

### **Pyhännän 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.

### **Pohjavesialueen hydrogeologinen kuvaus ja vedenotto**

Palokankaan (11630002) ydinosa käsittää etupäässä kivistä soraa ja välikerroksina hiekkaa. Lievealueella hiekka on vallitseva. Pohjavesiolot ovat antikliiniset, pohjavettä purkautuu ympäröiville soille, Tömäsenjokeen ja Valkiaojaan sekä lähteinä maanpinnalle. Pohjaveden päävirtaussuunta on pohjoisessa luoteeseen ja etelässä kaakkoon. Pohjavesialue lienee hydraulisesti yhtenäinen. Vedenläpäisevyys on ilmeisesti ainakin harjun ydinosaossa hyvä. Alueen muodostumisalueen pinta-ala on 1,4 km<sup>2</sup> ja pohjavettä arvioidaan muodostuvan noin 1 000 m<sup>3</sup>/d. Alueella on yksi vedenottamo, josta otettiin vuonna 2015 pohjavettä noin 243 m<sup>3</sup>/d.

### **Pyhännän pohjavesialueen uudelleen luokitus ja rajausmuutokset**

Pyhännän Palokankaan (11630002) pohjavesialueella sijaitsee ekologisesti monimuotoinen ja pohjavedestä suoraan riippuvainen lähde. Alue luokitellaan uuden luokitusmenetelmän mukaisesti

1E-luokkaan eli vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi, jolla sijaitsee lisäksi arvokas maa- tai pintavesiekosysteemi.

**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 9. tammikuuta 2019

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