

(JULKINEN)

Kansallinen ydinjätehuollon tutkimusohjelma (KYT2014)
Tutkimusyhteenveto 2011

| | | |
|---|--|---|
| Tutkimushankkeen nimi Geomikro Syvien kalliopohjavesien mikrobiologinen kartoitus | | |
| Tutkimushankkeen nimi englanniksi Geomicro, Characterization of microbiology of deep groundwater samples | | |
| Tutkimuslaitos VTT | Vastuhenkilö Merja Itävaara | |
| Mihin KYT-painopistealueeseen hanke kuuluu? (ks. puiteohjelma, Kuva 2) | | |
| Tutkimusjatkumo (onko hanke jatkoa aiemmalle tutkimukselle, suunnitellaanko jatkoa?) Tutkimus on jatkoa Gemol hankkeelle | | |
| Yhteistyökumppanit | | |
| Kotimaiset organisaatiot KYT2014 organisaatiot | Ulkomaiset organisaatiot DCO Deep carbon observatory verkosto Nordic geobiology verkosto | Muut tutkimusohjelmat, tms. - |
| Miten tuloksien soveltaminen konkreettisesti liittyy Suomen ydinjätehuollon toteuttamiseen? Ydinjätteiden loppusijoituksen riskin arviointi. Syvien kalliopohjavesien hydrogeokemiallinen ja mikrobiologinen tutkimus | | |
| Tuloskategoria (esim. kokeellinen menetelmä, tietokoneohjelma) Menetelmiä ja tutkimuksia syvien kalliopohjavesien geomikrobiologisista prosesseista | Julkaisujen lukumäärä Vuosittain 1-2 julkaisua, konferenssiesityksiä | Opinnäytetöiden lukumäärä 1 gradutyö valmistuu 2011, toinen gradutyö käynnistyy 2012 |
| Tutkimuksen tavoite Tutkimuksen tavoitteena on tuottaa tietoa syvien kalliopohjavesien mikrobilajistoista ja niiden toiminnasta. Erityisesti tavoitteena on tuottaa sellaista tietoa, jota voidaan hyödyntää ydinjätteiden loppusijoituksen turvallisuusanalyysien tukena. | | |
| Sisällölliset tavoitteet ja tulokset osaprojekteittain Tutkimus toteutetaan Salami ja Geobioinfo hankkeen kanssa yhteistyössä | | |
| Julkaisut ja opinnäytetyöt 1-2 julkaisua | | |
| Muu tutkimuksista tiedottaminen (esim. seminaari, tiedote, tms.) Järjestetään ja osallistutaan alan seminaareihin | | |