Eesti Geoloogiateenistus

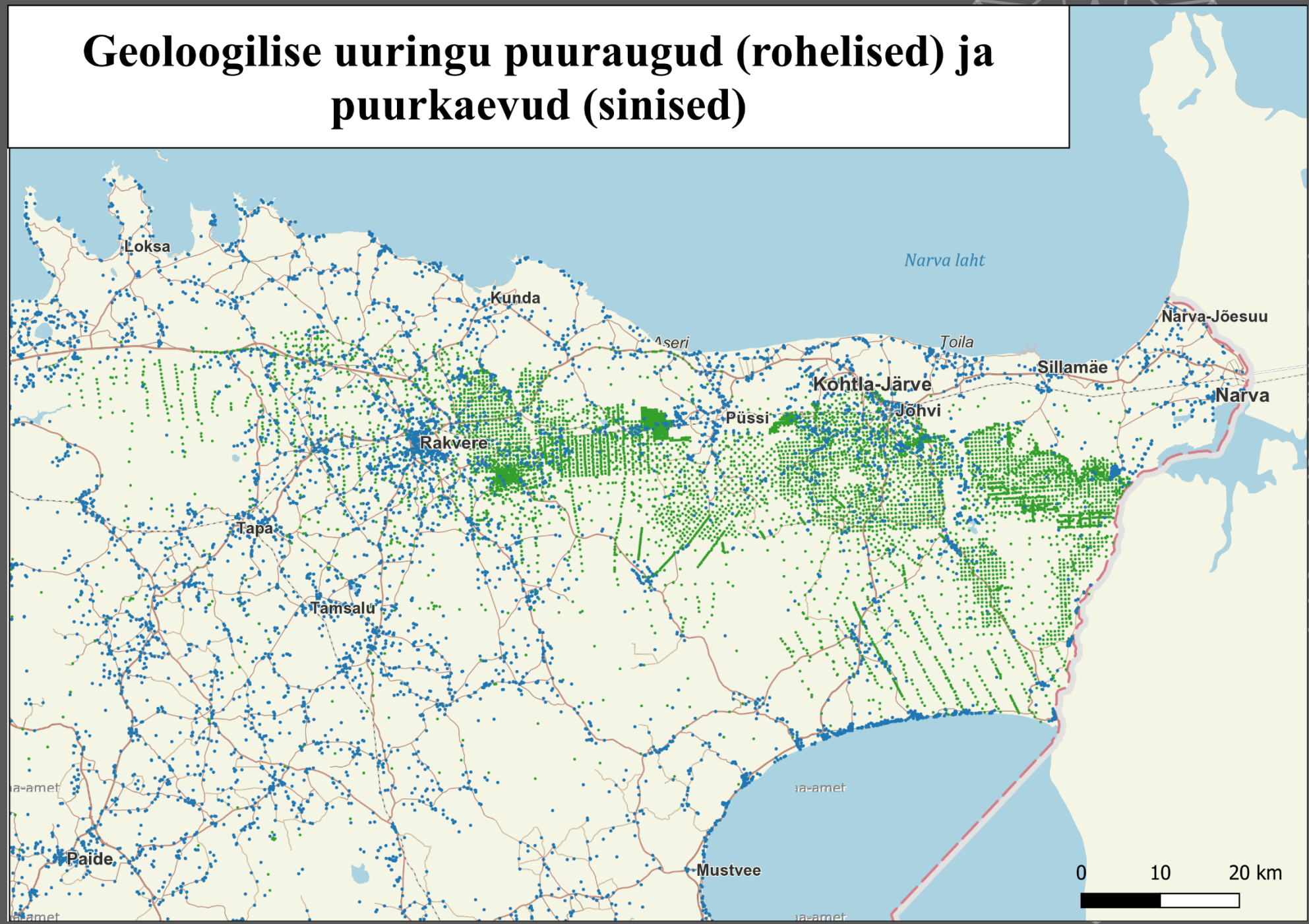
Puurauk vs puurkaev – kas puurimine mõjutab keskkonda?

Maile Polikarpus

Vanemhüdrogeoloog Hüdrogeoloogia ja keskkonnageoloogia osakond

Rakvere 29.10.2020

Geoloogilise uuringu puuraugud (rohelised) ja puurkaevud (sinised)

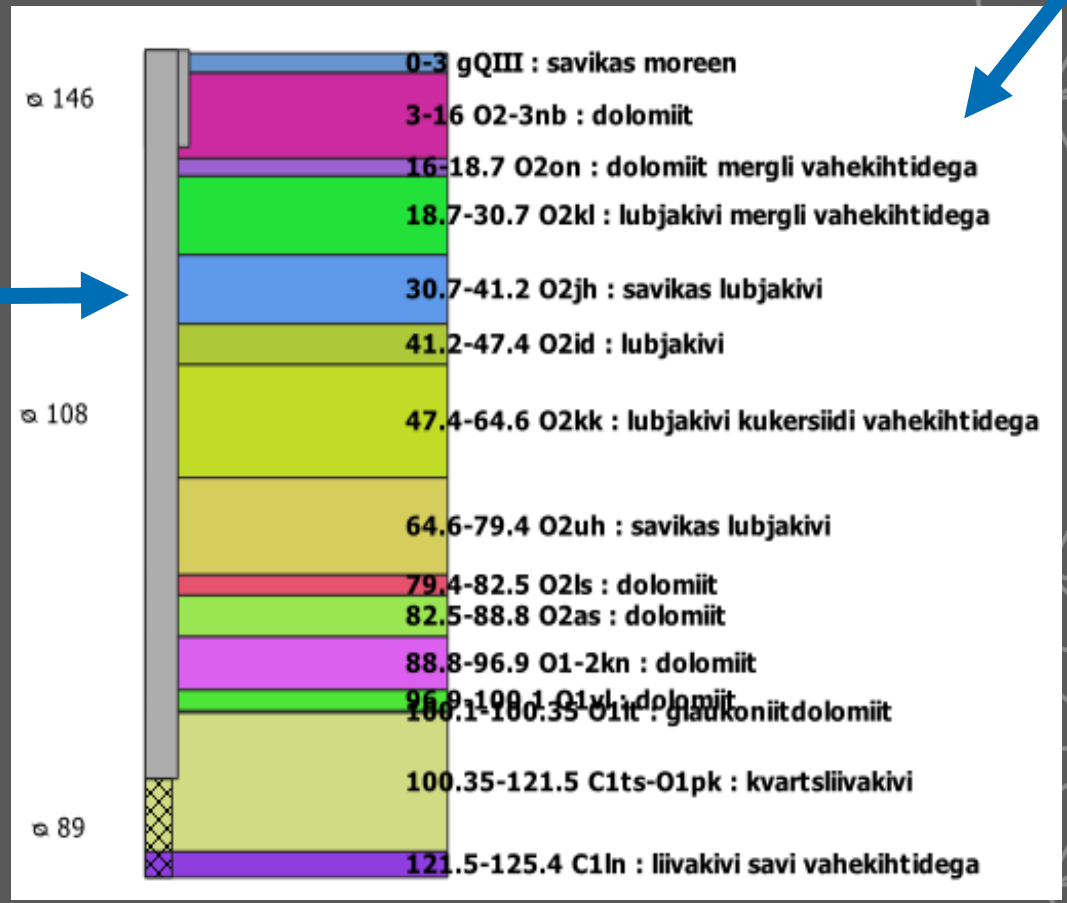


Kõik algab puurimisest

Kvaliteetne joogivesi (puurkaev)

Teadmised maapõuest (uuringupuurauk)

Nõuetekohane konstruktsioon



Ajutine manteltoru

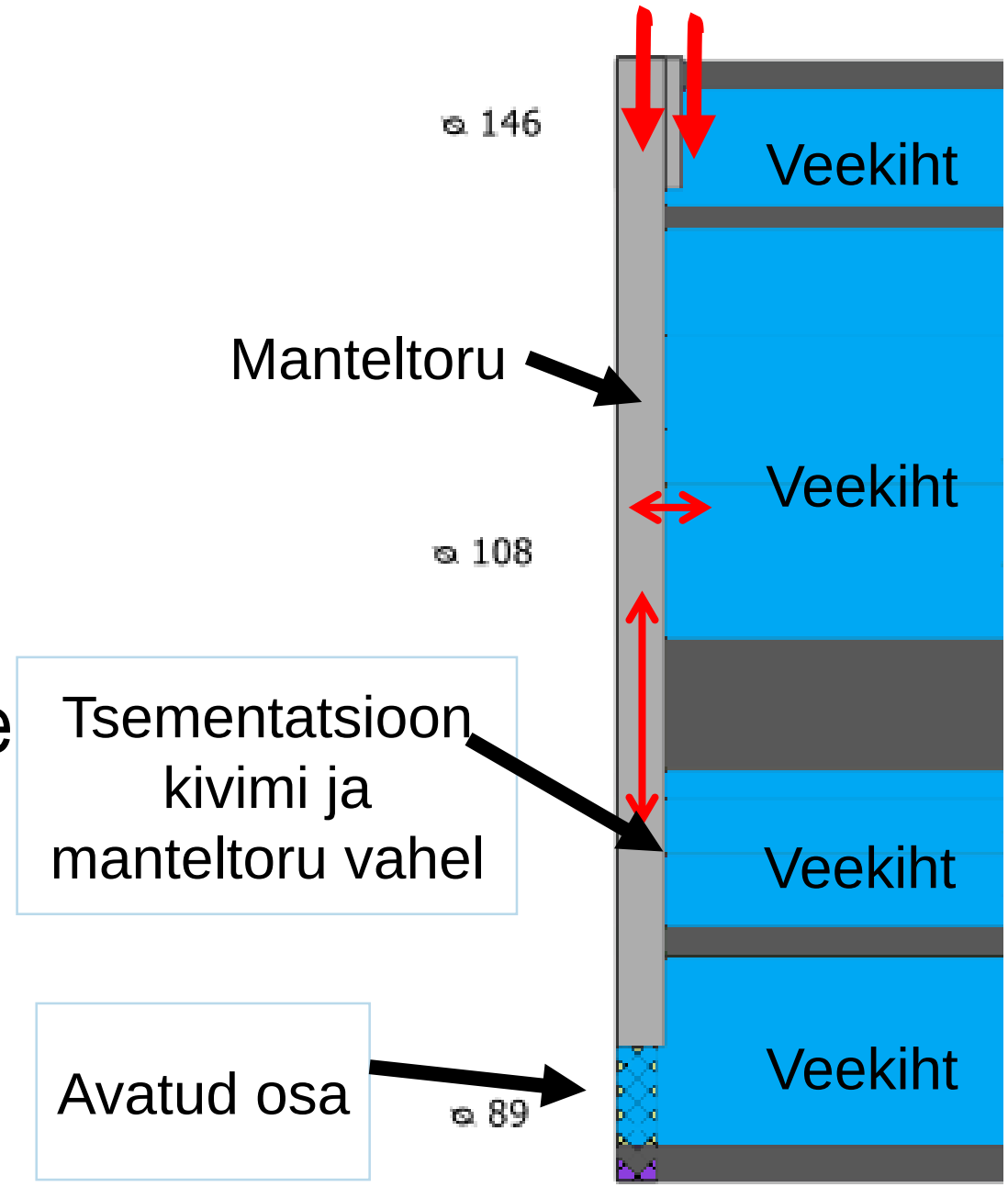
Tarbepuurkaev, soojuspuurkaev, seirepuurkaev on kasutusel aastakümneid

Tehakse geofüüsikalised ja hüdrogeoloogilised uuringud, kasutusel lühikest aega

Lammutatakse/ Likvideeritakse

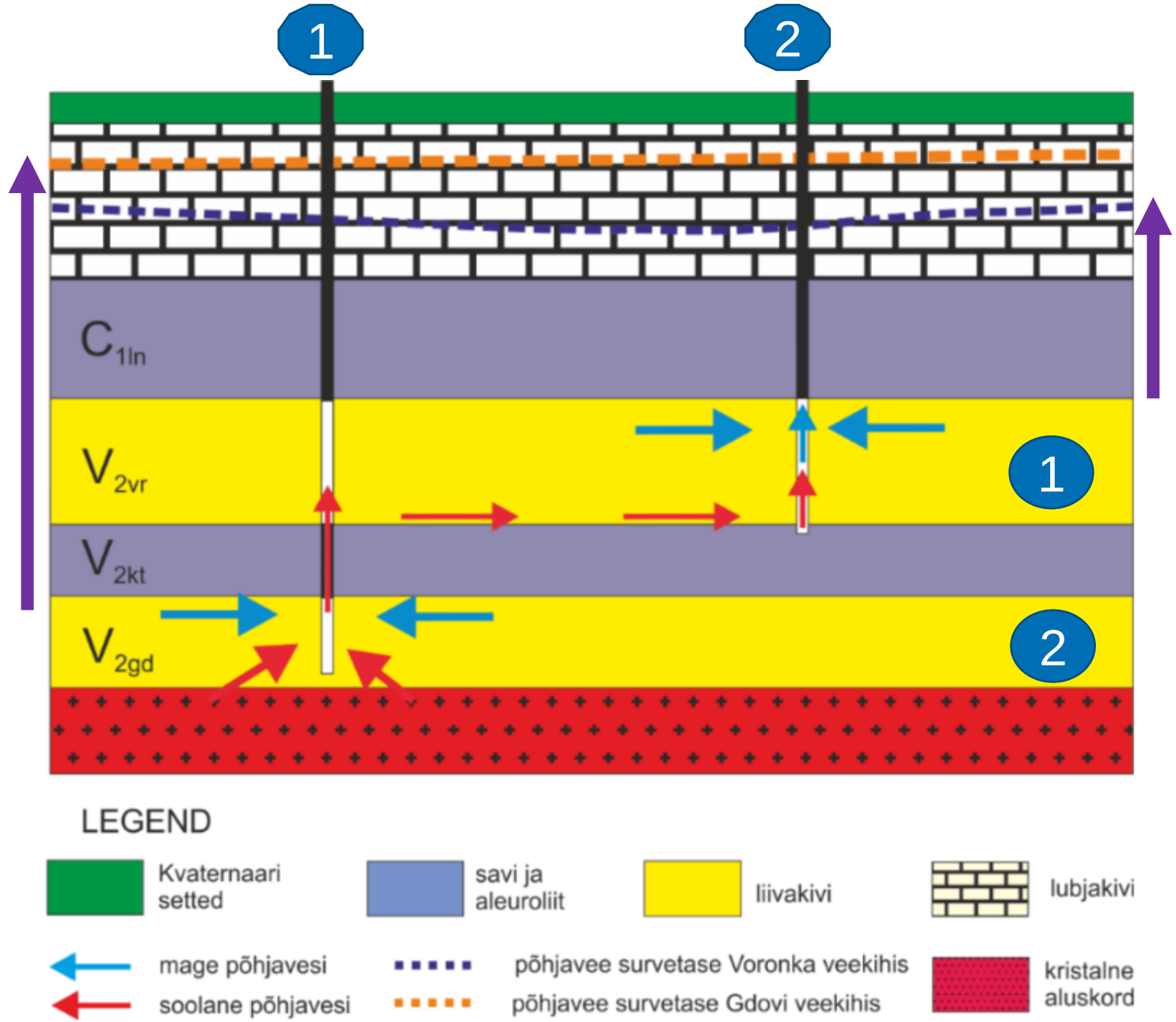
Kuidas võib mõju tekkida?

- Reostus jõuab maapinnalt põhjaveekihti
- Erinevate põhjaveekihtide vee segunemine
- Puurkaevu konstruktsiooni kvaliteeti saame kontrollida geofüüsikaliste meetoditega



Eesti Vabariik

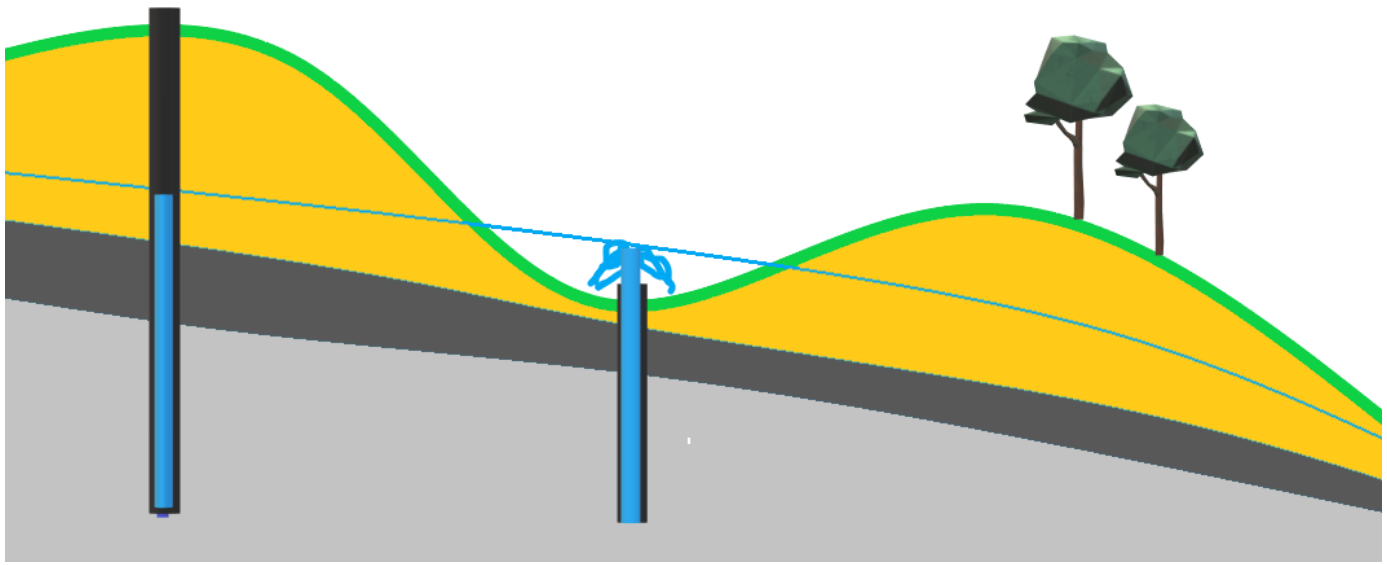
Erinevate põhjaveekihtide vee segunemine



Eesti Vabariik

Miks mõni puurauk või puurkaev üle voolab?







Eesti Vabariik

Eesti
Geoloogiateenistus

Aitäh!

Maile Polikarpus

maile.polikarps@egt.ee