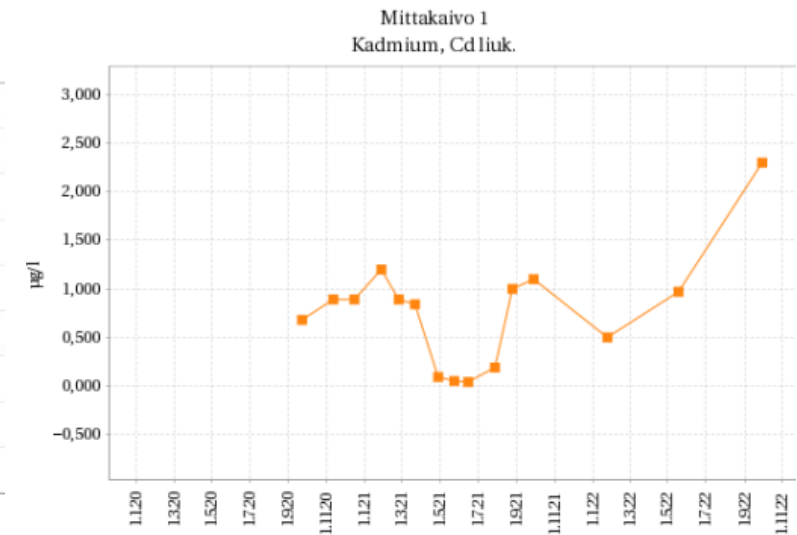
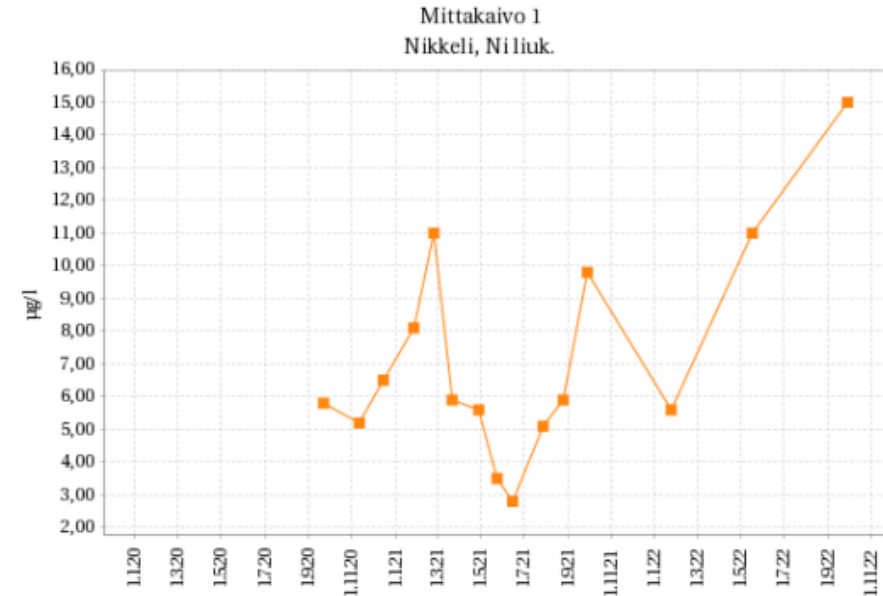
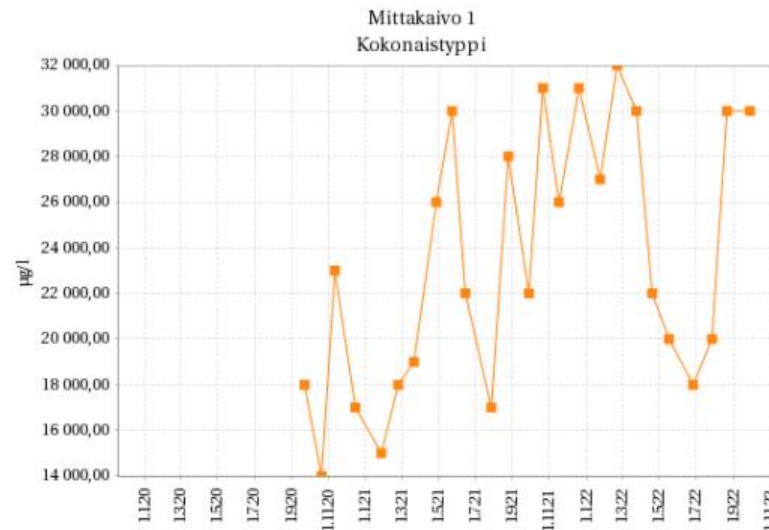
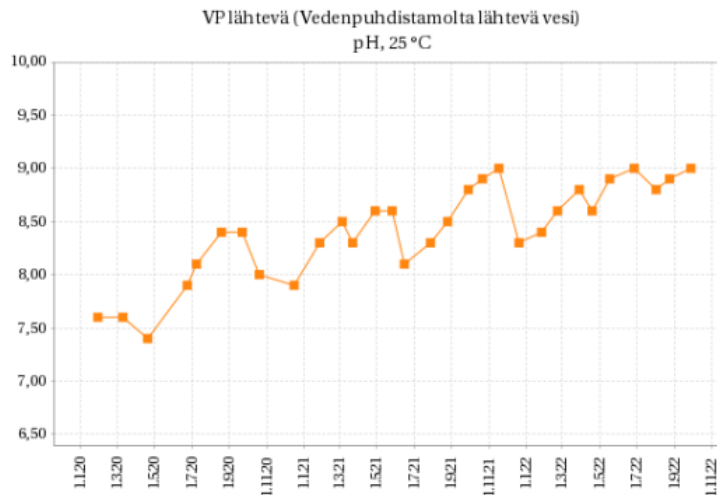


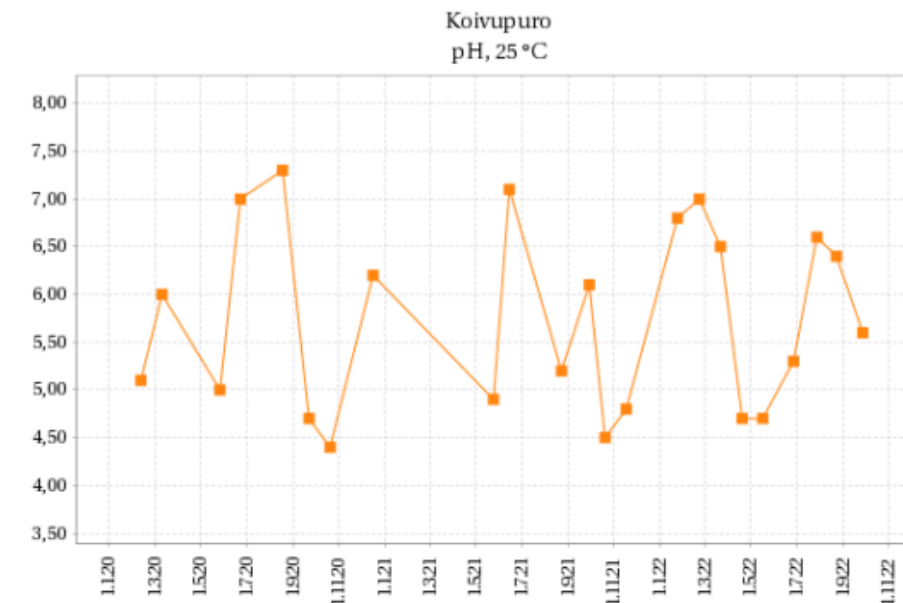
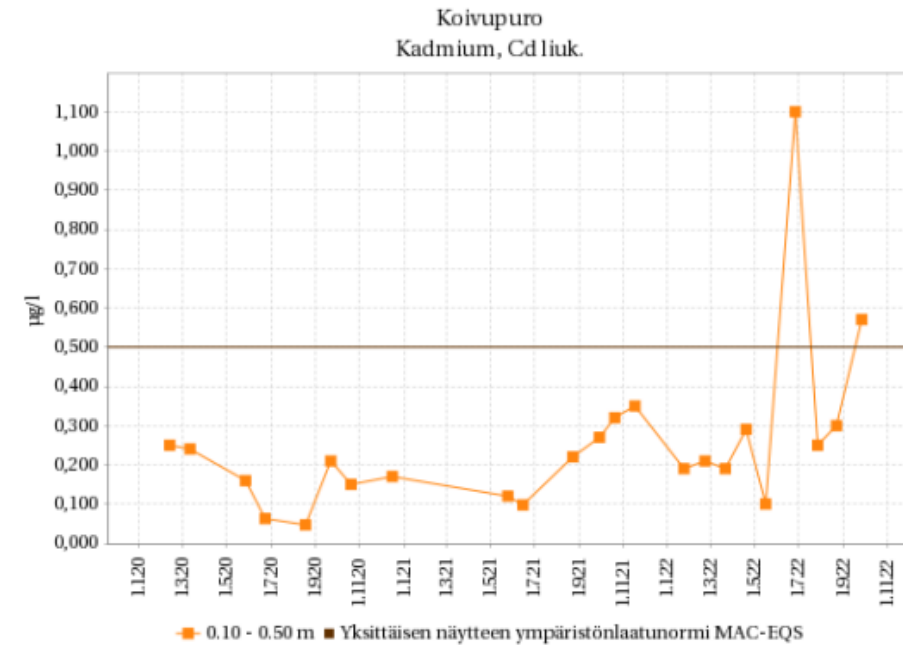
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu syyskuu 2022

- Näytteet otettiin 27.-30.9. sisäisten vesien, pohjavesien ja päästövesien pisteiltä sekä vesistö pisteiltä.
- Syyskuussa VP lähtevässä vedessä sekä mittakaivossa 1 ja 2 typpipitoisuudet olivat edelleen korkeita. Vedenpuhdistamolta lähtevän veden pH:n kasvava trendi jatkuu. Mittakaivolla 1 havaittiin aiempaa tasoa korkeampia pitoisuuksia liukoista nikkeliä ja kadmiumia.



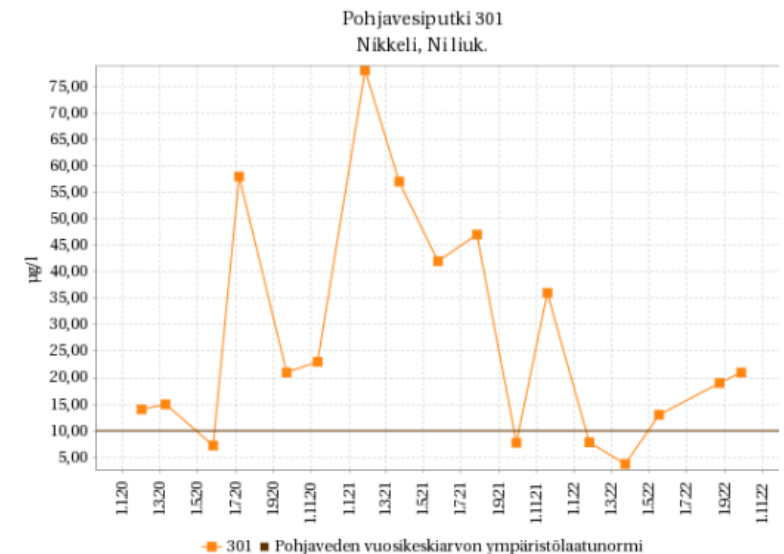
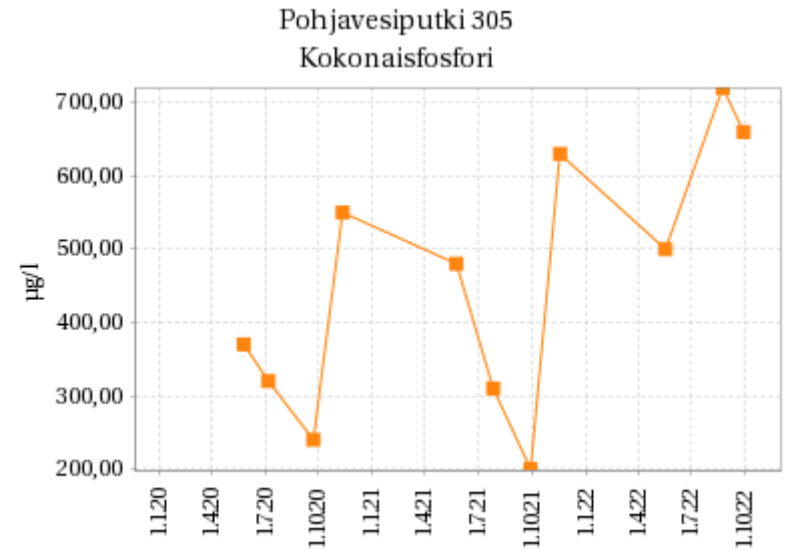
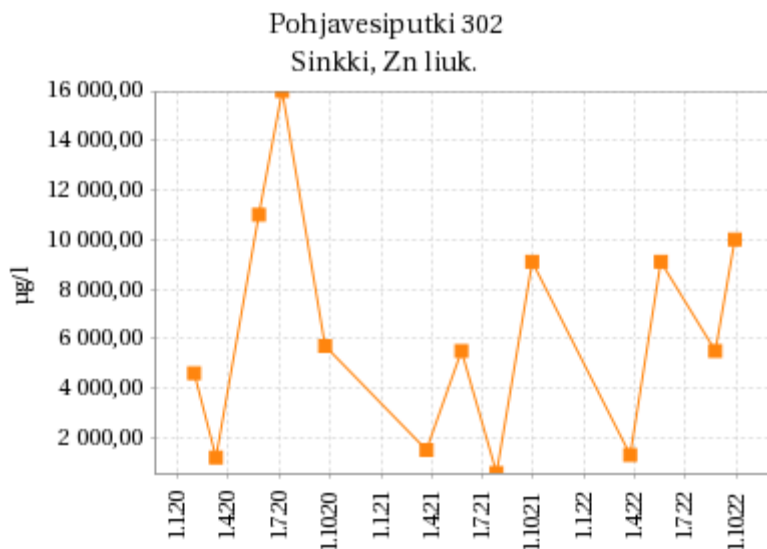
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu syyskuu 2022

- Koivupurossa ja Ollinjoessa oli suppea näytteenottokierros tarkkailuohjelman mukaisesti.
- Koivupurossa kadmiumin ympäristölaatunormi yksittäiselle näytteelle (MAC-EQS) ylittyi syyskuussa.
- Koivupuron pH vaihtelee huomattavasti. Syyskuussa Koivupuron vesi oli hapanta.

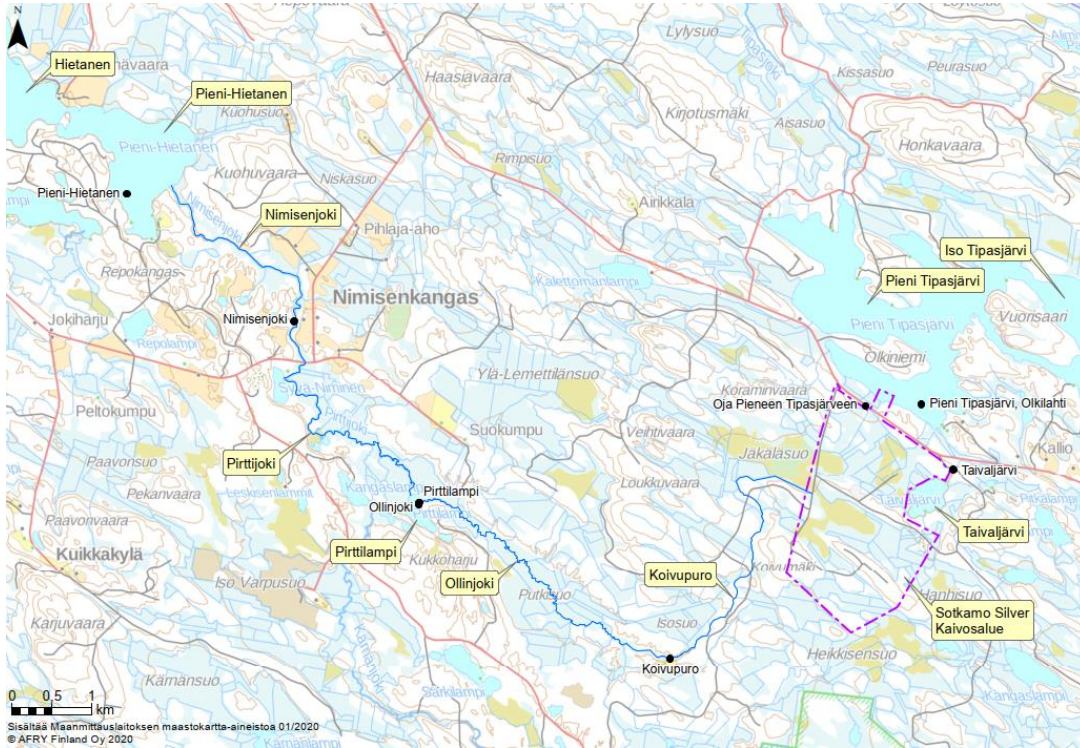


# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu syyskuu 2022

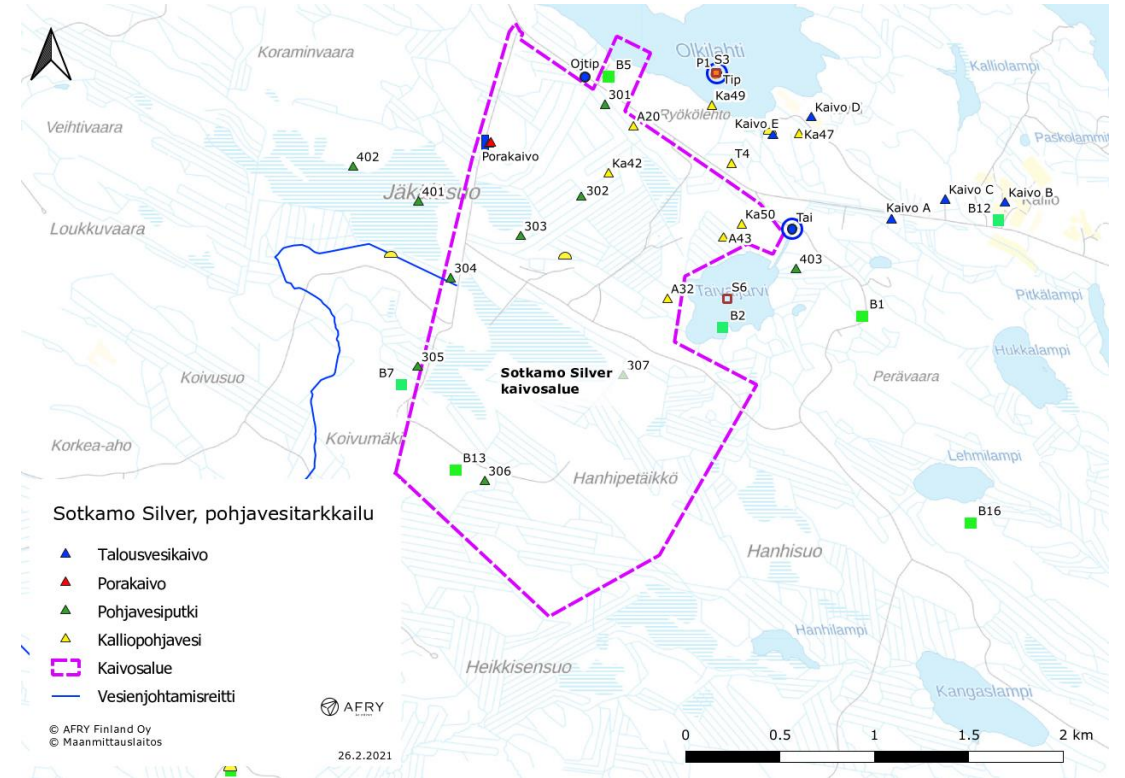
- Pohjavesiputken 301 liukoinen sinkki- ja nikkelpitoisuus olivat suurempia kuin pohjaveden vuosikeskiarvon ympäristölaatu normit.
- Liukoisen sinkin ympäristölaatu normi (60 µg/l) ylittyi pohjavesiputkissa 301-304,306 ja 307. Muilta osin ainepitoisuudet olivat alle ympäristölaatu normien. Erityisesti putkessa 302 havaittiin korkeita sinkkipitoisuuksia.
- Pohjavesiputkessa 305 havaittiin suurimmat fosforipitoisuudet.



# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu



Pintavesipisteiden sijainti



Pohjavesiputkien ja kaivojen sijainti