

PAAKKILAN VANHALLA ASBESTIKAIVOKSELLE HYVÄ NYKYTILANNE - EI TARVETTA KUNNOSTUKSELLE TAI TARKKAILULLE

Tuusniemen Paakkilassa sijaitsevan entisellä asbestikaivosalueella tehtiin ympäristöselvityksiä loppukesän ja syksyn 2021 aikana. Alueella on toiminut asbestikaivos vuosina 1907–1976. Kaivosalueella on toiminnan jälkeen todettu asbestia, jonka vuoksi aluetta kunnostettiin vuosina 2002–2003. Kunnostuksessa kaivosalueen kriittiset kohteet (kuten sivukivi- ja hiekka-alueet, tiet ja ranta-alue) peitettiin maa-aineksilla asbestin leviämisen estämiseksi. Nyt tehdyillä selvityksillä varmistettiin peittorakenteiden kunto. Lisäksi selvitettiin asbestin esiintymistä alueen ilmassa sekä sienissä.

Selvitykseen sisältyi maastokatselmointia sekä maa- että vesialueella. Aluetta tarkasteltiin myös drone-kuvauksilla. Maastokatselmuksen yhteydessä tarkasteltiin mahdollisesti asbestia sisältävien materiaalien esiintymistä alueella olevissa rakennuksissa. Asbestin esiintymistä ilmassa selvitettiin laskeuma- ja leijumamittauksin. Lisäksi asbestin esiintymistä tutkittiin alueelta kerätyistä ruokasienistä.

Selvityksen perusteella vuosina 2002–03 tehdyt peittorakenteet ovat hyvässä kunnossa, ja kaivosalueen maisemoituminen on edennyt luontaisestikin hyvin. Leijumamittauksissa ja sienissä ei todettu asbestikuituja, ja laskeumanäytteiden asbestipitoisuudet olivat selvästi aiempia mittauskertoja alhaisemmat. Alueen rakennuksissa esiintyy laajalti katto- ja seinämateriaaleja, joiden rakentamisessa on mahdollisesti käytetty asbestia. Ehjistä rakenteista ei aiheudu asbestipäästöjä ympäristöön.

Selvityksen yhteydessä tarkastetuissa maakaivannoissa havaittiin niin ikään asbestipitoisia materiaaleja, kuitenkin vähäiseksi luokiteltavia määriä. Kaiken kaikkiaan alueen nykytila on selvityksen perustella asbestin kannalta hyvä, eikä alueella ole tarvetta täydentävälle kunnostamiselle tai jatkotarkkailulle. Alueen rakennuskannassa esiintyvä asbesti tulee huomioida rakennusten saneeraus- ja purkutöissä. Alueen maaperässä esiintyvä asbesti tulee huomioida maarakentamisessa, kuten tähänkin asti. Tuusniemen kunnan rakennusviranomaisen antaa tätä varten toimintaohjeet alueelle myönnettävien rakennuslupien yhteydessä.

Selvitys oli osa Pirkanmaan ELY-keskuksen koordinoimaa valtakunnallista Maaperä Kuntoon-ohjelmaa. Selvitykseen liittyvät tutkimus- ja suunnittelutyöt toteutti Envineer Oy. Selvityksen raportti on nähtävillä Tuusniemen kunnan verkkosivuilla osoitteessa www.tuusniemi.fi/uutiset.

Yhteyshenkilöt:

Pirkanmaan ELY-keskus (tilaaja), Jari Tiainen, puh. 040 538 6598, sähköposti: jari.tiainen@ely-keskus.fi

Tuusniemen kunta, tekninen johtaja Paula Rissanen, puh. 040 8206 928, sähköposti: paula.rissanen@tuusniemi.fi

Envineer Oy (tutkimusten toteuttaja), projektipäällikkö Ari Kolehmainen, puh. 050 3060 753, sähköposti: ari.kolehmainen@envineer.fi

Kohteen sijainti:

