

Ruskon kunta
Vastine lausuntoon/ Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
15.8.2025 koskien Elinkeinoyhtymä Suovanen Markus ja Suovanen Miikka maa-ainoslupahakemusta
Vahdolla, kiinteistöllä 704-512-6-0-M601

VASTINE MAA-AINESLUPAHAKEMUKSESTA JÄTETTYYN LAUSUNTOON

Kiinteistö 704-512-6-0-M601

Elinkeinoyhtymä Suovanen Markus ja Suovanen Miikka

1.) ASIA

Vastine Elinkeinoyhtymä Suovanen Markus ja Suovanen Miikka vireillä olevasta maa-aineslupahakemuksesta Ruskon kunnalle jätetyistä lausunnosta 15.8.2025

2.) MAA-AINESLUVAN HAKIJA JA VASTINEEN ANTAJA

Elinkeinoyhtymä Suovanen Markus ja Suovanen Miikka (myöhemmin ”Hakija”)

Nummitie 21

21310 VAHTO

Yhteyshenkilö:

Tiia Isotalo

Aggregate Solutions Finland Oy



3.) HANKE

Hakijan Ruskon kunnan tekniselle lautakunnalle jättämän maa-aineslupahakemuksen mukainen toiminta.

4.) HAKEMUKSEN MUKAISEN TOIMINNAN SIJAINNIN Osoite

Hakijan Ruskon kunnan tekniselle lautakunnalle jättämän maa-aineslupahakemuksen mukainen toiminta kiinteistöllä 704-512-6-0-M601, Vahto

5.) VASTINEPYYNTÖ HAKEMUKSESTA JÄTETTYYN LAUSUNTOON

Hanke on laitettu vireille 2.7.2025 jättämällä maa-aineslupahakemus Ruskon kunnan tekniselle lautakunnalle.

Maa-aineslupahakemuksesta pyydettiin Hankkeen kuulutuksen aikana lausunto Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta. ELY-keskus antoi hankkeesta lausunnon 15.8.2025.

6.) LAUSUNNOT

LAUSUNTO Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Lausunto maa-aineslupahakemuksesta, Elinkeinoyhtymä Suovanen Markus ja Suovanen Miikka, kiinteistöllä 704-512-6-0-M601, Vahto

Varsinais-Suomen ELY-keskus toteaa lausunnossaan seuraavasti:

Kiinteistöstä 704-512-6-0 lohkotulle määräalalle 704-512-6-0-M601 haetaan maa-aineslupaa soran, hiekan ja eloperäisen maa-aineksen ottamiseen. Kyseessä on uusi ottamisalue, jolla kasvaa tällä hetkellä nuorta havupuuvältaista metsää. Alue rajoittuu lännessä hakijan Pappilankorven ottamisalueeseen (704-459-1-10), jolla on voimassa oleva maa-aineslupa (20.3.2025 § 23).

Haettu ottamisalue sijaitsee Ruskon kunnan Vahdon kylässä, Mäkirinnantien eteläpuolella, noin 6 km Vahdon keskustasta.

Ottamisalueen pinta-ala on noin 5,0 ha, josta kaivualuetta on noin 3,2 ha. Lupaa haetaan 10 vuoden ajaksi. Otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on 50 000 m³- ktr, keskimäärin noin 5 000 m³-ktr vuodessa.

Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle muodostuva kuoppa saa suunnitelman mukaan täyttyä vedellä, ja alueen korkeimman kohdan annetaan taimettua luontaisesti. Lähin talouskeskus sijaitsee noin 350 m:n päässä ottamisalueesta koilliseen. Kulku alueelle on tarkoitus järjestää Pappilankorpi-kiinteistöllä (704-459-1-10) sijaitsevan tien kautta. Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, jossa kaivannaisjätteen kokonaismääräksi on kuitenkin merkitty nolla. Pintamaan sekä kantojen ja hakkuutähteiden määrää, hyödyntämistä ja käsittelyä ei ole arvioitu.

POHJAVESIEN SUOJELU

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan ottamisalueelta ei ole tehty pohjavesihavaintoja, eikä vaikutusalueella sijaitse talousvesikaivoja tai lähteitä. Pohjaveden korkeustietoa on saatu naapurikiinteistöllä sijaitsevasta vesialtaasta, jonka vedenpinta on ollut tasolla +67,5. Ottaminen on leikkauspiirrosten perusteella tarkoitus ulottaa tasoon +66,00. Alueen pintavedet purkautuvat pohjoispuolella sijaitseviin ojiin.

LUONNONSUOJELU

Hankealueen ja sen luontoarvojen kuvaus ei vastaa nykyisiä vaatimuksia siitä, miten luontoarvot ja hankkeen vaikutukset tulisi tunnistaa ja arvioida.

Hanke muuttaa pysyvästi noin 4 ha:n suuruisen metsäalueen maankäyttöä. Esimerkiksi liito-oravan esiintymiseen liittyvä taustoitus on esitetty epäselvästi, eikä siitä käy ilmi, miten maastossa tehty selvitys on tosiasiallisesti toteutettu. Suunnitelman mukaan "alue käveltiin läpi maaliskuussa 2025, eikä havaittavissa ollut liito-oravien esiintymiseen viittaavaa toimintaa".

Kartta-aineiston perusteella laajennusalue on pääosin ojitettua metsää. Lajitietokeskuksen havaintoaineiston mukaan (6.8.2025) alueelta ei ole kirjattu erityisiä lajihavaintoja. Pelkästään kartta- ja suunnitelma-aineiston sekä aluekuvauksen perusteella on kuitenkin vaikea arvioida käsiteltävän metsän luonnetta ja päätellä, onko alueella erityisiä luonnonarvoja. Luonnonsuojelulain nojalla maankäyttöä muuttavia hankkeita voidaan yksiselitteisesti rajoittaa, mikäli alueella esiintyy lakisääteisesti suojeltuja luontoarvoja, kuten liito-orava. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikat ovat automaattisesti suojeltuja.

Suunnitelmassa tulisi täsmentää hankealueen metsän tila ja luontotyyppi, huomioiden erityisesti liito-oravan mahdollinen elinympäristö. Lisäksi on tarpeen selvittää jo toteutetun maastokäynnin tarkastelutapa.

Vaikka kohde ei edellytä laajaa maastaselvitystä, vähintään asiantunteva arvio metsän laadusta ja tilasta on tarpeen, jotta hankkeen vaikutuksia luontoarvoihin voidaan arvioida.

Kurjenrahkan Natura-alueeseen liittyvä vaikutusarvio ei sisällä asiapohjaista perustelua. Suunnitelmassa ei ole kuvattu, mistä mahdolliset vaikutukset voisivat periaatteessa aiheutua. Maankäytön muutos ei suoraan vaikuta Natura-alueeseen, ja karttatarkastelun perusteella toiminnan aikaiset pöly- ja meluvaikutukset eivät todennäköisesti ulotu merkittävästi Natura-alueelle etäisyyden vuoksi. Tältä osin suunnitelmaa ei ole tarpeen päivittää.

KAAVOITUS

Hakemuksen tarkoittama alue sijaitsee Varsinais-Suomen maakuntakaavassa maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M) ja Vahdon osayleiskaava alueella maa- ja metsätalous- sekä maa-ainesten ottoalue.

Suunniteltu ottamisalueen laajennus sijaitsee noin 300 m:n päässä yleis- ja maakuntakaavan virkistysreiteistä, eikä em. etäisyyden vuoksi hankkeella ole virkistysreitteihin kohdistuvaa vaikutusta.

KANNANOTTO

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen Ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue katsoo, ettei luvan myöntämiselle ole vesien- tai maisemansuojelun kannalta estettä, mikäli lupaharkinnassa otetaan huomioon alla esitetyt seikat ja hakemusta täydennetään esitetyn mukaisesti.

- ⇒ Lupahakemus on puutteellinen. Hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa ei ole esitetty riittävää kuvausta alueen pohjavesiolosuhteista tai toiminnan tarkkailusta. Hakemusta on lisäksi täydennettävä suunnitelmakartoilla, joista ilmenevät alueen alku- ja lopputilanne.
- ⇒ Hakemukseen tulee liittää kaivannaijätelomake, johon on merkitty pintamaiden sekä kantojen ja hakkuutähteiden määrä ja käsittelytapa.
- ⇒ Ottamistoiminnan jälkikäytön yhteydessä on huolehdittava siitä, ettei ympäristölle haitallisia aineita pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
- ⇒ Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että alueen ojarakenteet pysyvät toimintakuntoisina eikä vesien johtamisesta aiheudu virtausreitin varrella olevien maiden vettymistä tai muuta vahinkoa.
- ⇒ Toiminnan pohjavesivaikutuksia tulee seurata alueelle asennettavasta pohjaveden havaintoputkesta, josta pohjavedenpinnan korkeus tulee määrittää kaksi kertaa vuodessa.
- ⇒ Tarkkailun avulla on varmistuttava siitä, että pohjaveden pinnan päälle jää vähintään neljän metrin paksuinen suojakerros maa-ainesta. Alinta ottotasoa on nostettava, mikäli tarkkailun tulokset sitä vaativat.
- ⇒ Pohjaveden laatu alueella tulee määrittää kerran vuodessa. Vedestä tulee analysoida lämpötila, haju, sameus, väri, pH, happi, KMnO₄-luku, hiilidioksidi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset- ja *E. coli* -bakteerit. Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua ulkopuolista näytteenottajaa.

- ⇒ Pohjavesitarkkailun tulokset raportoidaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle (kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi) sekä sähköisesti ELY-keskukselle pohjavesitietojärjestelmään. Toiminnanharjoittajan tulee sopia sähköisestä tiedonsiirrosta laboratorion kanssa.
- ⇒ Pintamaata tulee poistaa mahdollisimman vähän kerrallaan työn edistymisen mukaan ja ainoastaan siitä ottamisalueen osasta, jossa kaivu on käynnissä. Suositeltava pintamaiden varastointiaika on alle kolme vuotta, koska orgaaninen aines hajoaa nopeasti varastoitaessa.
- ⇒ Ottamisalueen luiskiin tai pohjalle ei saa haudata orgaanista ainesta sisältävää materiaalia.
- ⇒ Ottamissuunnitelmassa tulee täsmentää hankealueen metsän tila/ luontotyyppi tunnistuen tarkastelussa myös liito-oravan elinympäristön luonne. Lisäksi tulee selvittää jo tehdyn maastokäynnin tarkastelutapa. Kohde edellyttää asiantuntevan arvioinnin vähintään metsän laadusta ja tilasta, minkä perusteella hankkeen vaikutusta luontoarvoihin on mahdollista arvioida.

MAISEMOINTI

Alueen maisemoinnista tulee esittää yksityiskohtaisempi suunnitelma alueen tulevasta käyttötarkoituksesta sisältäen tiedot mm. Luiskien kaltevuudesta ja muotoilusta, pintamaiden levityksestä alueen reunoille, mahdollisista istutuksista ja luonnonvaraisen kasvillisuuden palauttamisesta alueelle.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ ILMOITTAMINEN

Lupapäätöksestä on viivytyksettä ilmoitettava MAL 19 §:n edellyttämällä tavalla. Ilmoitukseen on liitettävä kaikki ne päätökseen liittyvät asiakirjat (myös täydennetyt), jota MAL 20 §:n mukaisen muutoksenhakumahdollisuuden mahdollinen käyttö asiassa edellyttää. Lisäksi Varsinais-Suomen ELY-keskus pyytää lupaviranomaista lähettämään ottamislupaa koskevat tiedot sähköisellä lupapäätöslomakkeella, joka löytyy osoitteesta: [Maa aines lupailmoitus - Uusi lomake \(ahtp.fi\)](#)

Ainakin ottamissuunnitelman nykytilanteen ja lopputilanteen kartat suositellaan skannattaviksi lomakkeen liitetiedostoksi. Lomakkeen huolellinen täyttäminen on tärkeää, koska sähköisen tiedonsiirron kautta valtakunnallista maa- ainesluparekisteriä hyödynnetään mm. paikkatietoaineistoissa (koordinaattitiedot), maa-ainesluvan haltijoiden vuosittaisten ilmoituspyyntöjen lähettämisessä sekä myös kuntien lupa- ja valvontaviranomaisen apuvälineenä.

Maa-ainesluvan haltijan on maa-aineslain 23 a §:n mukaisesti tehtävä vuosittain ilmoitus otetun maa-aineksen määrästä ja laadusta. Ilmoitus tulee toimittaa viimeistään tammikuun loppuun mennessä ensisijaisesti sähköisellä ilmoituslomakkeella, jonka tiedot siirtyvät valtakunnalliseen Notto-järjestelmään.

7.) VASTINE LAUSUNTOON

Hakija kiittää hankkeeseen liittyvästä lausunnosta. Tulevassa toiminnassa tullaan käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT), jotta viihtyvyyteen, terveyteen ja elämänlaatuun vaikuttavia seikkoja tulee hankkeen aikana ilmenemään mahdollisimman vähän.

Asia 1. Kuvaus alueen pohjavesiolosuhteista ja toiminnan tarkkailu

Lupahakemus on puutteellinen. Hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa ei ole esitetty riittävää kuvausta alueen pohjavesiolosuhteista tai toiminnan tarkkailusta.

VASTINE

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä sen vaikutusalueella ole kaivoja tai lähteitä. Viereisellä kiinteistöllä on harjoitettu hakemuksen kaltaista toimintaa saman maanomistajan/toiminnanharjoittajan toimesta jo useita vuosia. Viereisellä kiinteistöllä sijaitsevan lammikon vedenpinta on tarkastusmittauksessa, 28.8.2025 ollut tasolla +66,5. Altaasta on juoksutusputki tilan pohjoispuolella olevaan altaaseen ja siitä edelleen pohjoisen puolella sijaitsevaan ojaan. Saatavissa olevien tietojen perusteella voidaan arvioida, että alueen pohjaveden pinnan luontainen taso on noin +68...+68,6.

Läheisistä suoalueista johtuuen vesi on humuspitoista ja tummanruskeaa.

Lähin luokiteltu pohjavesialue, Kangenmiekka sijaitsee noin 2,5 kilometrin etäisyydellä ottamisalueesta länteen. Pohjavesialueet on esitetty liitteessä 12.

Pintavedet purkautuvat alueen etelä- ja pohjoispuolilla sijaitseviin ojiin.

Tulevaa toimintaa tullaan tarkkailemaan lupaehtojen mukaisesti ja toiminnan ollessa käynnissä päivittäin aistin varaisesti. Toiminnasta raportoidaan vuosittain alueen ympäristönsuojelusta vastaavalle viranomaiselle.

Asia 2. Suunnitelmakartat

Hakemusta on lisäksi täydennettävä suunnitelmakartoilla, joista ilmenevät alueen alku- ja lopputilanne.

VASTINE

Hakemusta on täydennetty nyky- ja lopputilannekartoilla.

Asia 3. Kaivannaisjätelomake

Hakemukseen tulee liittää kaivannaisjätelomake, johon on merkitty pintamaiden sekä kantojen ja hakkuutähteiden määrä ja käsittelytapa.

VASTINE

Hakemuksen liitteeseen 7. Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma, on päivitetty tiedot alueelta syntyvistä kannosta ja hakkuutähteistä. Alueelta kuorittavat pintamaat on tarkoitus käyttää raaka-aineena.

Asia 4. Hankealueen metsän tila ja liito-oravan elinympäristön luonne ja tehdyn maastokäynnin tarkastelutapa

Ottamissuunnitelmassa tulee täsmentää hankealueen metsän tila/ luontotyyppi tunnistuen tarkastelussa myös liito-oravan elinympäristön luonne. Lisäksi tulee selvittää jo tehdyn maastokäynnin tarkastelutapa. Kohde edellyttää asiantuntevan arvioinnin vähintään metsän laadusta ja tilasta, minkä perusteella hankkeen vaikutusta luontoarvoihin on mahdollista arvioida.

VASTINE

Maaperä alueella on aikaisemmin tehdyn maaperätutkimuksen mukaan kalliomäkien välissä sijaitseva rantakerrostumatyyppinen muodostuma, jonka aines on pääasiassa hiekkaa tai soraa. Kallionpinta sijaitsee välillä +69...+79, Kallion pintaa ei ole tarkoitus rikkoa mekaanisesti.

Hankealueen puusto on pienikasvuista ja tiheää. Pääasiallinen puulaji on mänty. Liito-oravaa koskeva maastokäynti tehtiin 31.3.2025 ja kasvillisuutta koskeva maastokäynti 3.5.2025. Maastokäynneistä vastasi ympäristögeologi Tiia Isotalo. Hakemusta on päivitetty maastokäyntiraportilla.

Asia 5. Alueen maisemointi

Alueen maisemoinnista tulee esittää yksityiskohtaisempi suunnitelma alueen tulevasta käyttötarkoituksesta sisältäen tiedot mm. Luiskien kaltevuudesta ja muotoilusta, pintamaiden levityksestä alueen reunoille, mahdollisista istutuksista ja luonnonvaraisen kasvillisuuden palauttamisesta alueelle.

VASTINE

Lupahakemusalue tullaan liittämään hankkeen valmistuttua naapurikiinteistön maa-ainestenottoalueeseen. Alueelle tulee muodostumaan yhteneäinen vesistöalue ja alueen tuleva käyttötarkoitus on virkistyksellinen. Hakija vetoaa naapurikiinteistön voimassa olevaan luvitukseen pyytäen yhdenvertaista päätöstä kyseisen kiinteistön luvituksen kanssa. Jotta alueen tulevat toiminnot on tulevaisuudessa mahdollista, ongelmitta sulauttaa yhteen luontoarvoja kunnioittaen on ensiarvoisen tärkeää pitää uuden lupa-alueen korkeusasema saman kaltaisena, kuin naapurikiinteistöllä.

Naapurikiinteistöllä on vastaavan kaltainen toiminta jatkunut vuosikausia, eikä ympäristön tai pohjavesien pilaantumisesta ole ollut minkäänlaista indikaatiota.

Ottamistoiminnan edetessä alue siistitään, pyritään sopeuttamaan mahdollisimman hyvin ympäröivään maisemaan ja palauttamaan mahdollisimman nopeasti takaisin luonnontilaan. Maisemointitoimenpiteitä tehdään jatkuvasti ottamistoiminnan edistyessä.

Alueelle ottamistoiminnan seurauksena syntyvän lammen vesirajan alle jäävä maa-aines on pinnaltaan mahdollisimman puhdasta soraa, hiekkaa tai puhdasta kalliopintaa, jolloin lammen vesi pysyy kirkkaana. Lammen rannat jätetään paljastuvalle kalliopinnalle ja puhtaalle hiekalle lammen roskaantumisen vähenemiseksi.

Ottamisalueelle ei jää istutettavaa aluetta. Toimilla varmistutaan, että alueelle muodostuu suotuisat olosuhteet luonnonympäristön kasvupaikkojen ja elinympäristöjen muodostumiselle. Alue soveltuu virkistyskäyttöön ottamistoiminnan päättyttyä.

Asia 7. Kannaotto lupamääräyksistä

- ⇒ Ottamistoiminnan jälkikäytön yhteydessä on huolehdittava siitä, ettei ympäristölle haitallisia aineita pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
- ⇒ Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että alueen ojarakenteet pysyvät toimintakuntoisina eikä vesien johtamisesta aiheudu virtausreitien varrella olevien maiden vettymistä tai muuta vahinkoa.
- ⇒ Toiminnan pohjavesivaikutuksia tulee seurata alueelle asennettavasta pohjaveden havaintoputkesta, josta pohjavedenpinnan korkeus tulee määrittää kaksi kertaa vuodessa.
- ⇒ Tarkkailun avulla on varmistuttava siitä, että pohjaveden pinnan päälle jää vähintään neljän metrin paksuinen suojakerros maa-ainesta. Alinta ottotasoa on nostettava, mikäli tarkkailun tulokset sitä vaativat.
- ⇒ Pohjaveden laatu alueella tulee määrittää kerran vuodessa. Vedestä tulee analysoida lämpötila, haju, sameus, väri, pH, happi, KMnO₄-luku, hiilidioksidi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset- ja *E. coli* -bakteerit. Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua ulkopuolista näytteenottajaa.
- ⇒ Pohjavesitarkkailun tulokset raportoidaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle (kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi) sekä sähköisesti ELY-keskukselle pohjavesitietojärjestelmään. Toiminnanharjoittajan

tulee sopia sähköisestä tiedonsiirrosta laboratorion kanssa.

- ⇒ Pintamaata tulee poistaa mahdollisimman vähän kerrallaan työn edistymisen mukaan ja ainoastaan siitä ottamisalueen osasta, jossa kaivu on käynnissä. Suositeltava pintamaiden varastointiaika on alle kolme vuotta, koska orgaaninen aines hajoaa nopeasti varastoitaessa.
- ⇒ Ottamisalueen luiskiin tai pohjalle ei saa haudata orgaanista ainesta sisältävää materiaalia.
- ⇒ Maa-ainesluvan haltijan on maa-aineslain 23 a §:n mukaisesti tehtävä vuosittain ilmoitus otetun maa-aineksen määrästä ja laadusta. Ilmoitus tulee toimittaa viimeistään tammikuun loppuun mennessä ensisijaisesti sähköisellä ilmoituslomakkeella, jonka tiedot siirtyvät valtakunnalliseen Notto-järjestelmään.

VASTINE

Hakija on Ely-keskuksen kannanoton kanssa yksimielinen muutoin, mutta kyseenalaistaa pohjavesiputken asentamisen ja vesien tilan seurannan tarpeellisuuden. Alue ei sijaitse merkityllä pohjavesialueella eikä alueen muilta toiminnoilta ole vaadittu vastaavanlaista seurantaa.

Hakija on varsin tietoinen pohjavesien pilaamiskiellosta ja noudattaa lakia tämän sekä muidenkin ympäristönsuojelullisesti tärkeiden seikkojen osalta.

8.) LISÄTIEDOT

Elinkeinoyhtämä Suovanen Markus ja Suovanen Miikka yhteyshenkilönä asiassa toimii

Tiia Isotalo, Ympäristögeologi

Aggregate Solutions Finland Oy

