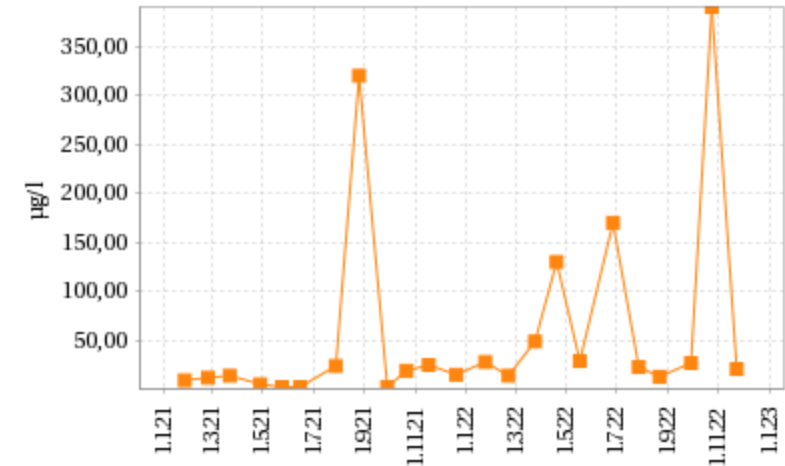


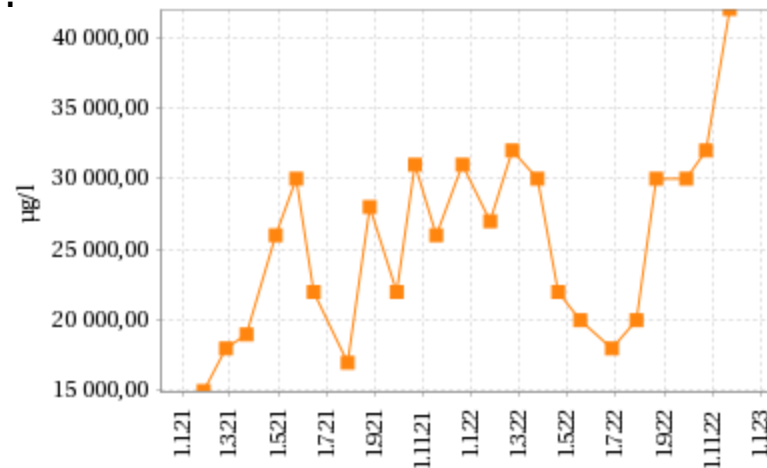
Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu marraskuu 2022

- Näytteet otettiin 23.-24.11. sisäisten vesien, pohjavesien ja päästövesien pisteiltä sekä vesistö pisteiltä
- Marraskuussa VP lähtevässä vedessä sekä mittakaivossa 1 ja 2 typpipitoisuudet olivat korkeita. Fosforipitoisuuksissa on havaittavissa vaihtelua, fosforipitoisuus oli marraskuun osalta alhainen. Muilta osin ainepitoisuudet olivat pääasiassa aiempien kuukausien vaihteluväleissä.

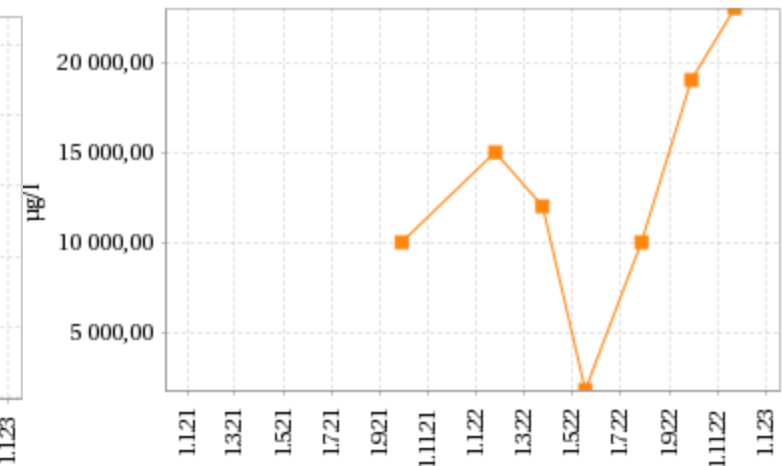
Mittakaivo 1
Kokonaisfosfori



Mittakaivo 1
Kokonaistyyppi

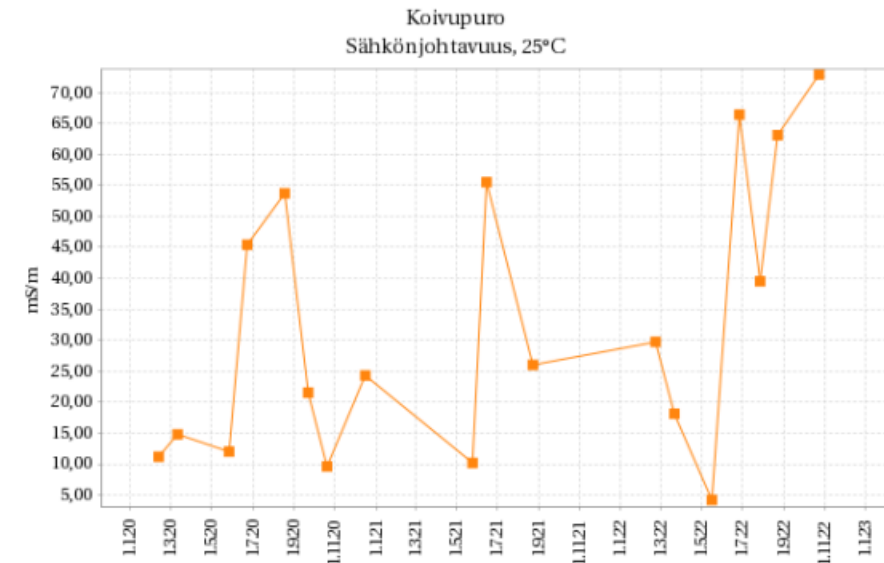
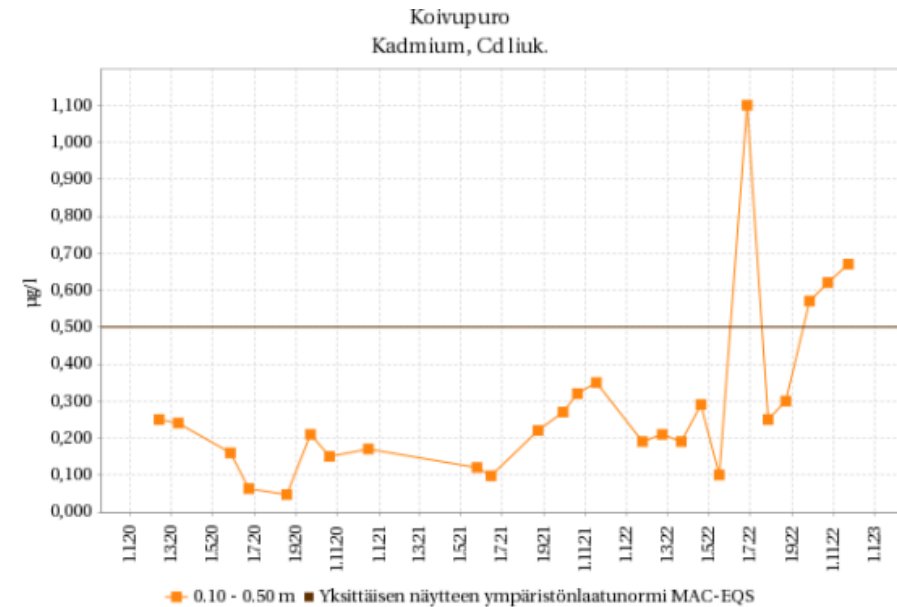
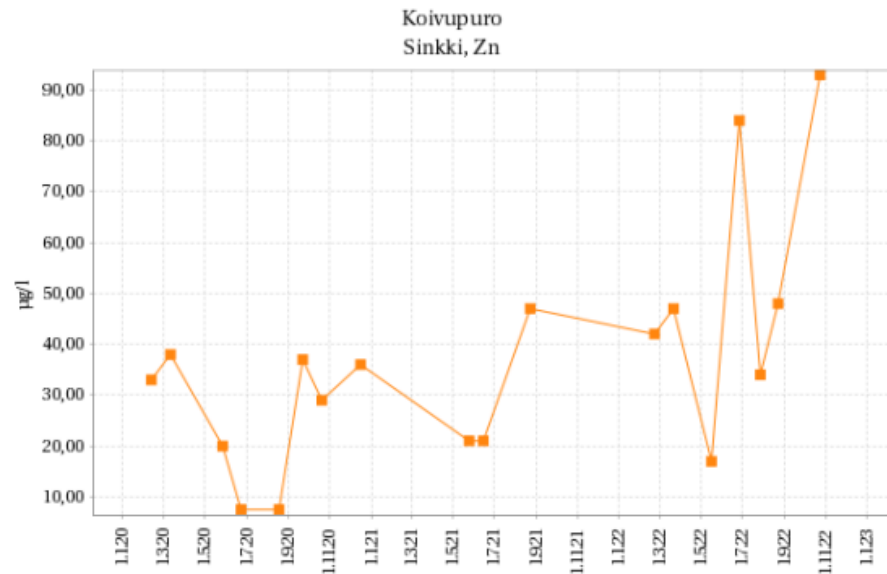


Mittakaivo 2
Kokonaistyyppi



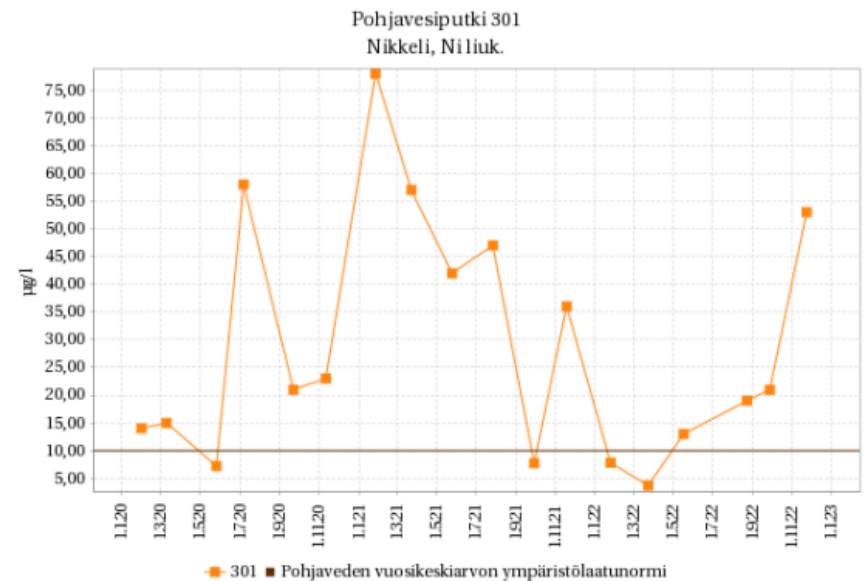
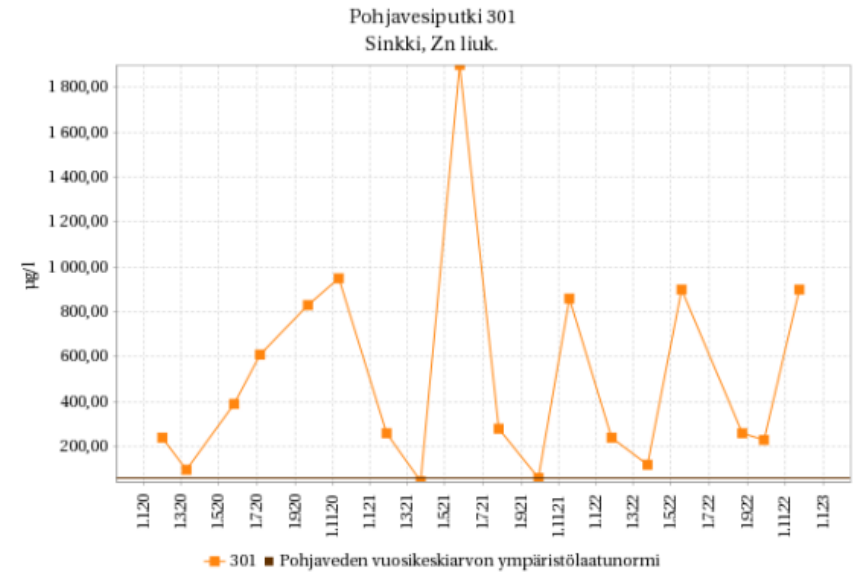
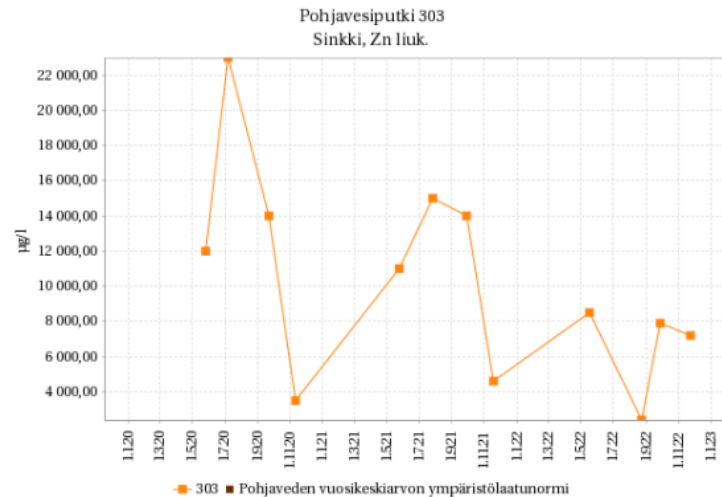
Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu marraskuu 2022

- Vesistötarkkailussa oli suppea näytteenottokierros tarkkailuohjelman mukaisesti ja näytteet otettiin vain Koivupurosta ja Ollinjoesta.
- Koivupurossa kadmiumin ympäristölaatu normi yksittäiselle näytteelle (MAC-EQS) ylittyi.
- Koivupurossa sähkönjohtavuusarvo ja osa ainepitoisuuksista olivat aiempaa tasoa korkeammat.

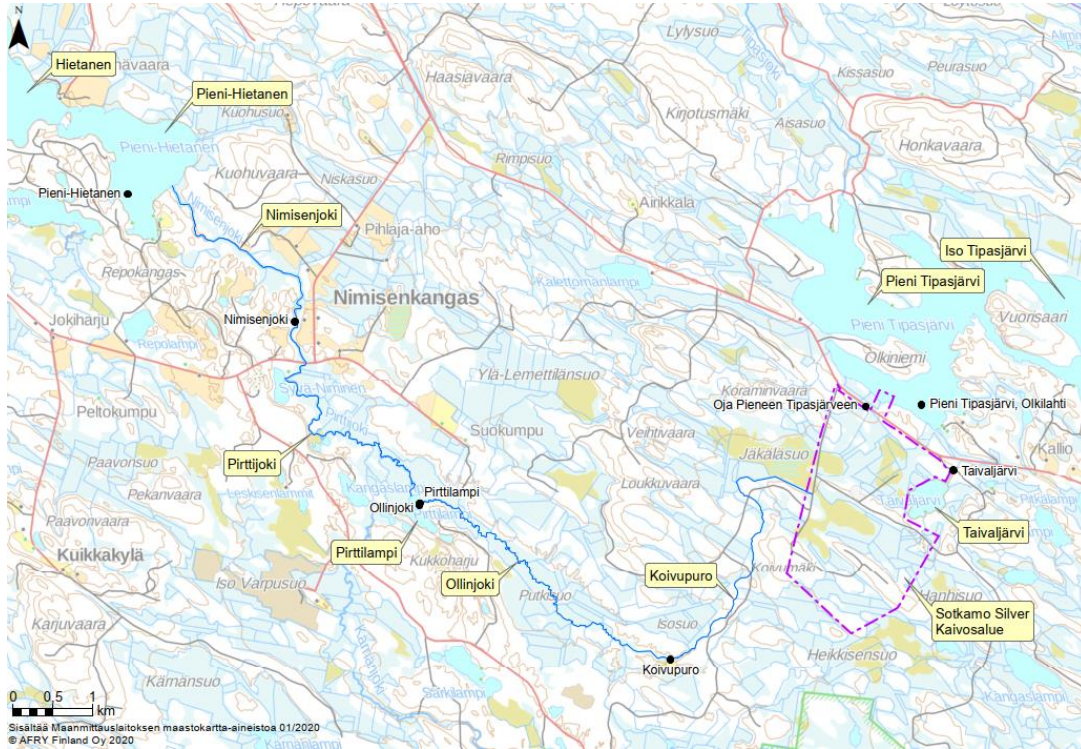


Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu marraskuu 2022

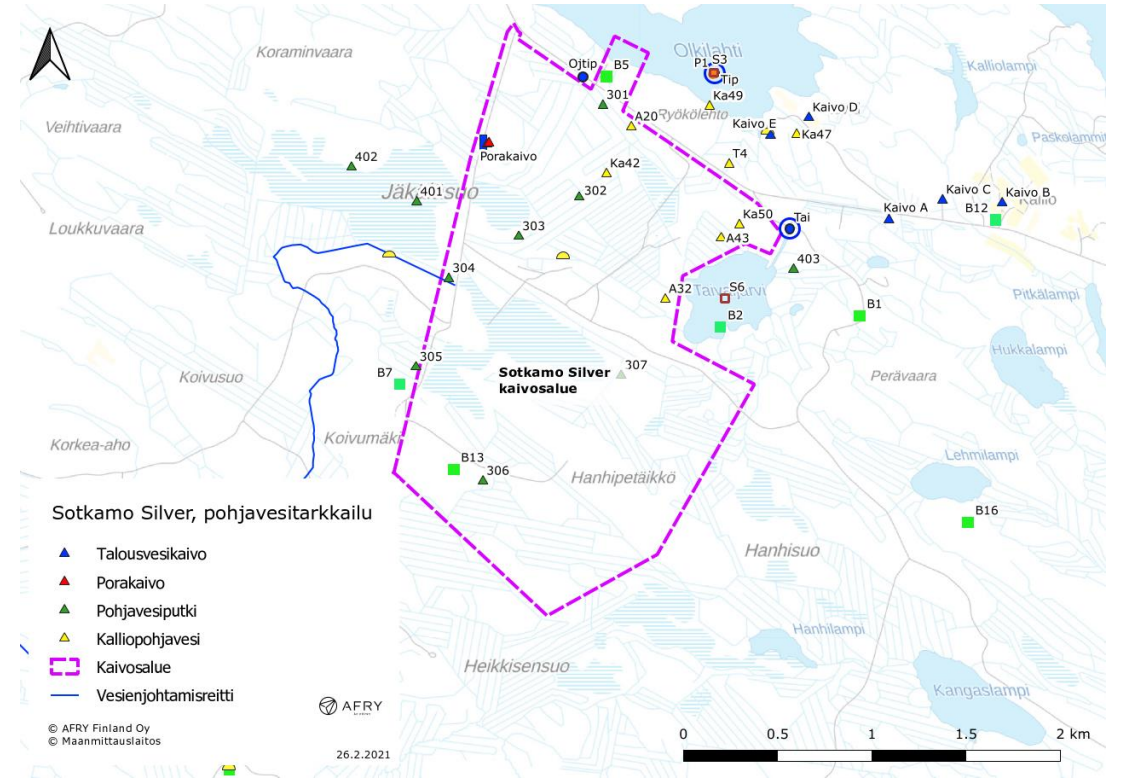
- Pohjavesitarkkailussa oli ohjelman mukaisesti suppeampi näytteenottokierros. Putki 305 oli jäässä, eikä näytettä saatu otettua.
- Pohjavesiputken 301 liukoinen nikkelpitoisuus oli suurempi kuin pohjaveden vuosikeskiarvon ympäristölaatuunormi.
- Liukoisen sinkin ympäristölaatuunormi (60 µg/l) ylittyi kaikissa mitatuissa pohjavesiputkissa 301, 303 ja 304.



Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu



Pintavesipisteiden sijainti



Pohjavesiputkien ja kaivojen sijainti