



Maa-ainessuunnitelma

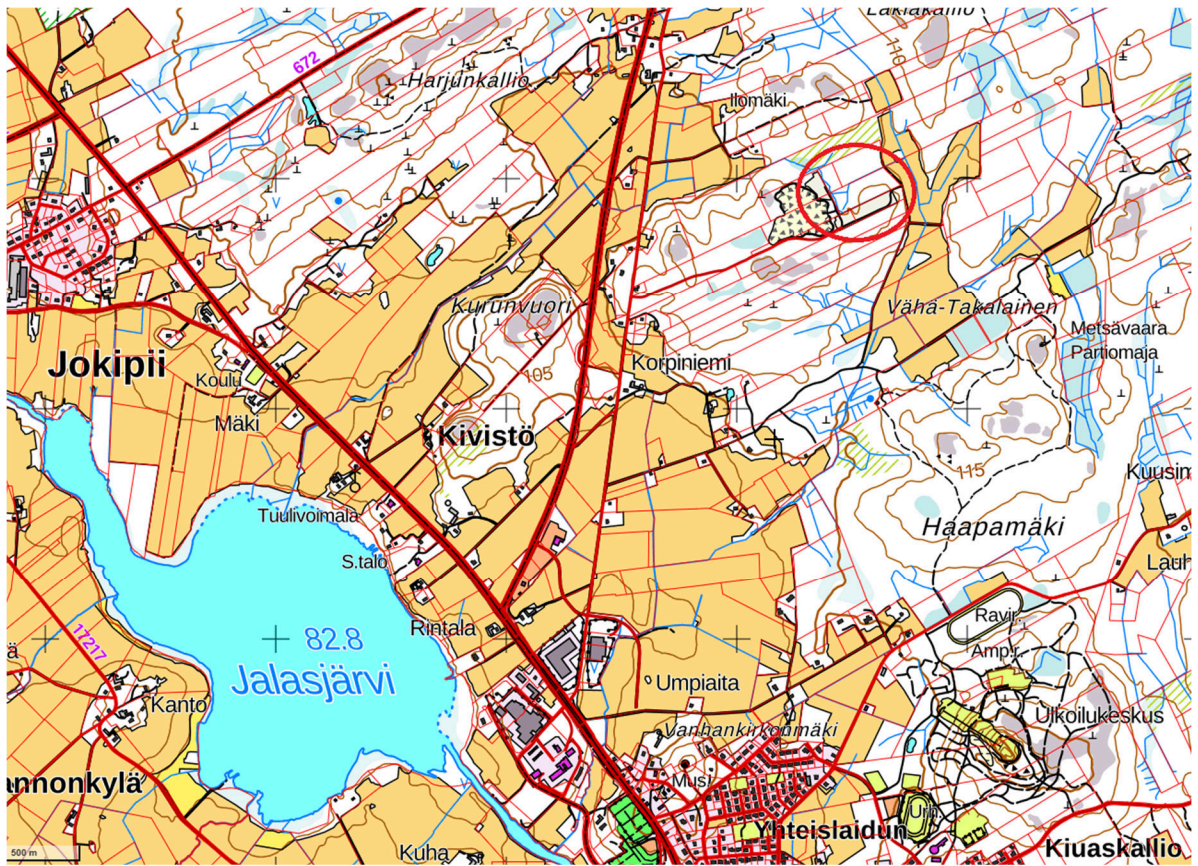
E Kannonlahti Oy

Kivelänkallio

Sisällys

1	Yleistiedot kohteesta	2
2	Alueen ympäristö ja vesitalous/pohjavesi	2
3	Maisema	5
4	Luonnonsuojelun mukaiset kohteet	6
5	Otettavat maa-ainekset, laatu ja määrä	6
6	Polttoaineet ja jätehuolto	6
7	Jälkitoimet	7
8	Infra	7

1 YLEISTIEDOT KOHTEESTA



Kuva 1. Maastokartta kansalaisen karttapaikka.

Kiinteistön tiedot

Kiinteistön omistaja: E. Kannonlahti Oy (Lainhuutotodistus liite 5)

Rekisterinumero: 164-403-70-5, 164-403-5-281, 164-403-5-365

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit: 6939951 (N) 281569 (E) (ETRS-TM35FIN)

Luvan hakija:

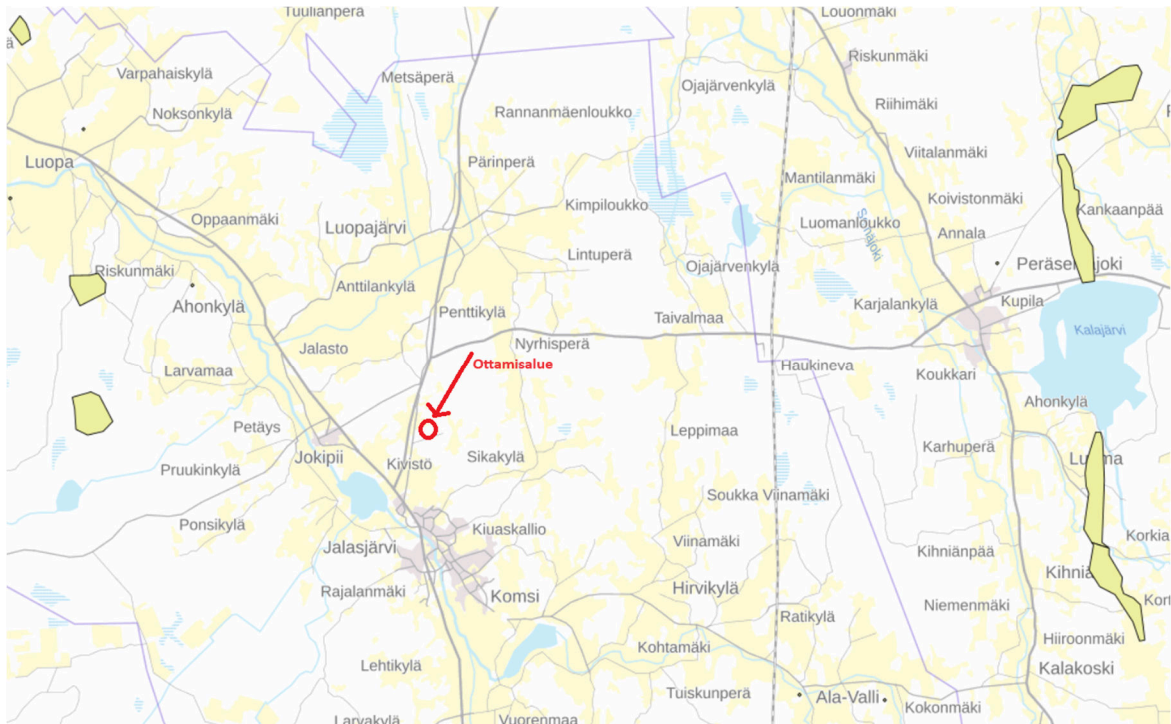
E. Kannonlahti Oy

Yli-Rajalantie 5,

61600 Jalasjärvi

2 ALUEEN YMPÄRISTÖ JA VESITALOUS/POHJAVESI

Ottamisalue sijaitsee Kivelänkallion kallioalueella, katso liitekartat. Ottamisalue ei kuulu luokitettuihin pohjavesialueisiin. Karttaote alla. (kuva 2).



Kuva 2. Pohjavesialueet merkattu vihreänkeltaisella. (Paikkatietoiikkuna Maanmittauslaitos)

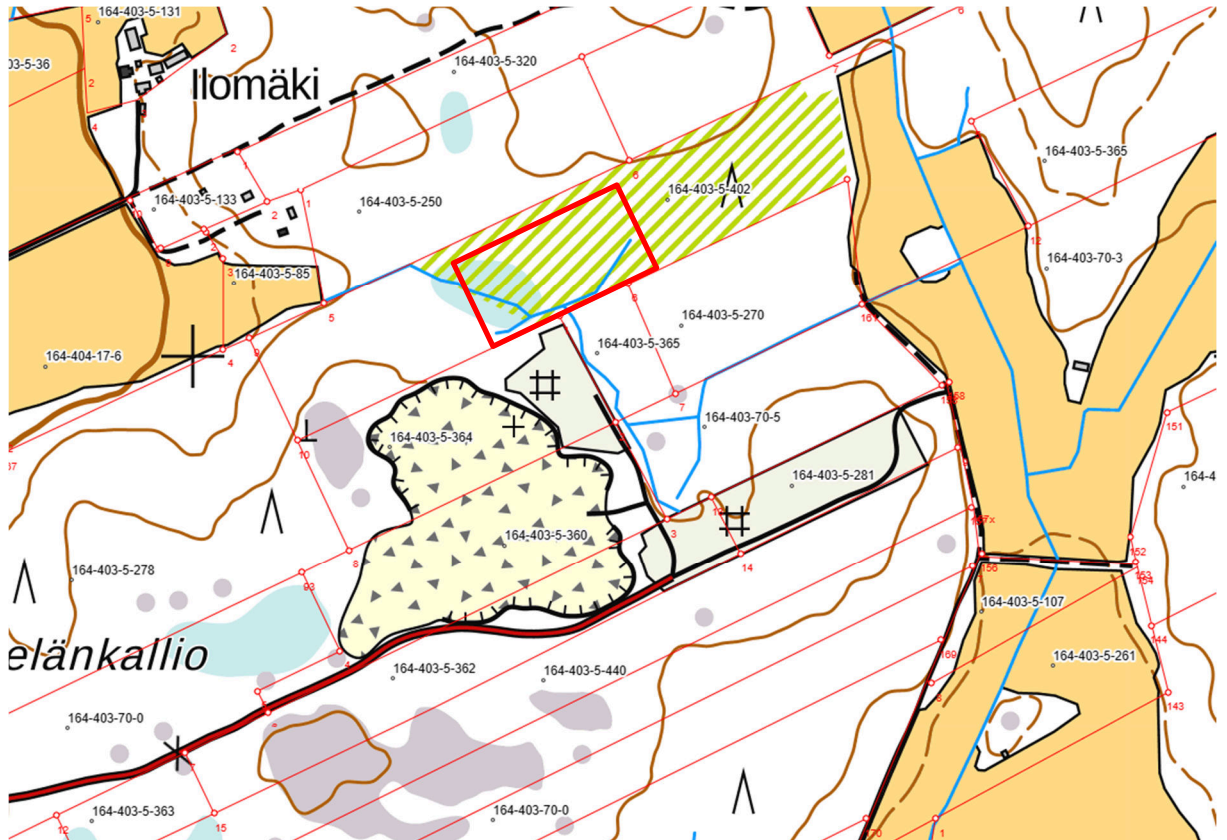
Ottamisalue sijoittuu Kivistön kylän pohjois-itäpuolelle Kivelänkallion alueeseen. Ympäristö on pääsääntöisesti metsätalousmaata. Suunniteltu ottamisalue laskee idässä sijaitsevien peltojen suuntaan. Lähimpiin asutuksiin on matkaa yli 400 metriä. Ottamisalueen varastokasat pyritään sijoittamaan niin, että ne tehokkaasti estävät mahdollista pölyn ja äänen etenemistä etelään kohti Jalasjärven keskustaa.

Alueen lounaispuolella noin 2.5 km päässä sijaitsee Jalasjärvi, järven pinnankorkeus on kartta-aineiston mukaan +82.8 m.

Alueen läheisyydessä on ollut kallioulouhostoimintaa jo monia vuosikymmeniä. Suunnitellun louhoksen länsipuolella toinen louhos, jonne on myönnetty lupa vuonna 2023. (kuva 1) tasolle +87.5 (N2000).

Alueelta ei ole tehty pohjaveden havaintoja koska alla on kallio. Viereiseen louhosmonttuun on kertynyt vettä ja syntynyt vesiallas. Veden pinta kartta-aineiston perusteella on n. tasolla +102 (N2000). Suunniteltuun louhosmonttuun mahdollisesti kerääntyvä vesi ohjataan toiminnan aikana ns. pumppaus syvennykseen, josta vesi pumpataan tarvittaessa pohjoisosan ojastoon laskeutusaltaan kautta. Laskeutusaltaasta voidaan ottaa lupaehto

mukaisesti vesinäytteet säännöllisin väliajoin. Esimerkiksi vuoden välein, mikäli alueella on ollut ottotoimintaa kyseisen vuoden aikana. Veden pumppausreitti on tarkemmin esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottamisalueen nykytilanteen maastonpinnat ovat tasolla +105–113 m (N2000). Louhosmontun pohjakorkeudeksi on suunniteltu oton loputtua tasoa +93 m (N2000).



Kuva 3. Pintavesien pumppausalue

Tilalle 164-403-5-365 on suunniteltu jätteiden varastokenttä. Varastoidut määrät ovat esitetty suunnitelmapiirustuksessa. Jokainen jäte varastoidaan omalle alueellaan. Pysyvästi sijoitettu maa on esitetty sijoitettavan tilan 164-403-5-281 länsireunalle. Varastoalueen pihan rakennekerrokset tehdään suunnitelmapiirustuksessa esitetyllä tavalla ja varastoalueen ulkopuolelle kaivetaan ojanne joka johtaa saostusaltaaseen, josta tarvittaessa voidaan ottaa vesinäyte lupaehtojen mukaisesti.

Jätteiden varastoalueella toteutetaan jätteiden käsittelyä, murskausta ja lajittelua. Jätteet toimitetaan hyödyntämiskohteisiin tai loppusijoitukseen kolmen vuoden kuluessa niiden

vastaanottamisesta. Kulku alueelle estetään lukituilla puomeilla. Puomien sijainti on esitetty tarkemmin suunnitelmapiirustuksessa.

Puhdas varastoitava- ja loppusijoitettu ylijäämämaa tuodaan alueelle luvanhakijan omista urakointikohteista, eikä alueelle sallita yleistä maanajoa. Näin voidaan pitää kirjaa alueelle tulevan ylijäämämaan määrästä, laadusta ja alkuperästä. Maan loppusijoituspaikan ympärille on suunniteltu ojanne, jonka vedet johtavat saostusaltaan kautta itäpuolen ojastoihin. Saostusaltaasta voidaan tarvittaessa otta vesinäytte lupaehtojen mukaisesti.

3 MAISEMA

Ottamisalue nuorta mäntyvaltaista sekametsää. Alueella on kallio hyvin lähellä maanpintaa. Kallio näkyy osittain, mutta jonkin verran kallion päällä on ohutta sammalkerrosta. Koska humuskerros on ohut, kasvualusta on varsin köyhä. Maisemassa ei ole mitään erikoisia piirteitä. Ottamisalue rajoittuu idästä Vähä-Takalaisen peltoalueeseen.

Kaivalueen luiskat tullaan muotoilemaan kaltevuuteen 7:1 pääsääntöisesti siten, että luiskan louhitaan porrasmaisesti. Aluksi pystysuoran (tai lähes) osuus n. 1.5-2 m jonka jälkeen tasainen osuus 1.2-1.6 m.(piippuhylly), tämän jälkeen luiskan kaltevuus 7:1 pohjaan asti. Länsiosaan tulee ajoluiska, jonka kaltevuus on n.1:10.

Mikäli louhoksen pohjalle valuu kalliosta vettä, tullaan vesi johdattamaan pohjan muotoilun avulla alueen pohjoisosassa sijaitsevaan pumppaus kaivoon/syvennykseen. Pumppukaivosta pintavesi pumpataan pohjoispuolen ojastoon (kuva 3). Pohjan muotoilun avulla pidetään veden pinta alempana tai syrjässä otettavalta alueelta, siten ettei ajo- tai ottokalu pilaa vettä. Pumppausta varten louhokseen louhitaan muuta aluetta syvempi ”kaivo”, josta pumppaus voidaan suorittaa helposti.



Kuva 4. Ilmakuva

4 LUONNONSUOJELUN MUKAISET KOHTEET

- Hakijan / suunnittelijan tiedossa ei alueella olevia suojelukohteita. Lähin luonnonsuojelu alue sijaitsee noin 3.5 km päässä.

5 OTETTAVAT MAA-AINEKSET, LAATU JA MÄÄRÄ

- Otettava aines on kalliolouhosta, joka jalostetaan alueella murskaustoiminnan avulla erilaatuisiksi murskelaaduiksi. Valmiit murskeet varastoidaan välivarastoon ottamisalueen pohjois- ja eteläpuolelle (kts suunnitelmakartat).
- Otettava määrä on 274 000 m³ltr. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Keskimääräinen ottomäärä tulee olemaan noin 30 000 - 60.000 k-m³/ vuosi. Ottaminen jaksottuu tarpeen mukaan. Viimeinen vuosi on varattu varastokasojen (seulotut t. murskatut kiviainekset) poiskuljetukseen sekä ottoalueen maisemointiin.
- Ottoalue tullaan merkitsemään maastoon ja ottoalueelle asennetaan kaksi kiinteää korkomerkkiä lupatason tarkistamiseksi.

6 POLTTOAINEET JA JÄTEHUOLTO

- Alueella ei tulla säilyttämään poltto-, tai voiteluaineita. Koneet tullaan huoltamaan hakijan huoltotiloissa / sopimushuoltamossa. Ottamistoimintaa varten olevat koneet tankataan tankkausalustan päällä siirrettävästä kaksivaippaisesta polttoainesäiliöstä. Tankkausalustan rakenne tehdään vesitiiviiksi tai vastaavan tyyppiseksi rakenteeksi,

josta voidaan mahdollisen vahingon yhteydessä maahan valunut polttoöljy kerätä pois. Periaatepiirustus ja vaihtoehto tankkausalustalle on esitetty suunnitelmapiirustuksessa 01-04.

- Mikäli toiminnasta tulee kiinteitä jätteitä, ne kuljetetaan ottavan yrityksen jätteenkeruupisteeseen, josta ne toimitetaan järjestetyn jätehuollon piiriin.
- Kaivannaisjätteet varastoidaan kaivannaisjätesuunnitelman liitekartan mukaiseen paikkaan. Kaivannaisjätteestä tullaan muotoilemaan kumpare alueen itäreunalle suunnitelmapiirustuksen mukaisesti.

7 JÄLKITOIMET

- Ottotoiminnan aikana louhosalueelle johtaville teille tullaan asentamaan lukittavat puomit, joiden avulla estetään luvaton oleskelu ja kulku alueella.
- Ottamisalue tullaan maisemoimaan ottamissuunnitelman mukaiseen muotoon. Alueelle, jonne on levitetty kaivannaisjätettä, tullaan istuttamaan 1500–2500 kpl/ha puun- taimia. Louhoksen pohjalle ei tulla levittämään humuspitoisia maa-aineksia. Ottamisaikainen aita tullaan säilyttämään louhosmontun ympärillä ja tarvittaessa louhos ympäröidään oton loputtua teräsverkkoaidalla, mikäli turvallisuus ja lupaehdot sen vaativat.

8 INFRA

- Ottamisalue sijaitsee aivan Kivistönkyläntien läheisyydessä (900 m). Tieltä on hyvä metsäautotieyhteys ottamisalueelle.
- Ottamisalueen välittömään läheisyyteen tulee sähkö.
- Ottamisalueen lähistöllä sijaitsee vakituista asutusta (etäisyys n: 400 m).

Kauhajoella 27.3.2024

Harri Pollari



Kuva 5. Tie alueelle ja nykyinen puomi.



Kuva 6. Alueen läheisyyteen tulee sähkö.



Kuva 7. Viereinen louhos on täyttynyt vedellä.



Kuva 8. Tilan 164-403-5-281 varastoalue kuvattuna lounaasta.



Kuva 9. Tilan 164-403-5-281 varastoalue kuvattuna kaakosta.



Kuva 10. Koivikkoon sijoittuu puhtaan maan loppusijoituspaikka.



Kuva 11. Suunnitellun kaivannaisjätteen sijoituspaikka.



Kuva 12. Suunnitellun Hyötykäytettävän "jätteen" käsittelyalue.