



## Pohjavedet

### [Pohjavesialueet kartalla](#)

Pohjavettä on lähes kaikkialla maaperässä. Joillakin alueilla sitä on erityisen paljon ja nämä alueet on luokiteltu pohjavesialueiksi. Imatran seudun pohjavesialueet on uudelleenluokitettu vuonna 2022 Kaakkois-Suomen ELY-keskuksessa. Kolmas luokka on jäänyt pois luokituksesta. 1-luokan pohjavesialue tarkoittaa vedenhankintaa varten tärkeää pohjavesialuetta ja 2-luokan pohjavesialue muuta vedenhankintakäyttöön soveltuvaa pohjavesialuetta. Kirjaintunnus E pohjavesialueen yhteydessä, 1E ja 2E, tarkoittaa pohjavesialuetta, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Imatran seutukunnassa pohjavesialueet sijaitsevat pääasiassa ensimmäisellä ja toisella Salpausselällä. Asutuksen, teollisuuden, tärkeimpien liikenneväylien yms. sijoittuminen samoille alueille aiheuttaa riskin pohjavesille. Kaakkois-Suomen ELY-keskus on yhdessä sidosryhmien kanssa laatinut [Kaakkois-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelman pinta- ja pohjavesille vuosille 2022–2027](#). Siinä on esitetty riskialueet, selvityskohteet sekä toimenpiteitä pohjavesialueiden suojelemiseksi.

Imatran seudun ympäristötoimi vastaa pohjavesien suojelusta esim. asettamalla ympäristölupiin määräyksiä pohjavesien suojelusta ja tarkkailusta. Myös kuntien ympäristönsuojelumääräyksissä on pohjaveden suojeluun liittyviä määräyksiä. Ympäristötoimi toteutti Parikkalassa, Rautjärvellä ja Ruokolahdella ympäristöministeriön ja kuntien rahoittaman hankkeen 2014 – 2015, jossa laadittiin suojelusuunnitelmat tärkeimmille pohjavesialueille.

Imatralla Vesioronkankaan 1-luokan pohjavesialueella sijaitsee useita toimintoja, jotka aiheuttavat riskin pohjaveden laadulle. Alueella on kuitenkin paksu hiekkakerros, joka suojaa pohjavettä. Vesioronkankaan

pohjavesiensuojelusuunnitelma tullaan päivittämään vuosina 2024–2025. Vuonna 2018 Vesioronkankaalle laadittiin pohjavesien yhteistarkkailusuunnitelma opinnäytetyönä ja vuonna 2022 julkaistiin maisterintutkielma pinta- ja pohjavesien vuorovaikutuksesta Vesioronkankaan pohjavesialueella. Korvenkannan 2-luokan pohjavesialueella on ollut toimintoja, jotka ovat jättäneet jäljen pohjaveden laatuun.

Parikkalassa on paljon pienialaisia pohjavesialueita. Tärkein pohjavesialue on Heralammen 1E-luokan pohjavesialue Parikkalan ja Punkaharjun rajalla. Oronmyllyn suunnalla, jonka pohjavesi on erittäin hyvälaatuista. Muita vedenoton kannalta tärkeitä pohjavesialueita ovat Kirjavalansalolla sijaitseva Suurikankaan 1-luokan pohjavesialue sekä Särkisalmen 1-luokan pohjavesialue. Vuoksen vesistön vesienhoitosuunnitelman toimenpideohjelmassa on mainittu kaksi riskipohjavesialuetta Parikkalasta: Likolammen ja Simpeleen (osa Rautjärvellä) pohjavesialueet. Riskipohjavesialueilla suojelutoimet ovat erityisen tarpeellisia.

Rautjärven pohjavesialueita on yhteensä 10, joista Laikko on 1E-luokan, Tulilampi 1-luokan ja Simpele 1E-luokan pohjavesialueita. Laikko on laaja pohjavesialue, jossa sijaitsee myös upea Laikon lähde. Riskipohjavesialueita ovat Simpeleen, Änkilän (2-luokka) ja Laikon pohjavesialueet.

Laajassa ja vesistörikkaassa Ruokolahden kunnassa on n. 40 pohjavesialuetta, mm. Lampsinlammen 1-luokan ja Oritlammen 1-luokan pohjavesialueet. Suurin ja antoisin pohjavesialue on nimeltään II SS Ruokolahti toisella Salpausselällä, joka alkaa Syyspohjasta jatkuen aina Taipalsaaren Kyläniemeen saakka. Tämä pohjavesialue kuuluu 2E-luokkaan. Riskipohjavesialueita ei Ruokolahdella ole paitsi Vesioronkangasta (1-luokka), joka ulottuu Imatralta Ruokolahden Huhtasenkylässä.

**Arto Ahonen**

ympäristötarkastaja

020 617 4392

**Helena Kaittola**

ympäristöinsinööri

020 617 4630