
11216, Tallinn, Estonia**

**phone | +372 552 7327  
e-mail | [info@steiger.ee](mailto:info@steiger.ee)**

**STEIGER Geoscience and Engineering LLC**

**H.No: 2-2-24/A/46, D.D. Colony, Bagh Amberpet,  
Hyderabad 500 013, Hyderabad, Telangana, India**

**+91 979 939 7960 | phone  
[karunakar@steiger.ee](mailto:karunakar@steiger.ee) | e-mail**

**WWW.STEIGER.EE**

**WWW.STEIGERGEOSCIENCE.IN**

**KVALITEET LOOB USALDUST**