

**TYÖNUMERO 2087**  
**HARRI NIKLANDER**  
**POHJAVESISELVITYS NIITTYLÄN RANTA-  
ASEMAKAAVAN ALUEELLA HAUSJÄRVEN OITISSA**

**YLEISTÄ**

Harri Niklanderin toimeksiannosta on insinööritoimisto Geo-Hydro Oy tehnyt pohjavesiselvityksen Niittylän ranta-asemakaava alueella Hausjärven Oitissa heinäkuussa 2012.

Riihimäen seudun terveystieteiden tutkimuskeskuksen ky:n yhtymähallituksen vaatimuksesta on alueen pohjaveden liuotinpitoisuus tutkittava, koska kaava-alue sijaitsee Oitin liuottimilla pilaantuneen pohjavesialueen läheisyydessä.

Etäisyys liuottimen vahinkoalueelle on n. 3 km.

**TEHDYT TUTKIMUKSET**

Fil.tri Lauri Pönkkä teki alueella maaston katselmuksen.

Vesinäytteet otettiin alueella olevasta kaivosta sekä pohjaveteen ulottuvasta kaivetusta kuopasta. Näytteet toimitettiin Ramboll Analyticiin tutkittavaksi.

Pohjaveden pinnan määrittämäksi alueelle juntattiin NS32 siiviläputki. Pohjaveden pinta vaaittiin putkesta, kaivosta sekä kaivetusta kuopasta. Putken päälle valittiin korkeus +10.00 mihin vaaitukset sidottiin.

**PÄÄTELMÄT**

Vesinäytteissä ei todettu olevan liuottimia.

Pohjaveden virtaussuunta on Puujokeen päin.

Kaava-alueella voidaan käyttää talousvetenä alueen pohjavettä.

Suosittelomme pohjavedenoton keskittämistä Puujoen lähellä olevaan kaivukuoppaan rakennettavaan rengaskaivoon, tai vaihtoehtoisesti rakennuspaikka kohtaisesti.

**Liitteenä:**

2087.1 Tutkimuskohteet  
2087.2 Tutkimustodistus  
2087.3 Kairauspiirros

**Nastolassa 16 päivänä heinäkuuta 2012**  
**Insinööritoimisto Geo-Hydro Oy**



**Fil.tri Lauri Pönkkä**