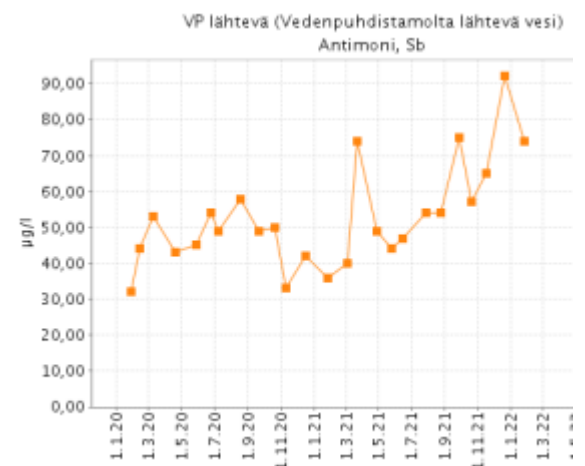
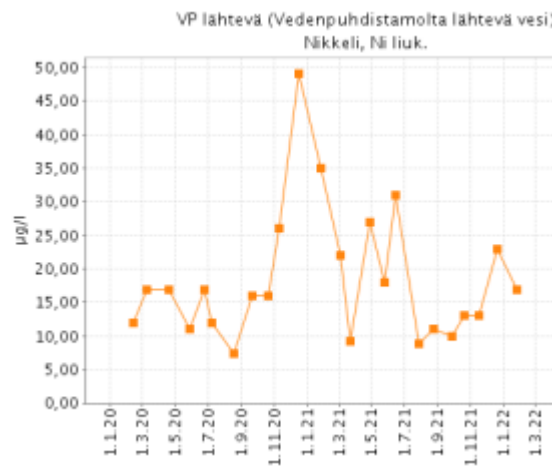
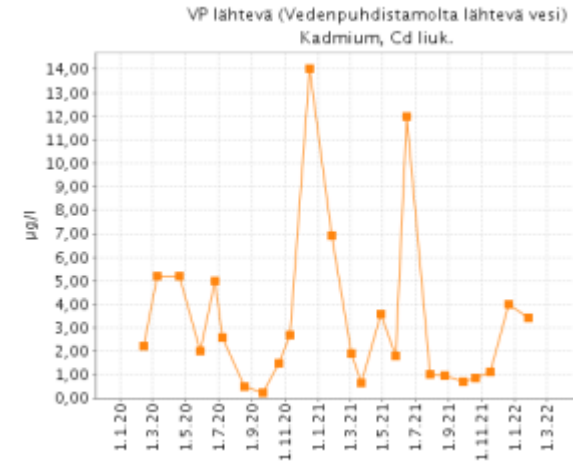
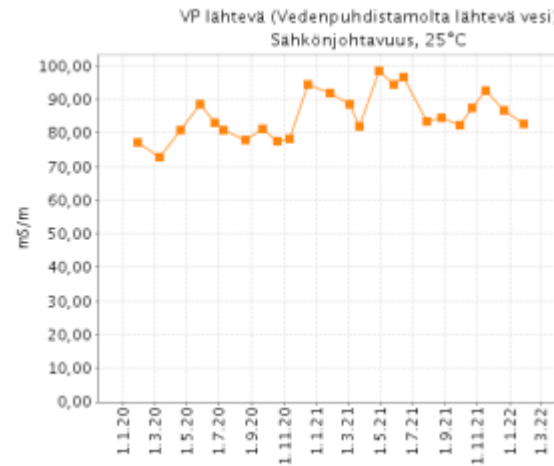


# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu

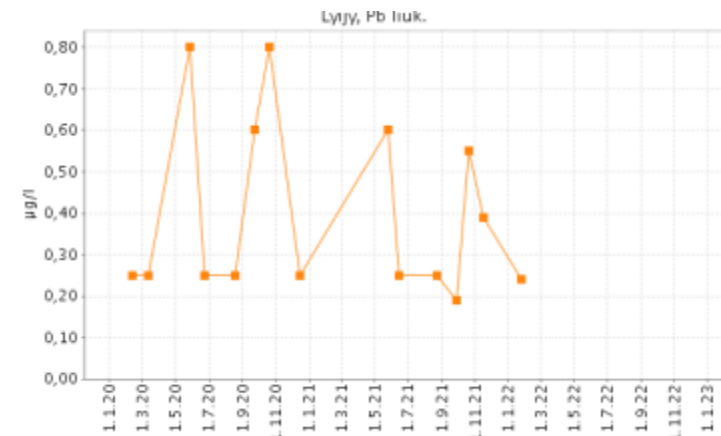
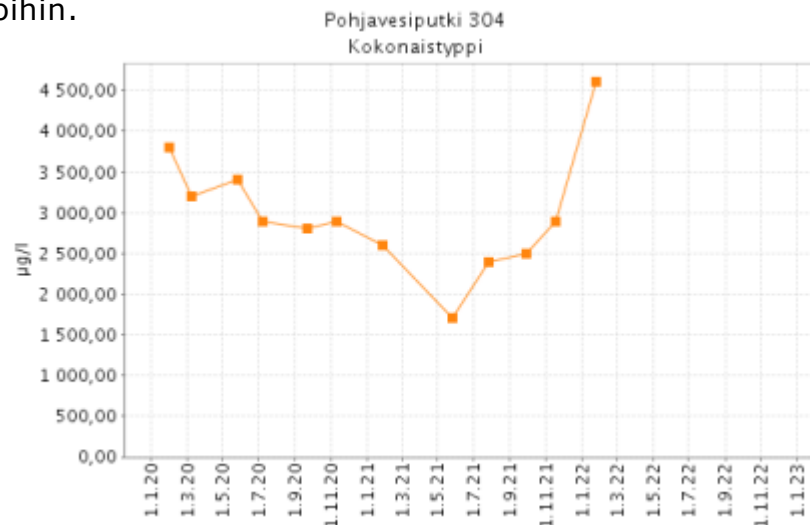
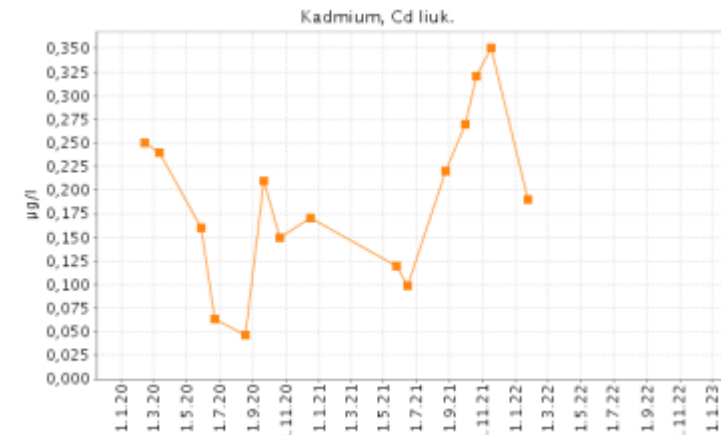
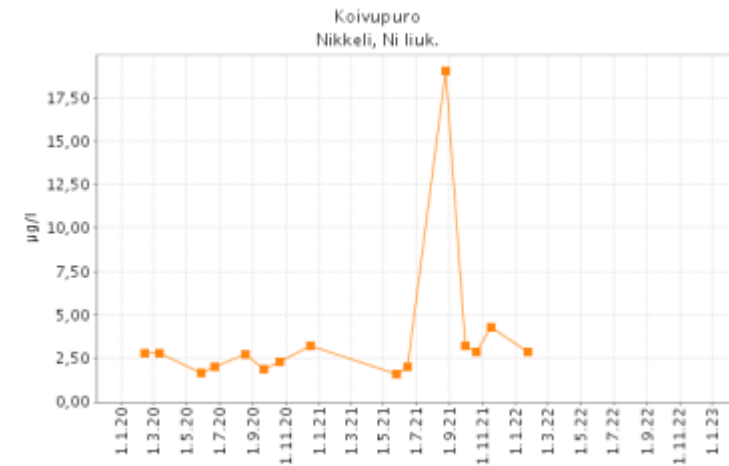
## Tammikuu 2022

- Näytteet otettiin 24.-26.1. sisäisten vesien ja päästövesien pisteiltä sekä vesistöpuiteilta. Pohjavesiputket 303 ja 305 olivat jäässä, joten niistä ei saatu otettua näytteitä. Sisäisillä pisteillä S4- ja S5-altailla, pyriittialtaalla eikä suoto-oja 2:lla ei ollut vettä. Tammikuun kahdesta sisäisestä pisteestä ja kolmesta päästöpuiteesta määritettiin laajat metallianalyysit.
- Vedenpuhdistamolta lähtevässä vedessä oli havaittavissa laskua joulukuun pitoisuuksiin verrattuna mm. sulfaateissa, kokonaistypessä, antimoniissa, liukoisissa nikkelissä ja kadmiumissa sekä sinkissä ja magnesiumissa.
- Noin vuoden ajan antimonin pitoisuuksissa on havaittavissa selvää kasvua.

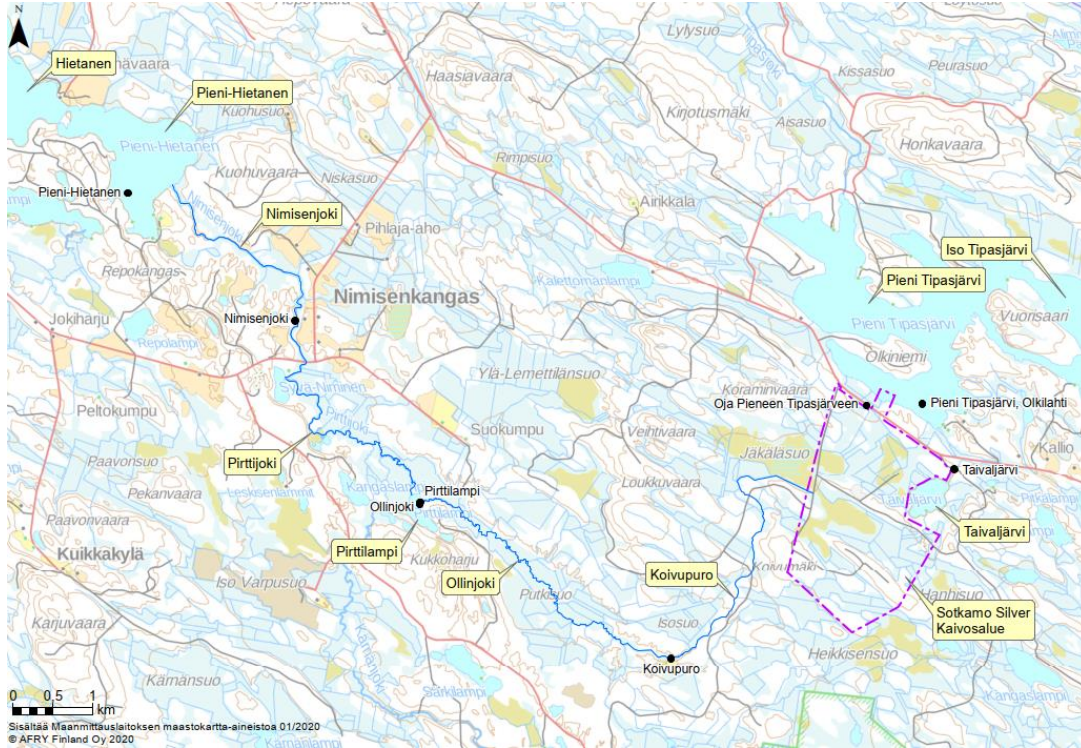


# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu tammikuu 2022

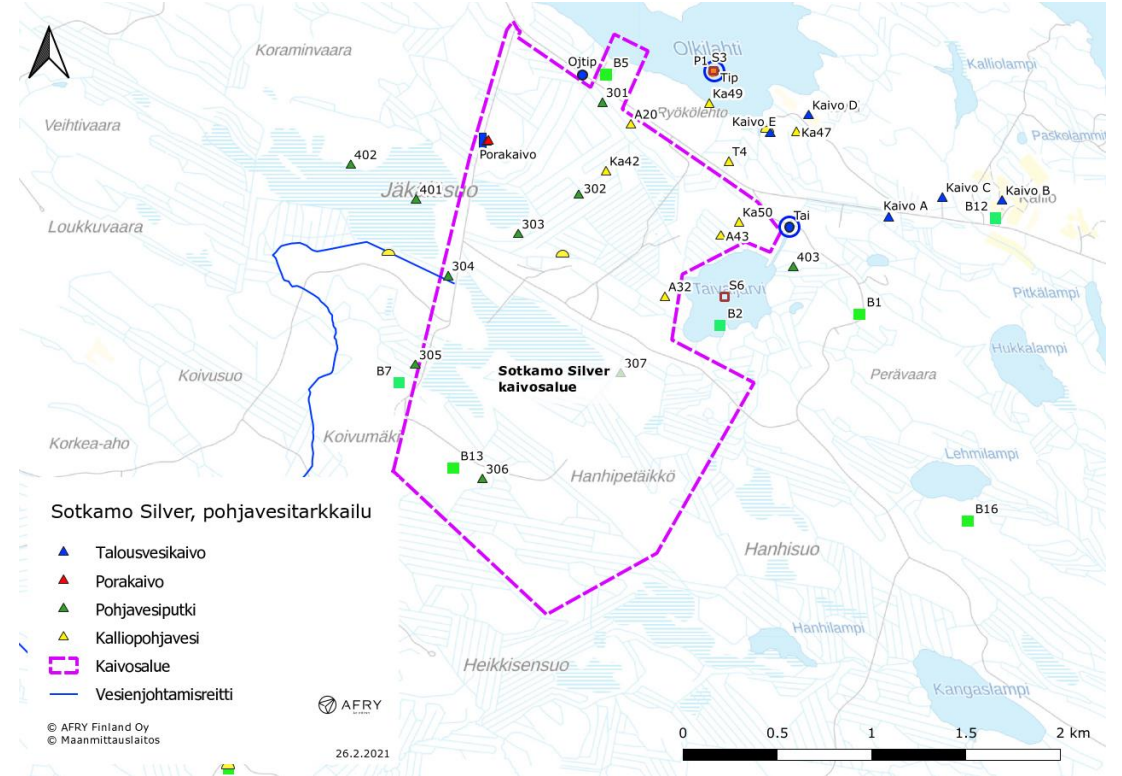
- Koivupurossa liukoisen kadmiumin pitoisuus (0,19 µg/l) oli laskenut 2021 loppuvuoteen verrattuna. Liukoisen nikkelin (2,9 µg/l) ja lyijyn (0,24 µg/l) pitoisuudet pysyivät alhaisena.
- Kalsiumin ja kaliumin pitoisuudet Koivupurossa viittasivat siihen, että myös sähkönjohtavuus oli todennäköisesti koholla
- Ollinjoessa ainepitoisuudet olivat tavanomaista tasoa, eikä kaivoksen kuormitukseen viittaavia pitoisuuksia ollut havaittavissa
- Kadmiumin, nikkelin tai lyijyn ympäristölaatu normi yksittäiselle näytteelle (MAC-EQS) ei ylittynyt Koivupurossa eikä Ollinjoessa
- Pohjavesiputkessa 304 kokonaistyyppipitoisuus oli kasvanut (4600 µg/l). Muuten ei tammikuun näytteissä suuria muutoksia edellisiin näytteenottoihin.



# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu



Pintavesipisteiden sijainti



Pohjavesiputkien ja kaivojen sijainti