

Kaivosalueen ympäristön marjojen ja sienien haitta-aineselvitykset

Haaste

Kaivosalueella oli harjoitettu kupari-, sinkki- ja rikkimalmin louhintaa sekä rikastusta noin 60 vuotta. Toiminnasta on aiheutunut metallipitoisen hienoaineksen pölyämistä kaivoksen toimintoja ympäröineeseen maastoon. Kaivoksen voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti, kaivosyhtiön tuli selvittää alueen lähiympäristön metsämarjojen ja sienien raskasmetallipitoisuuksia terveysvaikutusten arvioimiseksi.

Mitä teimme

Työssä selvitettiin ennakkoon alueen kaivostoimintojen sijainnit, joista on voinut aiheutua metallipitoisen hienoaineksen pölyämistä lähimaastoon. Lisäksi selvitettiin edellä mainittujen toimintojen läheisyyteen sijoittuvat metsämarjojen ja sienien kasvualueet sekä lähimmät asutusalueet. Ennakkoselvitysten mukaisilta näytealoilta poimittiin marja- ja sieninäytteet, joista analysoitiin akkreditoidussa laboratoriossa raskasmetallipitoisuudet. Tutkimustulokset raportoitiin ja saatuja tuloksia vertailtiin marjoille ja sienille määritettyihin terveysperusteisiin viitearvoihin sekä vastaaviin tukimuksiin toisilta kaivosalueilta.

Vaikutus

Suoritetuilla tutkimuksilla saatiin selvitettyä kaivosalueen lähiympäristön metsämarjojen ja sienien metallipitoisuudet. Tutkimuksen perusteella voidaan arvioida alueen metsämarjojen ja sienien terveysvaikutuksia.

3 TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA



15 MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ



17 YHTEISTYÖ JA KUMPPANUUS

