

Projekts “Latvijas hidroģeoloģiskā modeļa LAMO4 pielietošana piesārņojuma kustības prognozei un analīzei”



Rīgas Tehniskās universitātes Vides Modelēšanas centrs noslēdza līgumu nr. 1-08/58/2022 ar Latvijas vides aizsardzības fondu par projekta finansēšanas un izpildes kārtību no 01.10.2022 līdz 30.09.23. Projekta ietvaros tika apkopoti piesārņojuma kustības modelēšanas rezultāti reģionālā hidroģeoloģiskā modeļa LAMO4 vidē. Izstrādāta piesārņojuma kustības prognoze Zemes dziļēs, reģionālā hidroģeoloģiskā modeļa LAMO4 vidē visā Latvijas teritorijā. Publicēta interaktīva karte, ar kuras starpniecību ir iespējams piekļūt piesārņojuma prognozei izvēlētajā vietā. Latvijas teritorijai izveidota kvartāra ūdens aizsargātības karte un pirmā pamatiežu ūdens aizsargātības karte. Šīs kartes sniedz informāciju, cik ilgā laika periodā virszemē nonācis piesārņojums sasniegs kvartāra ūdeņus, sasniegs pirmā pamatiežu slāņa ūdeņus.

Projekta vietne http://www.emc.rtu.lv/LVAF_2022.htm.

Piesārņojuma kustības prognozes interaktīvās kartes vietne http://www.emc.rtu.lv/lamo_vulnerability.htm.

Kvartāra un pirmā pamatiežu ūdens aizsargātības kartes pieejamas http://www.emc.rtu.lv/lamo_lv_protect.htm.

Projektā apkopotie piesārņojuma kustības modelēšanas rezultāti aktuāli vidi uzraugošiem dienestiem un komersantiem, īpašniekiem, kas ir iesaistīti sanācijas procesā. Prognozes ir iespējams izmantot, lai novērtētu riskus ūdens ņemšanas vietām, ko rada lauksaimniecības izkliedētais piesārņojums, fermas, rūpniecisko atkritumu novietnes u.c. cilvēka saimnieciskās darbības ar piesārņojumu kā blakusproduktu.