

## **Kirkkotie 185 kohdalla tehdään maa-ainesten puhdistustöitä**

Kirkkotie 185 rakennustyömaan käynnistyttyä maaperästä tehtyjen koenäytteiden osalta on havaittu maaperään kuulumattomia aineita, joiden puhdistustyö toteutetaan Pornaisten kunnan ja rakennusliikkeen yhteistyönä marraskuun 2017 aikana.

Pornaisten kunta on hankkinut maa-alueet 2010-luvulla omistukseensa ja vastaa puhdistustoimista tämän hankkeen osalta yhteistyössä rakennusliikkeen kanssa.

Uudenmaan ELY –keskus valvoo pilaantuneiden maa-ainesten osalta maaperän kunnostustoimia, jotka ovat tässä tapauksessa pilaantuneen maa-aineksen poistaminen ja kuljettaminen edelleen käsiteltäväksi vastaanottopaikkoihin. ELY on myös myöntänyt luvan kunnostustoimille ja tarkastanut kunnostussuunnitelman.

Kaivuutyö toteutetaan poistamalla maaperästä pilaantuneet maa-ainekset. Maaperänä puhtaus varmistetaan työmaalla tehtävällä jokaisesta kuljetuserästä ja maaperästä otettavilla näytteillä sekä vesinäytteillä. Pilaantunut maa-aines korvataan puhdistustöiden hyväksymisen jälkeen puhtailla rakennekerroksilla.

Alueella on kolmentyyppistä pilaantunutta maa-ainesta:

- 1) Maa-ainesta, joka on todennäköisesti likaantunut paikalla olleiden maanpäällisten polttoainesäiliöiden tankkauksien ja vuotamisten yhteydessä 60-80 –luvulla. Näillä alueilla maaperässä on lähinnä raskasmetalleja, joita polttonesteissä on tuohon aikaan ollut kuten lyijyä ja sinkkiä. Esiintymät ovat paikallisia ja leviämistä ovat myös estäneet savipitoinen maaperä ja kallion muodot.
- 2) Polttonesteitä on levinnyt öljysäiliöiden läheisyyteen, sekä niissä rakennekerroksissa (muokatut pintakerrokset tontin alueella noin 1 metrin syvyydessä), joissa eteneminen on mahdollista, noin 10 metrin säteelle vuotokohdasta näiden osalta maaperässä on eri tasolla pois kuljetettavia saastuneita maa-aineksia.
- 3) Näiden kahden lisäksi alueelle on haudattu myös rakennusjätteitä kuten puuta, betonia ja tiiliä joka on ollut ajan hengelle tyypillistä. Näiden osalta maaperässä ei ole näytteiden oton pohjalta todettu maaperän saastumista, mutta samassa yhteydessä nämäkin maamassat vaihdetaan puhdistettuihin niiden sijaitessa puhdistusalueella. Myös näistä alueista on otettu ja otetaan tarpeellisissa määrin näytteitä.

Kunnostustoimia valvoo hankkeeseen erikseen palkattu organisaatio, joka vastaa näytteenotoista ja kunnostustoimien edistymisestä. ELY tarkastaa ja valvoo maaperän kunnostustoimia ja antaa luvan rakennustöiden jatkamiselle kun kunnostustoimien todetaan saavuttaneen puhdistukselle asetetut tavoitteet. Puhdistusalueen on arvioitu olevan noin 700 m<sup>2</sup> alue. Puhdistustyön kesto on arviolta noin 5-10 päivää.

Puhdistustyö aiheuttaa jonkin verran liikenteellisiä hidasteita Kirkkotielle lisääntyneen työmaaliikenteen myötä.

Lisätietoja Pornaisten kunta, tekninen johtaja Mikko Autere, puhelin 040 174 500, mikko.autere@gmail.com