

TIEDOTE

PORKANKANKAAN KONEKORJAAMON YMPÄRISTÖTEKNISET TUTKIMUKSET

Kärsämäen kunta ja Pirkanmaan ELY-keskus ovat sopimuksen mukaisesti yhteistyössä teettäneet toimintansa lopettaneella Kärsämäen Porkankankaan korjaamokiinteistöllä maaperä- ja pohjavesitutkimuksia. Selvitys on osa Pirkanmaan ELY-keskuksen koordinoimaa valtakunnallista Maaperä kuntoon -ohjelmaa, jonka tarkoituksena on tunnistaa, tutkia ja kunnostaa riskikohteita. Selvitykseen liittyvät tutkimus- ja suunnittelutyöt toteutti Pöyry Finland Oy.

Kohteessa ei ole maaperän tai pohjaveden kunnostustarvetta, eikä päättynyt korjaamotoiminta aiheuta riskiä alueen pohjaveden laadulle. Kärsämäen kunta pyytää tutkimusraportin johtopäätöksistä viranomaislausunnon Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Porkankankaan I- luokan pohjavesialueella sijaitseva korjaamo oli toiminnassa vuosina 1982-1988. Toiminnan laajuudesta tai käytetyistä kemikaaleista ei ole tietoa.

Kohteessa tehdyissä tutkimuksissa kiinteistön alueelta otettiin maa- ja pohjavesinäytteitä, jotka sijoitettiin mahdollisesti pilaantuneisuutta aiheuttaneiden toimintojen alueille historiatietojen perusteella. Alueelle asennettiin pohjaveden havaintoputki pohjavesipinnan korkeuden havainnointia ja pohjavesinäytteenottoa varten. Pohjavesinäyte otettiin kahdella näytteenottokierroksella loka-kuussa ja marraskuussa 2018. Maanäytteitä otettiin 10 tutkimuspisteestä. Kaikkien maanäytteiden metallipitoisuudet määritettiin XRF- kenttämittarilla, minkä perusteella valittiin laboratoriossa analysoitavat näytteet.

Maanäytteistä tutkittiin laboratoriossa öljyhiilivetyjen, metallien pitoisuuksia sekä osin PAH- ja PCB-yhdisteiden pitoisuuksia ja pH:ta. Pohjavesinäytteistä tutkittiin metallien ja öljyhiilivetyjen pitoisuuksia sekä veden pH:ta.

Kohteen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi tehtiin Valtioneuvoston asetuksen (Vna 214/2007) mukaisena laadullisena riskinarviointina ja todettuja pitoisuuksia verrattiin myös asetuksen ohjearvoihin, joita käytetään maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa.

Kohteen maaperässä ei havaittu kohonneita haitta-aineiden pitoisuuksia. Havaitut öljy-yhdisteiden pitoisuudet ovat pieniä.

Pohjavedessä havaitut metallipitoisuudet ovat alhaisia.

Lisätietoja:

Kärsämäen kunta, Esko Hämäläinen, puh. 044 445 6841, esko.hamalainen@karsamaki.fi

Pirkanmaan ELY-keskus, Henna-Mari Havana, puh. 0295 016 984, henna-mari.havana@ely-keskus.fi