

18.11.2013

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
PL 29
15141 Lahti

kirjaamo.hame@ely-keskus.fi

Viite: HAMELY/22/07.04/2012

OIKAISU STENA RECYCLING OY:N LAHDEN YKSIKÖN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSEEN

Stena Recycling Oy toimitti Lahden yksikön ympäristövaikutusten arviointiselostuksen Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 24.9.2013. Arviointiselostuksen toimittamisen jälkeen, 6.11.2013, Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n kautta selvisi, että ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on virheellistä tietoa talousvesikäytössä olevien kaivojen osalta. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa sivulla 49 todetaan, että Lahden yksikön lähialueilla ei ole talousvesikäytössä olevia kaivoja. Todellisuudessa Miekantiellä sijaitsevien kahden kiinteistön kaivojen ja Ilolantiellä sijaitsevien kahden kiinteistön kaivojen vettä käytetään talousvetenä. Toinen Ilolantiellä sijaitsevista kaivoista ei näy arviointiselostuksessa sivulla 50 esitetyssä kuvassa, koska se sijaitsee kuvassa näkyvän alueen eteläpuolella. Siitä ei ole myöskään mainittu tekstissä.

Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n vuonna 2012 tehdyissä vesientarkailututkimuksissa on havaittu talousveden laatuvaatimuksia suurempia pitoisuuksia enterokokkeja Miekantiellä sijaitsevien ja toisen Ilolantiellä sijaitsevan kaivon vedessä. Enterokokit ovat suolistoperäisiä bakteereja, joita kaivoveteen voi tulla ihmisten ja eläinten ulosteista tai maaperästä. Toisen Miekantiellä sijaitsevan kaivon vedessä havaittiin myös talousveden laatusuosituksia suurempi uraanipitoisuus vuosina 2006, 2009 ja 2012 tehdyissä tutkimuksissa. Uraani on radioaktiivinen alkuaine, joka voi liueta kaivoveteen maa- ja kallioperästä, jossa sitä luontaisesti esiintyy. Ilolantiellä sijaitsevan kaivon vedessä on havaittu myös talousveden laatusuosituksia suurempi rautapitoisuus vuonna 2010 ja alumiinipitoisuus vuosina 2006, 2009 ja 2012. Rauta ja alumiini ovat maaperässä yleisesti esiintyviä metalleja, joita voi päätyä kaivovesiin maaperästä tai joistakin teollisuusjätevesistä. Toisin kuin arviointiselostuksessa

18.11.2013

sa on esitetty, toisessa lloantiellä sijaitsevassa kaivossa veden sähkönjohtavuus ei ylitä tavoitetasoa. Sen sijaan kaivoveden kloridipitoisuus on suurempi kuin vesijohdoissa virtaavalle vedelle asetettu suositus mutta kuitenkin veden kloridipitoisuus on pienempi kuin yleinen talousveden kloridipitoisuudelle asetettu laatusuositus. Kloridia kaivoveteen voi tulla maaperän suoloista, maantien suolauksessa käytetystä suolasta tai joistakin teollisuusjätevesistä.

Lahden yksikön ympäristövaikutusten arvioinnissa on arvioitu, että hankkeella ei ole vaikutusta pohjavesiin, koska hankealue on asfaltoitu ja hankealueen maaperä on silttiä ja savea, jotka ovat heikosti vettä läpäiseviä maa-aineksia. Hankkeella ei ole myöskään arvion mukaan ole vaikutuksia pintavesiin, joita muodostuu vain ajoittain. Näin ollen, koska hankkeella ei ole todettu olevan vaikutuksia pinta- tai pohjavesiin, ei nyt tullut uusi tieto kaivoveden talousvesikäytöstä aiheuta muutoksia ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa esitettyyn arviointiin tai sen lopputulokseen.

Stena Recycling Oy:n puolesta

Insinööritoimisto Gradientti Oy



Kirsti Määttä
toimitusjohtaja