

SISÄLLYS

1 HAKIJAN SEKÄ ALUEEN YLEISTIEDOT	2
2 TIEDOT HANKKEESTA.....	3
2.1 Lupahistoria	3
2.2 Toiminta, jolle lupaa haetaan	3
3 TIEDOT SUUNNITELMA-ALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ.....	4
3.1 Sijainti ja kiinteistön tiedot.....	4
3.2 Kaavoitustilanne	4
3.3 Luonnonolosuhteet, suojellut kohteet ja maisema.....	4
3.4 Maankäyttö, rajanaapurikiinteistöt ja lähiasutus	4
3.5 Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, sekä maaperän laatu	4
4 OTTAMISTOIMINTA.....	5
4.1 Yleistä.....	5
4.2 Suunnitelma-alue, ottamismäärät ja -aika	5
4.3 Ottamisjärjestys, suunnat ja ottamistasot.....	5
4.4 Koneet ja laitteet	5
4.5 Turvallisuus ja merkinnät	5
5 JALOSTUS- JA TUKITOIMINNOT	6
5.1 Seulonta	6
5.2 Varastointi.....	6
5.3 Toiminta-ajat ja liikenne	6
6 JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ.....	7
7 ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA.....	8
7.1 Vaikutukset luontoon ja maisemaan.....	8
7.2 Melu, pöly ja värinä.....	8
8 TOIMINNAN TARKKAILU	9
9 KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA.....	10

1 HAKIJAN SEKÄ ALUEEN YLEISTIEDOT

Hakijan ja yhteyshenkilön yhteystiedot

Pasi Tanhuanpää

[REDACTED]

[REDACTED]

Y-tunnus: 2612458-9

Laskutusosoite

Pasi Tanhuanpää

[REDACTED]

[REDACTED]

Y-tunnus: 2612458-9

Kiinteistö

Vierre, 5-413-14-3

Omistaja

Pasi Tanhuanpää

Kunta ja kylä

Alajärvi, Länsikylä

Suunnitelma-alueen pinta-ala

2,8 ha

Kaivualueen pinta-ala

2,7 ha

Kokonaisottomäärä

15 000 m3

Lupa-aika

10 vuotta

2 TIEDOT HANKKEESTA

2.1 Lupahistoria

Aiempi ottolupa astunut voimaan 2017, mistä alkaen toiminta ollut käynnissä.

2.2 Toiminta, jolle lupaa haetaan

Pasi Tanhuanpää hakee omalla maallaan Vierteen tilalla sijaitsevalle alueelle Alajärven kaupungin ympäristölautakunnalta Maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineslupaa soran ja hiekan ottoon 15 000 m³ ktr kokonaismäärälle. Lupaa haetaan 10 vuodeksi.

3 TIEDOT SUUNNITELMA-ALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

3.1 Sijainti ja kiinteistön tiedot

Ottoalue sijaitsee Alajärven kaupungin Länsikylässä tilalla Vierre, 5-413-14-3. Alueelle kuljetaan yksityistietä, joka kulkee noin 900m etelään Leppälänkyläntieltä, jolla on voimassaoleva liittymälupa. Ottoalue sijaitsee hakijan omistamalla kiinteistöllä.

3.2 Kaavoitustilanne

Alueella ei ole voimassaolevaa asema- tai yleiskaavaa.

3.3 Luonnonolosuhteet, suojellut kohteet ja maisema

Alueen puusto on enimmäkseen poistettu, eikä alue ole enää luonnontilainen. Alueen lähiympäristössä on turvetuotantoalue sekä metsää. Alue rajoittuu joka reunaltaan hakijan omistamaan metsätalousmaahan. Maisemallisesti alue ei erityisesti erotu ympäristöstään eikä maisema tule oleellisesti muuttumaan nykyiseen tilanteeseen verrattuna ottotoiminnan jatkuessa.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita eikä pohjavesialueita.

3.4 Maankäyttö, rajanaapurikiinteistöt ja lähiasutus

Alueen rajanaapureina on kuusi eri kiinteistöä. Raja-naapureilta on kysytty ja saatu lupa toiminnan aloittamiseen. Alueen välittömässä läheisyydessä, alle 500 metrin etäisyydellä alueesta, ei ole asutusta. Sora-alueen lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijoittuvat sora-alueen pohjoispuolelle, lähimmillään noin 1 300 m etäisyydelle kaivualueesta.

3.5 Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, sekä maaperän laatu

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Maanottoalue sijaitsee mäellä, jota ympäröivä metsätalousalue on ojitettu. Maanottosyvyys on korkeammalla merenpinnasta kuin oijen vesipinta, jolloin kiviaineksen otolla ei ole vaikutusta vesistöihin. Alueen sadevedet kulkeutuvat metsätalousalueen ojiin.

4 OTTAMISTOIMINTA TOIMINNOT

4.1 Yleistä

Tarkoituksena on ottaa käyttöön uusi kiviaineksenottoalue hakijan omalla maalla.

4.2 Suunnitelma-alue, ottamismäärät ja -aika

Suunnitelma-alueella tässä suunnitelmassa tarkoitetaan aluetta, joka sisältää kaivualueen, alueen tiet, tukitoimintoalueet sekä kiviaineksen ja pintamaiden varastointialueet.

Varsinaisen kaivualueen pinta-ala on noin 2,7 ha. Lupaa haetaan 15 000 m³ ottomäärälle, vuosittainen otto vaihtelee käyttötarpeen mukaan. Lupaa haetaan yhteensä kymmeneksi (10) vuodeksi.

4.3 Ottamisjärjestys, suunnat ja ottamistasot

Ottoalueen luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3, muualla alue otetaan tasaiseksi alimpaan ottotasoon, siistitään ja sopeutetaan ympäröivään maisemaan. Ottoalueen reunaluiskat estävät melun ja pölyn leviämistä alueen ulkopuolelle. Toiminnan aikana pidetään huolta, että ottoalueelle ei pääse muodostumaan sortumisvaaraa aiheuttavia seinämiä.

4.4 Koneet ja laitteet

Maa-aineksen ja jalosteiden käsittelyyn ja kuljetukseen käytetään kaivinkonetta, traktoria, peräkärriä ja seulaa. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta traktorilla. Kiviaineksenoton päätyttyä laitteet ja rakennelmat kuljetetaan pois alueelta. Koneita ja laitteita ei säilytetä alueella. Koneiden ja laitteiden huollot sekä korjaukset suoritetaan maanottoalueen ulkopuolella.

4.5 Turvallisuus ja merkinnät

Alueen merkittävin ympäristöriski on öljyvahinko. Muita mahdollisia riskejä, joilla voi olla vaikutusta työntekijöille, ovat laitteiden tulipalot tai muut vastaavat poikkeustilanteet. Toiminnan ympäristövaikutuksia ja riskejä voidaan ehkäistä asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Käytettävien laitteiden ja työkoneneiden toimintahäiriöitä pyritään estämään säännöllisellä huollolla sekä tarkkailulla. Alueelle tuodaan toiminnan ajaksi alkusammutuskalusto sekä riittävästi öljynimeytysmateriaalia. Polttoaineita sekä öljytuotteita ei säilytetä maanottoalueella.

5 JALOSTUS- JA TUKITOIMINNOT

5.1 Seulonta

Pääasiassa kiviaines seulotaan ja kuljetetaan sellaisenaan jatkokäyttöön.

5.2 Varastointi

Kaivualueen eteläpuolelle varastoidaan tarvittaessa eri soralajikkeita sekä pintamaita kasoissa, joiden korkeus on keskimäärin 4-8 metriä. Kasojen lukumäärät, tarkka sijainti ja koot vaihtelevat tilanteen mukaan.

5.3 Toiminta-ajat ja liikenne

Alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden, mutta toiminta on yleensä kausittaista.

6 JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ

Alueen jälkihoidon tavoitteena on sopeuttaa alue ympäröivään luontoon ja maisemaan.

Alueen jälkihoitotoimenpiteitä ovat:

- alueen siistiminen
- alueen muotoilu
- pintamateriaalien levitys sekä
- kasvillisuuden palauttaminen metsätalousalueeksi.

7 ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA

7.1 Vaikutukset luontoon ja maisemaan

Maa-aineksen otto ei vaikuta merkittävästi luontoon tai maisemaan, sillä pinta-ala on pieni ja ottamispaksuus alueella on vähäinen. Maa-aineksen oton jälkeen alue ennallistetaan ja metsitetään uudelleen.

7.2 Melu, pöly ja tärinä

Melua ja pölyä aiheutuu alueella ainoastaan, kun alueella on toimintaa. Alueella melua ja pölyä syntyy soran seulonnasta, lastauksesta sekä liikennöinnistä. Lähin asutus sijaitsee n. 1 300 m etäisyydellä alueesta, joten toiminnan meluvaikutusten arvioidaan olevan vähäiset. Alueella ei suoriteta louhintaa, joten tärinää ei esiinny.

8 TOIMINNAN TARKKAILU

Alueen toiminnoista pidetään luvanhakijan toimesta käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset ja huollot sekä poikkeavat tilanteet. Käyttöpäiväkirjat ovat pyydettäessä valvontaviranomaisen saatavissa. Syntyvän melun ja pölyn määrä arvioidaan toiminnan aikana aistinvaraisesti.

9 KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Alueelta ei synny kaivannaisjätettä, koska kuoritut pintamaat hyödynnetään suunnitelman mukaisesti alueen maisemointiin. Luonnonmateriaalin varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.