

7.11.2022

Maansiirtoliike Kemppe Oy
Nivankyläntie 129
96100 Rovaniemi

Rovaniemen kaupunki
Ympäristövalvonta
PL 1008
96101 Rovaniemi

- Asia:** Vastineen antaminen Lapin ELY-keskuksen lausuntoon 15.9.2022 (LAPELY/3794/2022) Maansiirtoliike Kemppe Oy:n maa-aineslupahakemuksesta tilalle Rovaniemen Valtionmaa 698-893-13-1 Rovaniemen Songan kylässä
- Viite:** Rovaniemen ympäristövalvonnan / Carita Lallukan vastinepyyntö 23.9.2022, CaseM 2022-2387, välitetty sähköpostilla Maansiirtoliike Kemppe Oy:lle, jolta edelleen Geopudas Oy:lle.

VASTINE ANNETTUUN LAUSUNTOON

Lapin ELY-keskuksen lausunto maa-aineslupahakemuksesta

Ottamistoiminta sijoittuu tärkeäksi luokitellulle pohjavesialueelle. Lapin ELY-keskus pyytää lausunnossaan lisätietoja maa-ainesten oton edellytysten ja vesilain mukaisen luvan tarpeen arvioimiseksi.

Pydytyt lisätiedot referoituna:

1. louhoksesta pumpattavan veden määrä ja pumppujen maksimitiho
2. vuorokausikohtaiset pumppausmäärät, suurimmat kertamäärät sekä tarkempi kuvaus pintavalutuksesta
3. louhoksen tyhjentämisestä aiheutuvan pohjaveden pinnan alenemisen vaikutukset
4. louhosveden laatu
5. kalliopohjaveden pinnantasot, käytettävät räjähdysainemäärät sekä arvio toiminnan vaikutuksista vedenottamoon

Maansiirtoliike Kemppe Oy:n vastine

1. louhos on pysynyt pintavalutuksella kuivana ja tulee todennäköisesti pysymään jatkosakin, joten pumppauksia ei tarvita
2. pintavalutus tapahtuu eteläpuolelle, missä vedet johtuvat ojitetulle suoalueelle. Ottoalue on jo ennen louhostoiminnan aloittamista ollut etelään päin kalteva rinne, joten ottoalueen vedet ovat valuneet luontaisestikin samaan suuntaan, eikä pintavalunnan määrässäkään ole tapahtunut merkittäviä muutoksia. Vettymistä ojituksessa tai alapuolisessa maastossa ei pintavalutuksen johdosta ole havaittu, eikä sitä ole odotettavissa
3. pohjaveden pinnan alenemista ei tapahdu
4. louhosveden laatua ei tutkittu aiemman toiminnan yhteydessä. Vesinäytteitä voidaan tarvittaessa ottaa alapuolisesta ojustosta
5. haettu toiminta on kuivana pysyneen ja pysyvän louhoksen maisemointia lähes kokonaan luiskaamalla, eikä ottotaso tai pohjavesipintaa alenneta, joten kalliopohjaveden pintaa ei hakijan käsityksen mukaan ole tarvetta selvittää. Yksittäinen, kallioon porattava havaintoputki ei välttämättä anna luotettavaa kuvaa kalliopohjaveden tasosta, koska ei ole tiedossa millaista rakoilua kalliossa esiintyy ottotason alapuolella. Putki voi osua pienialaiseen rakoon satunnaisella tasolla, mikä ei vastaisi alueellista tilannetta. Putken kustannukset saatavaan hyötyyn ja ottotoiminnan kokoon nähden olisivat kohtuuttoman suuret. Hakemuslomakkeessa räjähdysainemääräksi on arvioitu keskimääräisellä louhintamäärällä (kiviainesta 22 000 t) 33 tonnia räjähdysainetta vuodessa ja maksimikiviainesmäärällä (50 000 t) 53 tonnia. Yleensä käytetään nestemäistä räjähdysainetta. Vedenottamo sijaitsee n. 550 m louhoksen länsipuolella, joten louhoksen pintavalunta ei suuntaudu ottamolle päin. Louhoksella ei suoriteta pumppauksia, eikä pohjavesipintaa alenneta, joten vaikutuksia vedenottamolle ei ole.

Maansiirtoliike Kemppe Oy:n toimeksiannosta

Oulu 7.11.2022

Jari Savolainen, geologi
Geopudas Oy