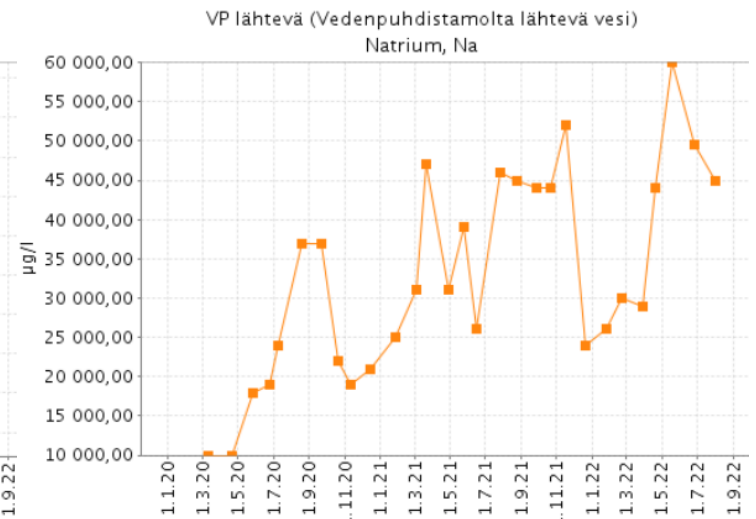
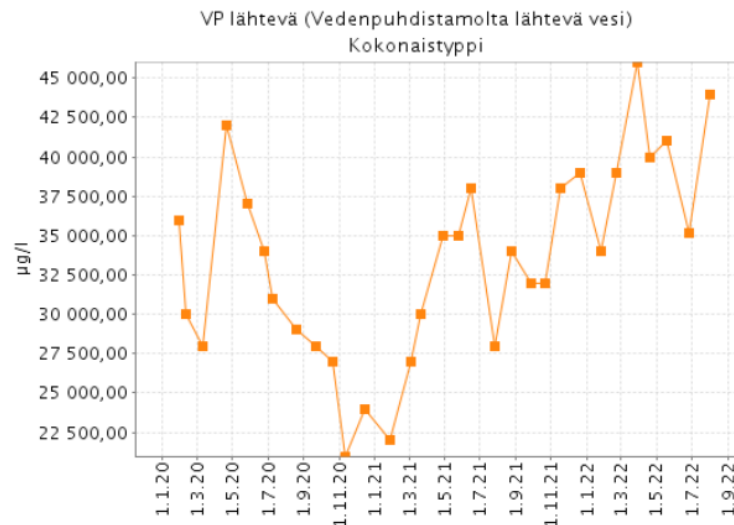
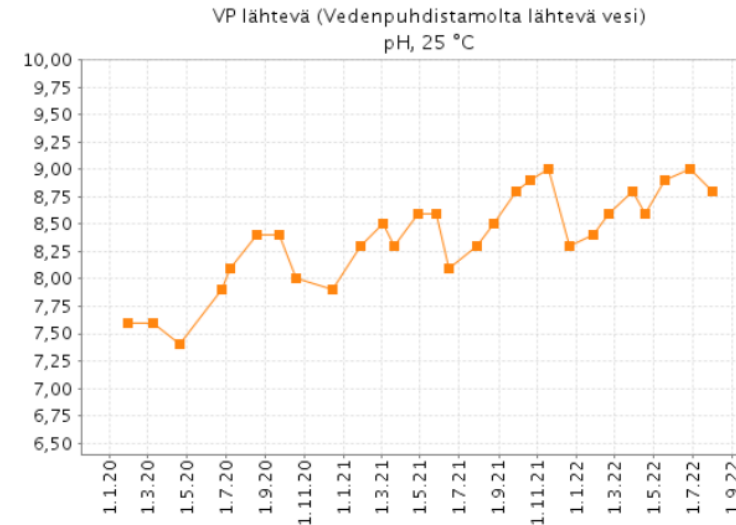


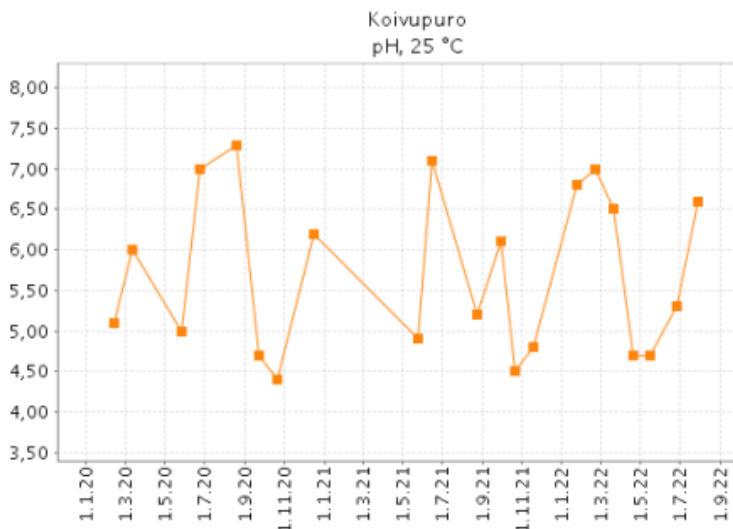
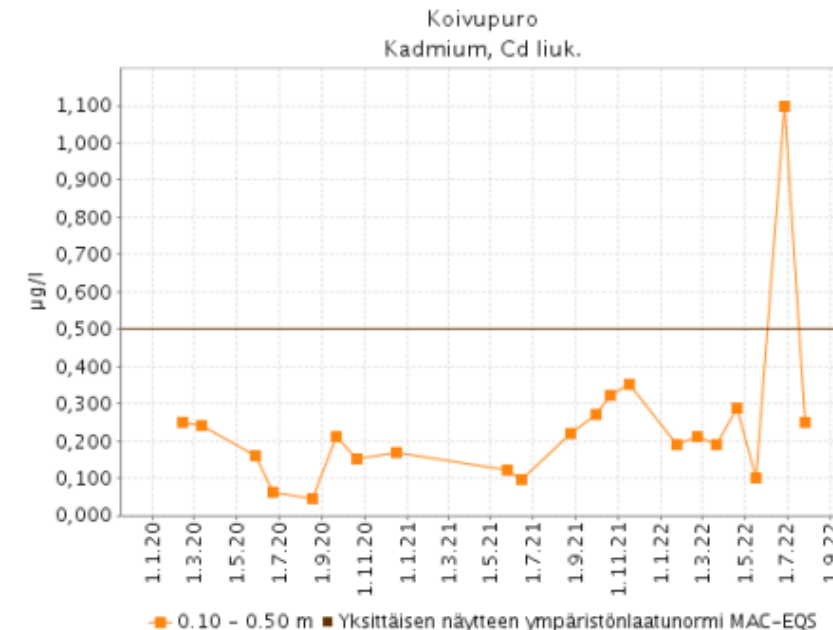
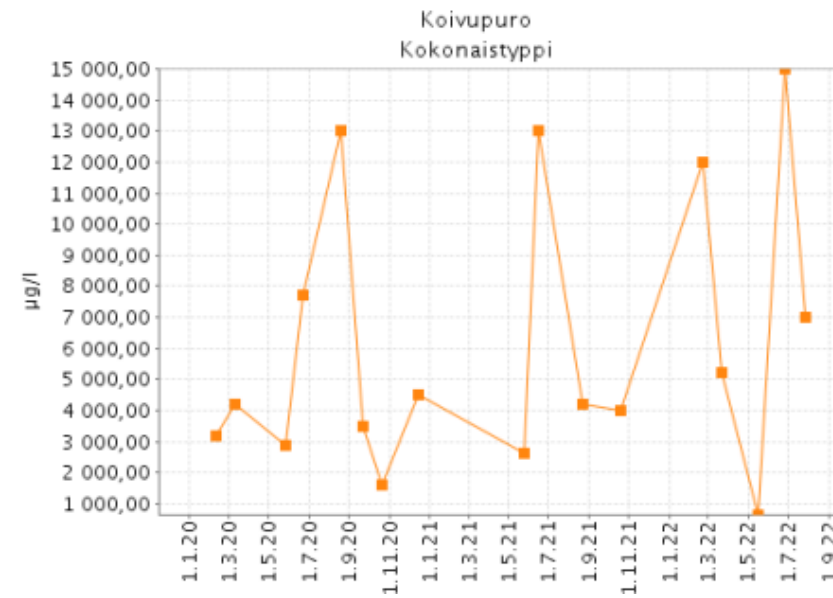
Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu heinäkuu 2022

- Näytteet otettiin 26.-28.7. sisäisten vesien, pohjavesien ja päästovesien pisteiltä sekä vesistö pisteiltä. Lysimetrinäytteitä ei ole otettu kesän aikana koronan ja henkilöstöressurssien vuoksi.
- Pohjavesiputkien 301-307 näytteet mitätöitiin virheellisen ottotavan vuoksi. Pohjavesinäytteenotto uusitaan elokuussa. Porakaivo 1 oli kuivunut
- Heinäkuussa VP lähtevässä vedessä typpipitoisuus oli korkea ja mukaili noin 1,5-vuotista kasvavaa pitoisuustrendiä. Myös pH:ssa ja natriumpitoisuuksissa on kasvava trendi havaittavissa. Antimoni-, kalium-, sinkki-, nikkeli- ja kalsiumpitoisuudet ovat pysyneet samalla tasolla tai laskeneet aiempiin kuukausiin verrattuna. Lähtevän veden pH on kasvanut viimeaikoina. Sähkönjohtavuusarvo on laskenut pariin viime kuukauteen verrattuna.

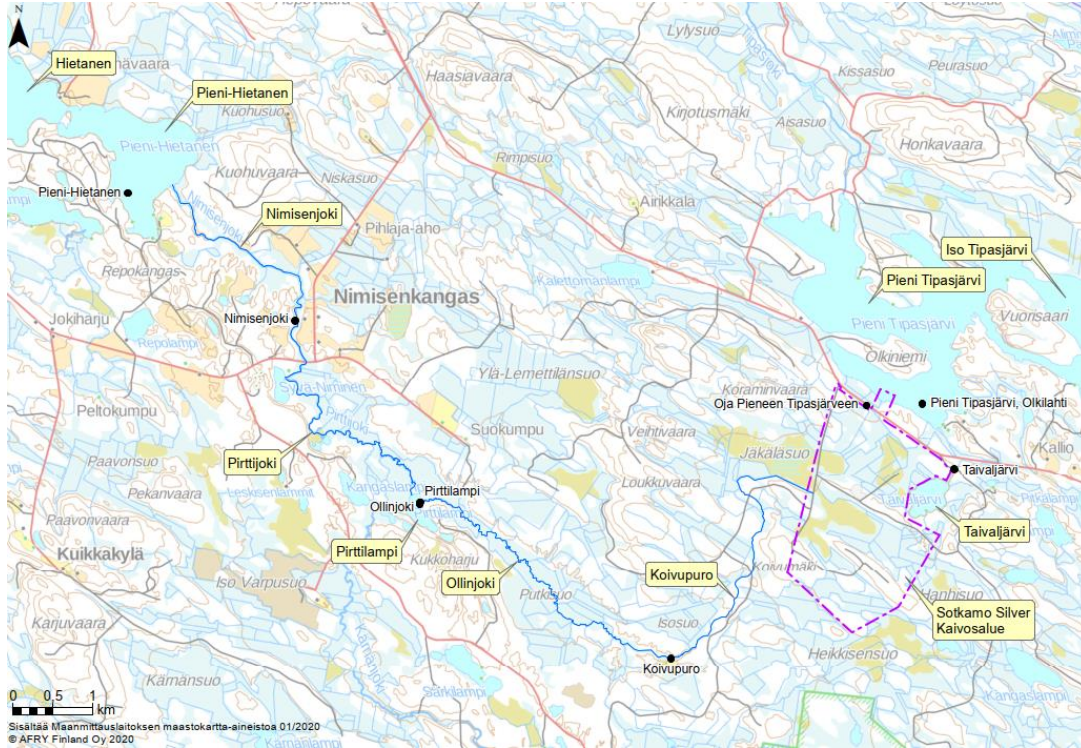


Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu heinäkuu 2022

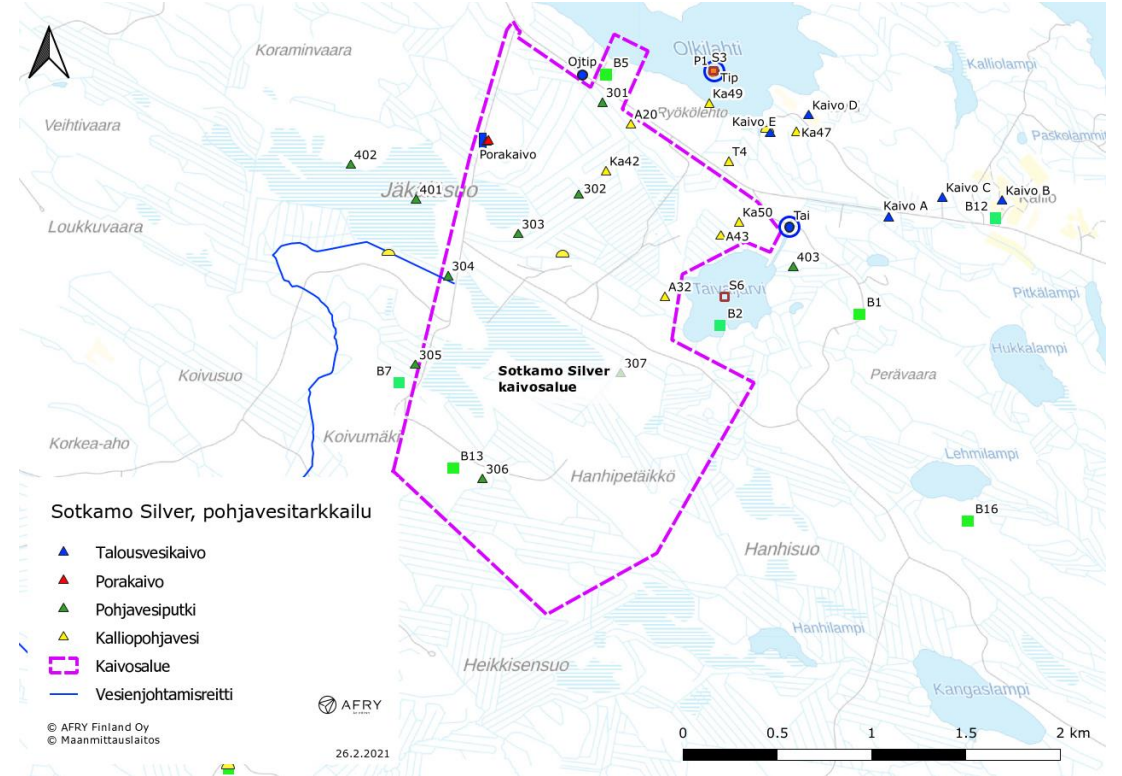
- Koivupurossa kokonaistyyppipitoisuus vaihtelee huomattavasti. Heinäkuussa tyyppipitoisuus oli kesäkuuta alhaisempi. Koivupuron liukoinen kadmiumpitoisuus oli kesäkuuta alhaisempi ja alle ympäristölaatonormin. Myös sähkönjohtavuus sekä sulfaatti-, sinkkipitoisuudet olivat alhaisempia kesäkuuhun verrattuna. Koivupuron pH on vaihdellut suuresti vuosien aikana.
- Kadmiumin, nikkelin ja lyijyn ympäristölaatonormi yksittäiselle näytteelle (MAC-EQS) ei ylittynyt yhdessäkään pintavesinäytteessä heinäkuussa.



Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu



Pintavesipisteiden sijainti



Pohjavesiputkien ja kaivojen sijainti