



Polvijärven kunta
ympäristönsuojeluviranomainen
sähköpostitse: polvijarven.kunta@polvijarvi.fi

Lausuntopyyntö 17.8.2022

Ympäristö- ja maa-ainelupahakemus

Polvijärven Sora Oy haki maa-ainestenottolupaa soran ja hiekan ottoon Polvijärven kunnan Sotkuman kylälle, tilalle Kumpusärkkä (607-414-81-8) 14.6.2022. Pohjois-Karjalan ELY-keskus totesi lausunnossaan 12.7.2022, mm., että maa-ainesten otto hakemuksen mukaisella alueella aiheuttaa Sotkuman pohjavedenottamon vedenlaadulle riskin. ELY-keskus edellytti lausunnossaan vesilain mukaisen luvan hakemista Aluehallintovirastolta, koska katsoi, että hankkeesta aiheutuu tärkeän pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen MAL 3 §, kohta 4.

Hakija on esittänyt ELY-keskuksen lausuntoon vastineensa ja päivittänyt ottamissuunnitelmansa, josta Polvijärven kunta on pyytänyt ELY-keskuksen lausuntoa 17.8.2022.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto

Hakija esittää vastineessaan, että vedenottamosta 300 m säteen sisäpuolella olevalla ottoalueella suojakerros olisi 6 m pohjaveden pintaan ja 300 m säteen ulkopuolella suojakerros olisi 5 m. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan käytettävissä olevien tietojen perusteella ei voida tehdä sellaista johtopäätöstä, että Sotkuman vedenottamon lähisuojavyöhyke ulottuisi ainoastaan julkaisuissa (mm. Maa-ainesten ottaminen - Opas ainesten kestäväään käyttöön. Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24) yleistäen esitettyyn vähimmäisetäisyyteen 300 m. Yleistäen voidaan arvioida, että lähisuojavyöhyke ulottuu 300–500 metriä (joskus jopa yli kilometrin) pohjaveden päävirtaussuunnasta vedenottamolle ja 200–300 metriä virtaussuunnan alapuolelle (lähde: Maa-ainesten ottaminen - Opas ainesten kestäväään käyttöön. Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24). ELY-keskuksen arvion mukaan hakemuksen mukainen ottoalue sijoittuisi Sotkuman pohjavedenottamon kaivon arvioidulle lähisuojavyöhykkeelle.

Hakija esittää vastineessaan, että tilan Sorakko 81:7 pohjaveden havaintoputki (Sorakko2) ei edusta suunnitellun ottoalueen pohjaveden pinnantasoa, koska se sijaitsee suunnitellun ottoalueen rajalta lähimmillään 160 metrin etäisyydellä. Tähän perustuen hakija esittää alempia suunniteltuja ottotasoa kuin, mitä ELY-keskus on lausunnossaan 12.7.2022 (POKELY/732/2022) pitänyt mahdollisena. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan samoin voidaan todeta suunnitellun ottoalueen

15.9.2022

kaakkoislaidalla ja itäpuolella olevien pohjaveden havaintoputkien osalta (pohjavesitietojärjestelmän tunnukset Kumpus1 ja Sorala1). Em. putket sijaitsevat noin 300 metrin etäisyydellä suunnitellun ottoalueen pohjois- / luoteisreunasta, joten ne eivät edusta pohjaveden pinnantasoa suunnitellun ottoalueen pohjoisosassa. Suunnitellulla ottoalueella pohjoisosassa ei ole pohjaveden havaintoputkia, joten täsmällistä tietoa pohjaveden pinnantasosta em. alueelta ei ole saatavilla. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan pohjaveden pinnantasoa suunnitellun ottoalueen pohjoisosassa on joka tapauksessa jotakin pohjaveden havaintoputkien Kumpus1 ja Sorala1 pinnantasojen sekä Sorala2 pinnantasoon väliltä. Asia tulee selvittää tarkemmin vesilupahakemusta varten.

Muilta osin ELY-keskus viittaa lausunnossa 12.7.2022 POKELY/732/2022) esitettyihin seikkoihin. ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten otto nykyisen hakemuksen mukaisella alueella aiheuttaa Sotkuman pohjavedenottamon vedenlaadulle riskin. ELY-keskus vaatii edelleen vesilain mukaisen luvan hakemista Aluehallintovirastolta, koska hankkeesta aiheutuu tärkeän pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen MAL 3 §, kohta 4.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Luonnonsuojeluasiantuntija Hanna Keski-Karhu ja ratkaissut Yksikön päällikkö Sirkka Hakalisto. Lausunnon valmisteluun on osallistunut lisäksi ympäristöasiantuntija Mika Huttunen pohjavesien suojeluun liittyvien asioiden osalta. Merkintä hyväksynnästä on viimeisellä sivulla.

Tämä asiakirja POKELY/732/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POKELY/732/2022 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Hakalisto Sirkka 15.09.2022 16:25

Esittelijä Keski-Karhu Hanna 15.09.2022 16:25