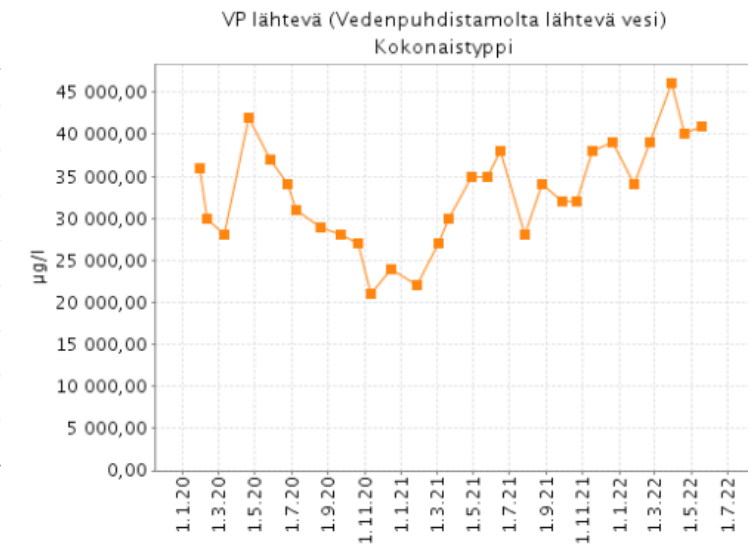
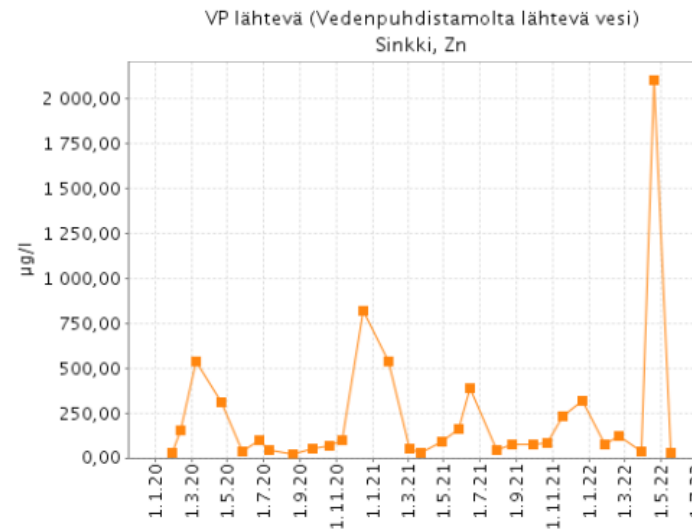
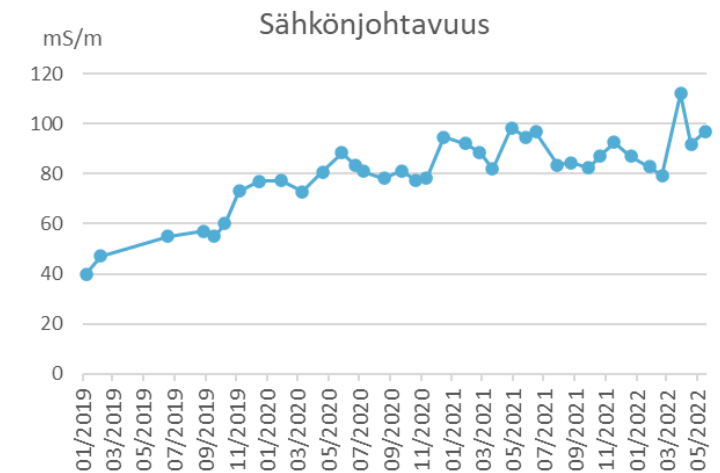
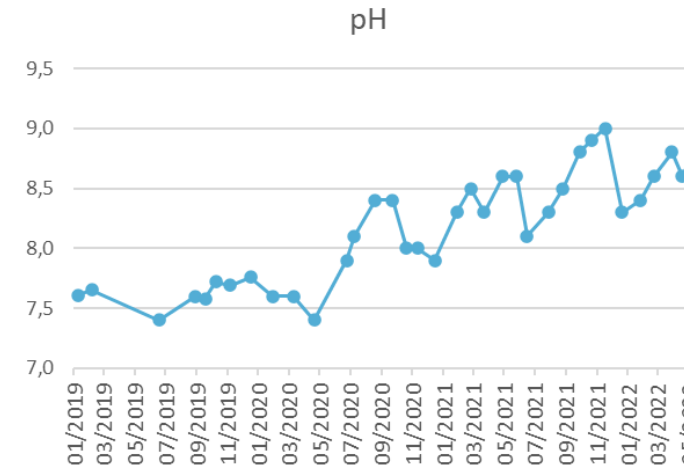


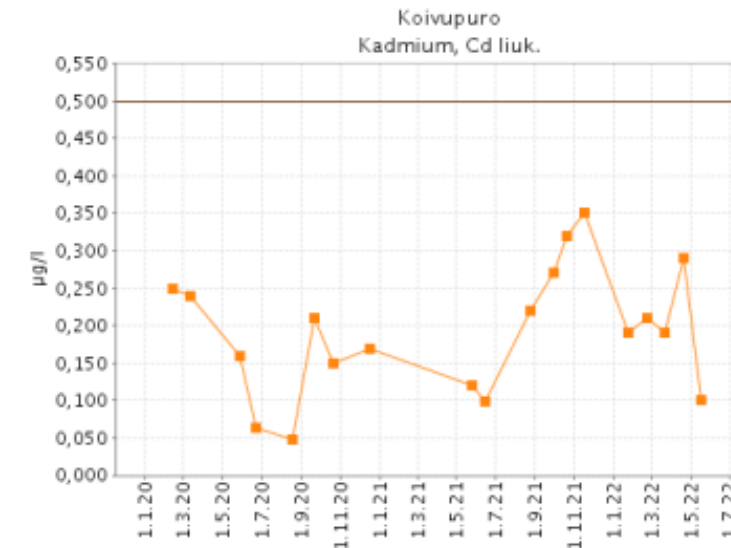
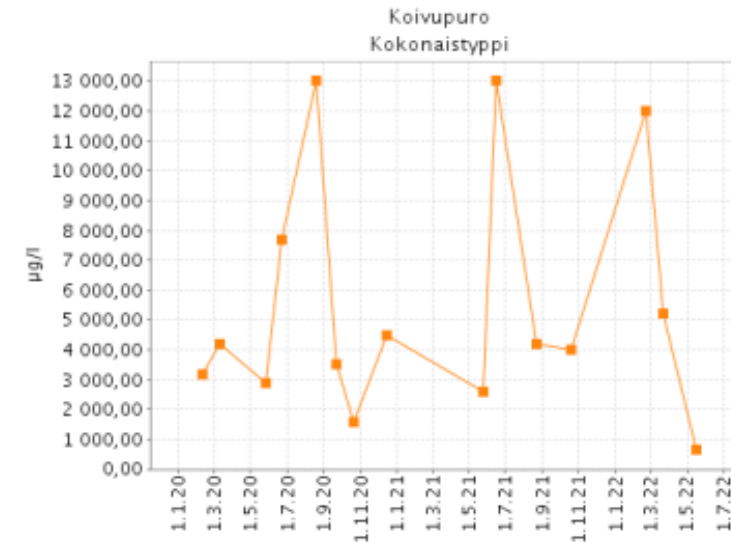
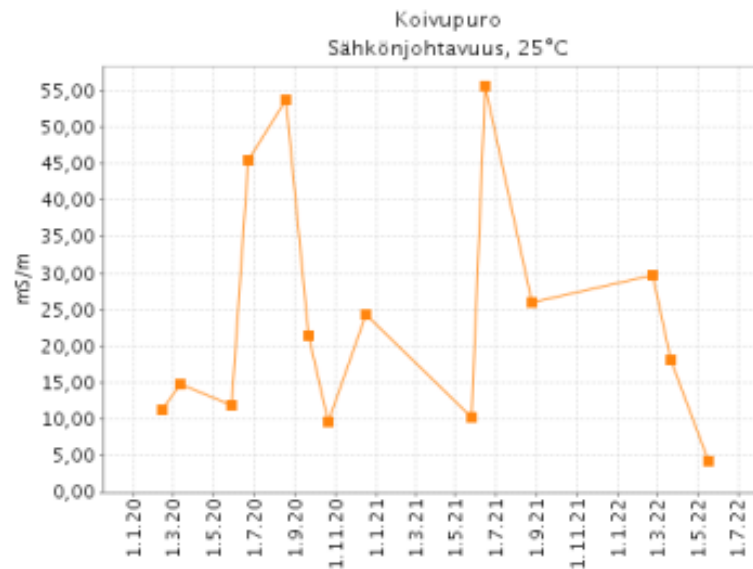
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu toukokuu 2022

- Näytteet otettiin 17.-18.5. sisäisten vesien, pohjavesien ja päästovesien pisteiltä sekä vesistöpuolelta. Vesistöjen kerrostuneisuuden kenttämittausten tulokset mitätöitiin mittarivian vuoksi. Kenttämittaukset pyritään uusimaan kesäkuussa.
- Toukokuussa VP lähtevässä vedessä antimoni-, kalium-, sinkki- ja kalsiumpitoisuudet laskivat takaisin aiemmille tasoilleen. Viimeaikoina sulfaatti-, kokonaistyyppi-, natrium- ja magnesiumpitoisuuksissa on havaittu kasvua. Lähtevän veden pH- ja sähkönjohtavuusarvot ovat kasvaneet viime vuosina.



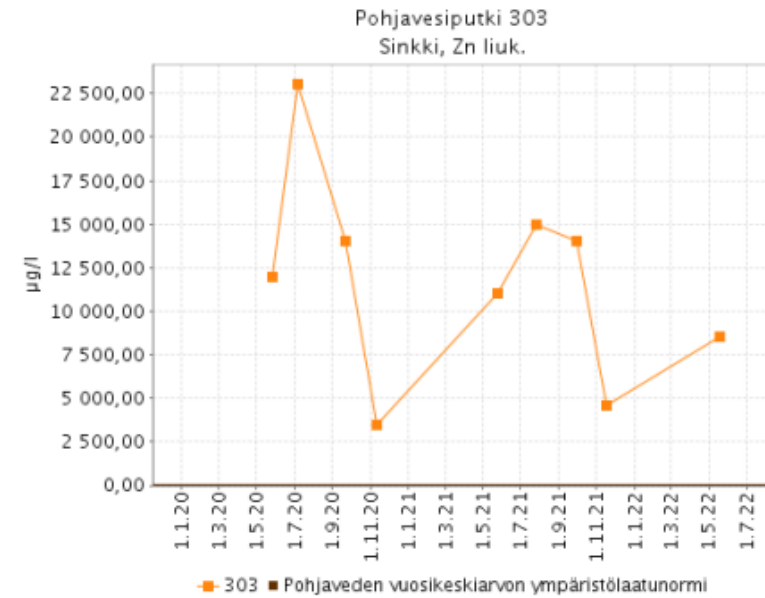
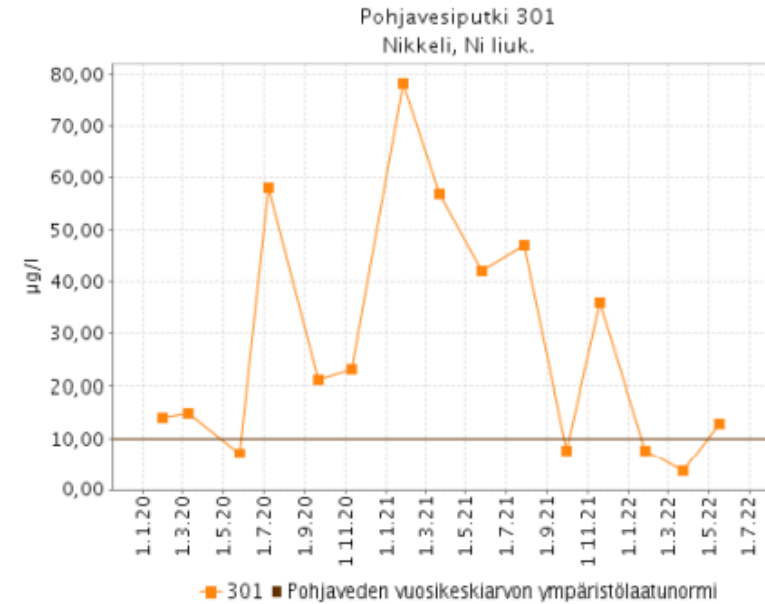
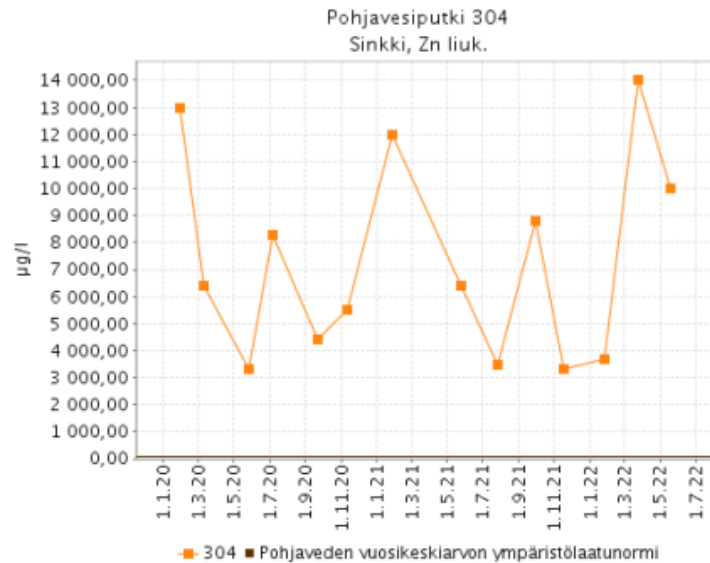
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu toukokuu 2022

- Koivupurossa kokonaistyyppi-, antimoni- ja sulfaattipitoisuudet olivat alhaisia aikaisempaan tasoon verrattuna. Myös sähkönjohtavuusarvo (4,2 mS/m) oli alhainen.
- Kadmiumin, nikkelin ja lyijyn ympäristölaatuunormi yksittäiselle näytteelle (MAC-EQS) ei ylittynyt Koivupurossa.



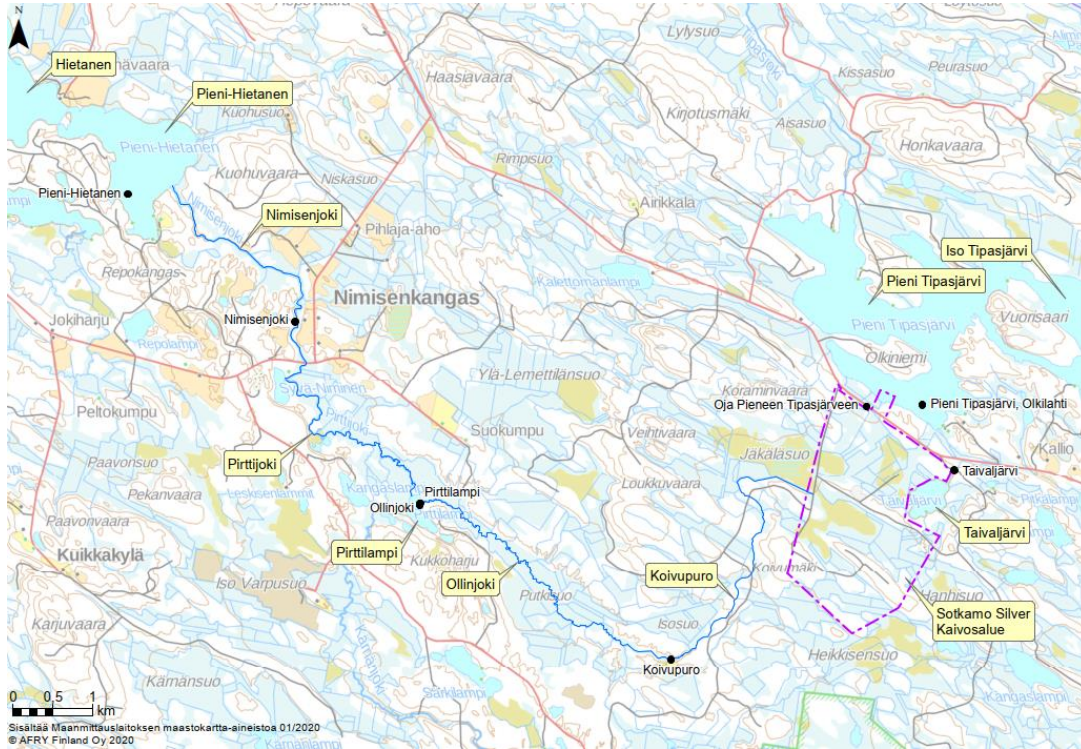
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu toukokuu 2022

- Pohjavesiputken 301 liukoiset sinkki- ja nikkelpitoisuudet olivat suurempia kuin pohjaveden vuosikeskiarvon ympäristölaatumormit.
- Liukoisen sinkin ympäristölaatumormi ylittyi kaikissa muissa pohjavesiputkissa (301-304,306-307) lukuun ottamatta putkea 305.
- Muilta osin ainepitoisuudet olivat alle ympäristölaatumormien.

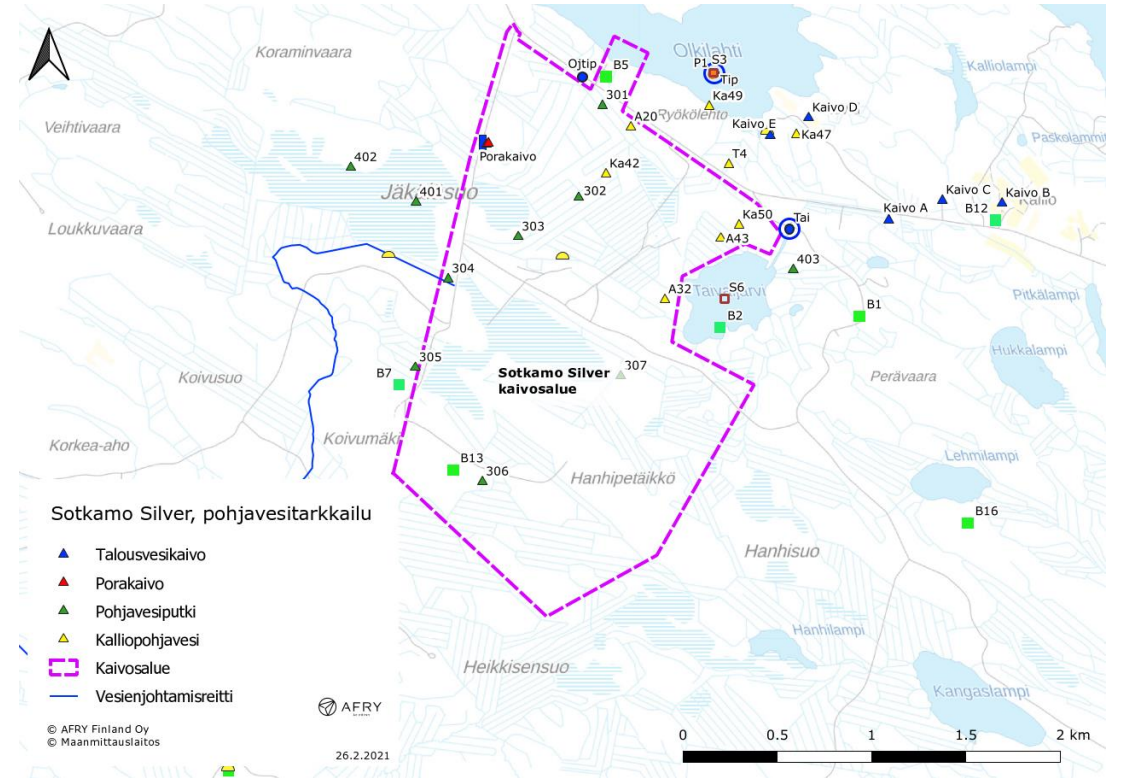




# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu



Pintavesipisteiden sijainti



Pohjavesiputkien ja kaivojen sijainti