

### **Limingan 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, 2 E 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.

### **Limingan pohjavesialueet**

Limingan kunnan alueelle on vuonna 1995 valmistuneen pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitustyön tuloksena rajattu neljä pohjavesialuetta Rantakylä, Heinijärvi, Ruukinkangas ja Vesikari, joista Rantakylää lukuunottamatta muut alueet on poistettu myöhemmässä vaiheessa pohjavesiluokituksista. Rantakylä on luokiteltu tärkeiksi pohjavesialueiksi eli luokkaan I kuuluvaksi.

### **Rantakylän hydrogeologinen kuvaus ja vedenotto**

Rantakylän I-luokan pohjavesialueen (11425051) soraa ja karkeaa hiekkaa sisältävä ydin kulkee alueen pohjoisosassa. Harjumuodostuman lievealueet ovat melko laajat ja hiekkaiset ja ydinosan vedenläpäisevyys on hyvä. Muodostuman itäosa on hienorakeisten sedimenttien peittämä piiloharju. Rantakylän pohjavesialueen kokonaispinta-ala on noin 8 km<sup>2</sup>, ja alueella muodostuu pohjavettä arviolta 2 600 m<sup>3</sup>/d. Veden laadun säilymiseksi tästä määrästä voidaan pumpata korkeintaan puolet.

Vuonna 2016 Limingan Vesihuolto Oy:n vedenottamoilta johdettiin verkostoon vettä keskimäärin noin 1 254 m<sup>3</sup>/d. Montun, Aarnion ja Kukkalan vedenottamot sijaitsevat Rantakylän pohjavesialueella. Foudilan vedenottamo sijaitsee samalla pohjavesialueella, mutta on ollut varavedenottamona korkeiden kloridi- sekä rauta- ja mangaanipitoisuuksien vuoksi jo vuodesta 1994 lähtien. Kaikilla Rantakylän pohjavesialueen vedenottamoilla raakaveden rauta- ja mangaanipitoisuudet ylittävät sosiaali- ja terveysministeriön asettamat raja-arvot ja vesi käsitellään Foudilan ja Montun ottamoilla ennen verkostoon johtamista.

### **Limingan pohjavesialueiden uudelleen luokitukset ja rajausmuutokset**

Rantakylän (11425001) pohjavesialue luokitellaan uuden luokitusmenetelmän mukaisesti 1-luokkaan eli vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi. Edellä mainituille pohjavesialueille ei tehdä rajausmuutoksia. Aiemmin poistettuja Heinijärven (11425003), Ruukinkankaan (11425004) ja Vesikarin (11425005) pohjavesialueita ei palauteta pohjavesialueluokitukseen mukaan.

### **Lisätiedot**

Lisätietoja antavat ylitarkastaja Heikki Kovalainen (puh. 0295 038 356) ja geologi Helena Vikstedt (puh. 050 351 3152) Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta. Vaihteen puhelinnumero on 0295 038 000.

Oulussa 6. marraskuuta 2017

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