

VASTINEEN ANTAJA

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy
Pirintie 8
29200 Harjavalta

Dnro 79/11.01.00.05/2023
Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy, Kallionlouhinta kiinteistöllä 531-417-1-173

VASTINE / Täydennys

ELY – lausunto VARAELY/985/2023

Ottamisalueen kiinteistönnumero oli hakuvaiheessa ollut vielä määrääla kiinteistölle 531-417-1-127. Hakemuksen käsittelyn aikana kiinteistö on vaihtunut määrälästä omaksi kiinteistöksi, jonka kiinteistönnumero on 531-417-1-173, jonka omistaja on Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy. Hakemukseen on vaihdettu oikea kiinteistö tunnus.

Ottotoiminnan päätyttyä ottamisalue pyritään sopeuttamaan mahdollisimman hyvin ympäröivään maisemaan ja palauttamaan mahdollisimman nopeasti luonnontilaan. Ottamistoiminnan päätyttyä louhosalueen annetaan täyttyä vedellä. Louhosalueen ulkopuolisia maisemointitoimenpiteitä tehdään mahdollisimman paljon jo ottotoiminnan aikana niillä alueilla, joilla se on tarkoituksenmukaista, kun otetaan huomioon työtekniset seikat ja ottamisen yleisjärjestelyt.

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee pääosin Harjajuovan - Pinkjärven valuma-alueella 83.027. Suunnittelualueen eteläinen osa noin 3 hehtaarin kokoinen ala sijoittuu Palojoen valuma-alueelle 35.193. Lähin pintavesistö on ottamisalueesta noin 5,5 kilometriä Riihi- ja Pinkjärvi. Nykytilanteessa suunnittelualueen ja sen ympäristön pintavedet koostuvat alueen luontaisesta sade- ja sulamisvedestä sekä jo louhitun alueen kallionpohjavedestä. Nykytilanteessa kaivun alueen valumavesien suunta on kaakkoiseen Palojoen valuma-alueelle, valuma-alueen suunta ei tule muuttumaan ottotoiminnasta. Ottotoiminnan aikana vesimäärät saattavat vähän lisääntyä kallionpohjaveden pumppaamisen myötä. Suunniteltu ottamisalueen kaivutaso ohittaa kallionpohjavesirajan, toiminnan aikana alue pidetään kuivana pumppaamalla ja ohjaamalla vedet itään kohti Palojoenvaluma-alueella. Suunniteltuun ottamisalueeseen tehdään itäreunalle selkeytysallas, josta vedet pumppaamalla johdetaan ojiin. Pumppaus suoritetaan siten että louhokselle kertyneet vedet ovat selkiytyneet, pumppausta ei suoriteta selkeytysaltaan pohjalta, jonne kiviaines on laskeutunut. Vettä pumpataan maltillisesti, niin että naapuritilojen alueen ojarakenteet pysyvät toimintakuntoisina eikä vesien johtamisesta aiheudu virtausreitillä varrella olevien maiden vettymistä tai muuta vahinkoa.

Suunnittelualueen selkeytysaltaasta lähtevästä vedestä tarkkaillaan vuosittain ottamalla vesinäytteet. Vesinäytteistä otetaan viranomaisien määrittelevät analyysit.

Jos louhinta tapahtuu pohjaveden pinnan alapuolella ja kuivatus vaatii pumppausta, siitä saattaa aiheutua pohjaveden pinnan laskua, joka puolestaan voi näkyä lähialueen kaivojen

vedenkorkeuden laskuna. Pumppauksen päätyttyä ottamisalue täyttyy vedellä ja pohjaveden pinta palaa normaaliksi.

VRS Louhi Oy:ltä Pekka Vuorinen selvitti ottamisalueen lähialueen (noin 1 km säteeltä) olevat kalliopora- sekä kalliolouhittukaivot. ks. liite 6

Kartoitetuista kallioporakaivoista, joita käytetään talousvesikaivoina, otetaan vesinäytteet ja mitataan vedenpinnan taso ennen ottamistoiminnan aloittamista, kun ympäristölupa ja maa-aineslupa ovat lainvoimaiset. Ottotoiminnan aikana kaivojen vedenpinnan tasoa ja veden laatua tarkkaillaan myöhemmin laadittavan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Liitteet

Liite 1. Päivitetty 22.05.2023 yhdistetty maa-aines ja ympäristölupa selostus

Liite 2. Päivitetty 22.05.2023 maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemuslomake

Liite 3. Päivitetty 24.04.2023 ottamisalueen piirustukset GEO 1-3

Liite 4. Valumasuunnat suunnittelusta ottamisalueesta

Liite 5. Päivitetty pohjavesialuekartta

Liite 6. Kartoitetut kallioporakaivot noin 1 km säteellä ottamisalueen rajasta, kartoituksen suoritti VRS-Louhi Oy Pekka Vuorinen

Harjavallassa 25.05.2023

MAANRAKENNUS JOUKO KÄRKKÄNEN OY

Jouko Kärkkänen

Toimitusjohtaja