



### **Kalajoen pohjavesialueiden luokitus- ja rajausmuutokset**

Laki vesien- ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) edellyttää, että Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus luokittelee ja rajaa pohjavesialueet vedenhankintakäyttöön soveltuvuuden ja suojelutarpeen perusteella luokkiin 1, 2, 1E, 2E tai E. Luokitus perustuu vuonna 2015 voimaan tulleeseen lainsäädännön muutokseen (1263/2014, luku 2a). Uuden lainsäädännön myötä kaikkia aikaisemmin luokiteltuja pohjavesialueita tarkastellaan niiden suojelutarpeen ja vedenhankinnan käyttöön soveltuvuuden kannalta kuin ne määriteltäisiin ensimmäisen kerran.

1-luokkaan kuuluvat alueet ovat vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita, joiden vettä käytetään tai jota on tarkoitus käyttää yhdyskunnan vedenhankintaan taikka talousvetenä enemmän kuin keskimäärin 10 m<sup>3</sup>/vrk tai yli viidenkymmenen ihmisen tarpeisiin. 2-luokkaan luokitellaan vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet, jotka pohjaveden antoisuuden ja muiden ominaisuuksiensa perusteella soveltuvat 1-luokan mukaiseen käyttöön. Lisäksi E-luokkaan luokitellaan pohjavesialueet, joiden pohjavedestä jokin pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (1E, 2E tai E). Aikaisemmin käytössä ollut luokka III poistuu käytöstä ja siihen kuuluvat alueet joko luokitellaan uudelleen luokkiin 1, 1E, 2, 2E tai E tai poistetaan pohjavesialuerekisteristä (POVET). Aiemmin poistetut pohjavesialueet (luokka IV) tarkastellaan uudelleen edellä mainitulla tavalla. Pohjavesialueluokat ilmaistaan jatkossa arabialaisin numeroin, jotta uusien säännösten perusteella luokitellut alueet voidaan erottaa aikaisemmin luokitelluista alueista.

### **Pohjavesialueiden hydrogeologinen kuvaus ja vedenotto**

Uusi-Somero (1031553) sijaitsee osittain Kokkolan kaupungin puolella. Muodostuma on rantavoimien muokkaama luode-kaakko suuntainen pitkittäisharjujakson osa. Harjun runko-osa on paikannettu kairauksin ja aines on hyvin lajittunutta hiekkaa ja soraa. Alueella ei ole kalliopaljastumia. Alue rajoittuu suo- ja moreenialueisiin. Ympäröivien suoalueiden humuspitoiset pintavedet voivat imeytyä harjuun ja vaarantaa sen pohjaveden laatua. Pohjaveden päävirtaussuunta on kaakosta luoteeseen, ja se purkautuu pääasiassa luoteisosan suoalueille. Muodostuman rakenne veden saannin kannalta on hyvä. Alueen muodostumisalueen pinta-ala on 2,14 km<sup>2</sup> ja pohjavettä arvioidaan muodostuvan noin 1 300 m<sup>3</sup>/d. Pohjavesialueella on yksi vedenottamo, josta otettiin pohjavettä vuonna 2018 yhteensä noin 495 m<sup>3</sup>/d.

**Kalajoen pohjavesialueiden uudelleen luokitus ja rajausmuutokset**

Uusi-Somero (1031553) luokitellaan uuden luokitusmenetelmän mukaisesti 1-luokkaan eli vedenhankintaa varten tärkeiksi pohjavesialueiksi. Muodostumisalueen rajaukseen on tehty tekninen tarkistus, suoalueiden ja kivennäisn maiden reunojen aiempi digitointi on ollut hieman epätarkka. Uusi-Somero on kuulunut aiemmin Kokkolan kaupungin pohjavesialueisiin, alue on siirretty 21.9.2018 kuuluvaksi Kalajoen kaupungin pohjavesialueisiin. Samalla tietoja ylläpitävä ELY-keskus on muuttunut Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksesta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseksi.

**Lisätiedot**

Lisätietoja antavat ylitarkastaja Heikki Kovalainen (puh. 0295 038 356) ja geologi Helena Vikstedt (puh. 050 351 1563) Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta. Vaihteen puhelinnumero on 0295 038 000.

Oulussa 19. maaliskuuta 2019

**Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus**