

Maa-ainesten ottamissuunnitelma **Äänekoski, Ilveskallio, 992-403-12-110**

Sisältö

1	Yleistiedot	1
1.1	Omistus- ja hallintaoikeus sekä sijainti	1
1.2	Tiedot haettavasta ottamisalueesta ja ottomääristä ja esitys vakuudesta	1
1.3	Kartta-aineisto ja termit	1
1.4	Voimassa olevat lupapäätökset sekä sopimukset	1
1.5	Nykytila	2
2	Alueella huomioitavat ympäristönäkökohdat	2
2.1	Kaavoitus	2
2.2	Rajanaapurit, lähimmät häiriintyvät kohteet sekä muut häiriölle alttiit kohteet	2
2.3	Pohjavesiolosuhteet	3
2.4	Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön	3
3	Ottamistoiminta	4
3.1	Ottamistoiminnan kuvaus ja käytettävä kalusto	4
3.2	Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö	4
	Liitteet	5

Lupapäätöksen postitusosoite:

Peab Industri Oy / Luvat
Karvaamokuja 2a
00380 Helsinki

Päätöksen sähköinen lähettäminen seuraavaan osoitteeseen:

luvat@peabindustri.fi

Laskutustiedot:

Peab Industri Oy
Y-tunnus: 2977551-2
OVT-tunnus / verkkolaskuosoite: 003729775512
Operaattori: Basware Oyj, välittäjä-tunnus BAWCFI22

PDF-laskut: laskut.peab_industri@bscs.basware.com
Laskut postitse: Peab Industri Oy, PL 1098, 00026 BASWARE
Viite: 200258

1 Yleistiedot

1.1 Omistus- ja hallintaoikeus sekä sijainti

Hakija on tehnyt sopimuksen alueen käytöstä ottotoimintaa varten (hakemuksen liite 2.)

Alue sijaitsee Kirppulassa, Äänekoskentien länsipuolella n. 3 km Suolahden keskustasta. Sijainti ilmenee tarkemmin hakemuksen liitteenä 3. olevasta sijaintikartasta.

Liikenne hoidetaan alueen eteläpäässä olevan liittymän kautta Sirkkaharjuntielle menevälle tielle ja sitä kautta Äänekoskentielle. Ulkopuolisilla ei ole esitetylle ottamisalueelle rasite- eikä muitakaan kulkuoikeuksia. Tiejärjestelyt ilmenevät tarkemmin tämän ottamissuunnitelman liitteenä olevasta nykytilannekartasta (liite 5.1).

1.2 Tiedot haettavasta ottamisalueesta ja ottomääristä ja esitys vakuudesta

Ottamisalueen / suunnitelma-alueen pinta-ala (ha) 3,2 / 3,8	Alin ottotaso (N ₂₀₀₀) +107 - +118
Suojakerros pohjaveteen (m) 2	Pohjaveden ylin korkeus (N ₂₀₀₀) +104,4
Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 180 000
Arvioitu vuotuinen otto (sora ja hiekka) kiintokuutiometreinä (m ³) 0-20 000	

Hakija esittää, että maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus vastaa voimassa olevan maa-ainesluvan mukaista vakuutta, joka on 15 000 euroa.

1.3 Kartta-aineisto ja termit

Suunnitelmakartat (ottamissuunnitelman liitteet 5.1-5.3) on laadittu 7.6.2023 suoritetun dronelennon pohjalta, aineistoa on täydennetty Maanmittauslaitoksen maasto- ja kiinteistötietokanta-aineistoilla. Koordinaatisto ETRS_TM35FIN korkeusjärjestelmä N2000. Suunnitelmakarttoja on päivitetty 30.1.2024. Voimassa oleva maa-aineslupa on myönnetty korkeusjärjestelmälle N60. Korkeusjärjestelmien ero on alueella noin 30 cm.

Korkeus N₂₀₀₀ = Korkeus N₆₀ + 30 cm

Muut kartat ovat SYKEN avoimen datan karttapalvelu Karpalosta, ellei toisin mainita.

1.4 Voimassa olevat lupapäätökset sekä sopimukset

Tämän hakemuksen mukaisella toiminnalla on tarkoitus jatkaa maa-ainesten ottotoimintaa avatulla alueella.

Päätös/sopimus	Päivämäärä	Viranomaisen/sopimusosapuoli
Maa-aineslupa	19.3.2014 § 23	Äänekosken ympäristölautakunta
Maanomistajan suostumus	20.11.2003	Maanomistaja ja hakija (silloinen Lemmin-käinen Oyj)

1.5 Nykytila

Ottamisalue on lähes kokonaisuudessaan avattu. Tämä suunnitelma vastaa ottamisaluerajukseltaan voimassa olevan päätöksen mukaista aluetta, lukunottamatta rajausta, missä toiminnassa on saavutettu lopullinen pohjataso. Suunnitelmakartaan on lisätty aiemmista suunnitelmista poiketen suunnitelma-alue, mikä käsittää ottamisalueen lisäksi varastoaluetta ja tiealuetta. Suunnitelman mukaiset pohjatasot ovat aiempien suunnitelmien sekä lupapäätösten kanssa yhteneväiset.



1. Ortokuva ottamisalueesta. Puustoa on ottamisalueen lounaiskulmassa.

2 Alueella huomioitavat ympäristönäkökohdat

2.1 Kaavoitus

Ottamisalueella on voimassa Suolahden osayleiskaava 2020. Kaavakartta- ja määräykset ovat hakemuksen liitteenä 4. Ottamisalue sijoittuu osayleiskaavan mukaiselle EO-alueelle, jolla on osoitettu maa-ainesten ottoalue. Toiminta on siis osayleiskaavan mukaista.

2.2 Rajanaapurit, lähimmät häiriintyvät kohteet sekä muut häiriölle alttiit kohteet

Suunnitelmakartoissa on esitetty etäisyydet naapurikiinteistöjen rajoihin.

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys ottamisalueesta (m)
Rajanaapurit	Rajanaapuritiedot on esitetty hakemuksen liitteessä 7.	
Lähin vakituinen asutus	Kiinteistöllä 12:63	40
Natura 2000 -alue	Hietasyrjänpää-Sirkkaharju	770
Muu luonnonsuojelualue	Kirppuvuori, yksityinen luonnonsuojelualue	1000
Muu häiriölle altti kohde	Kappeli	100
	Hautausmaa-alue	40
	Eläinten hautausmaa-alue	100
Muu/muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä?	Valtran tehdasalue	250

2.3 Pohjavesiolosuhteet

Ottamisaalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella (kuva 2.).

Alueelle on asennettu pohjavesiputki HP1 vuonna 2004. Putken sijainti käy ilmi nykytilannekartasta (liite 5.1). Putkesta on tarkkailtu pinnankorkeutta siitä lähtien. Vuosien 2011-2022 aikana pohjavesi on ollut keskimäärin tasolla +103,9 ja korkeimmillaan +104,36 (N2000). Tarkkailutulokset on toimitettu valvovalle viranomaiselle.



2. Ottamisaalue Kirppulan alueella ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. [Karpalo, 2.11.2023]

2.4 Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Maaperän ja pohjaveden suojele

Alueella ei varastoida polttoaineita kuin mahdollisesti seulontajaksojen aikana. Polttoaineiden varastointi tapahtuu silloin siten, että maaperä suojataan mahdollisilta roiskeilta. Polttoaineet varastoidaan kaksois-vaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Alueella käytetään tavanomaista ja yleisesti käytettävissä olevaa teknistä kalustoa. Kaluston huoltoa ei tehdä ottamisaalueella. Vanhat öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyiset jätteet sekä akut varastoidaan omiin jätesäili-öihinsä lukittavaan konttiin. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti. Sekajätteet ja metallijätteet kerätään erikseen. Toiminnasta ei muodostu jätevesiä. Jätteiden määrä arvioidaan hyvin vähäiseksi. Tulipalon varalta kalusto on varustettu alkusammutuskalustolla, ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön. Mahdollisten koneiden polttoainevuotojen varalta koneissa on imeytysainetta. Silloin kun alueella on ylipäättään koneita, on niillä mahdollista nostaa pilaantunut maa-aines pois ja estää siten pilaantumisen leviäminen. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Maisema ja luonto

Ottamisolue on pääosin avuttua aluetta, jossa ei ole erityisiä luontoarvoja. Maiseman osalta hakija toteaa, että toiminta vastaa osayleiskaavan mukaista toimintaa. Alueen läheisyydessä ei ole suojelualueita. Ottamisolueen ja suunnitelma-alueen välisellä kaistalla ei poisteta puustoa eikä ko. alueella suoriteta maan-kaivua, täyttöä eikä muotoilua.

Pöly- ja melupäästöt

Ottaminen tapahtuu alueen pohjoislaidalla tasolla +107 ja lähin asutus on noin tasolla +119. Siten asutuksen suuntaan on luontaista meluvallia ja nykytilanteessa myös tiheää puustoa.

Kaivusta, kiviaineksen käsittelystä ja kulkemisesta alueella aiheutuu melua ja pölyä. Alueella tehtävät melua aiheuttavat toimet tehdään voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti jatkossakin arkisin 7-22 välillä. Kuljetuksia voi olla launtaisin, jos johonkin hankkeeseen erityisestä syystä se olisi tarpeen. Hakija arvioi, että tällaisia tarpeita voisi olla muutaman kerran lupakautena. Mikäli joskus lauantaina on tarvetta tehdä kuljetuksia, hakija sopii asiasta valvovan viranomaisen ja seurakunnan kanssa.

Ottamistoiminnan sijainti selvästi ympäröivää maanpintaa alempana toimii luontaisena esteenä pölyn leviämiseksi. Alueella ei ole aiemman toiminnan aikana ollut tarvetta erityisille pölyntorjuntatoimille.

Turvallisuus

Alue rajataan tarpeellisilta osin lippusiimoin ja varustetaan varoitustauluin, jolloin tahaton liikkuminen alueella estyy. Tulotie ja huoltotie on varustettu puomeilla, jotka pidetään lukittuna niinä aikoina kun alueella ei ole toimintaa.

3 Ottamistoiminta

3.1 Ottamistoiminnan kuvaus ja käytettävä kalusto

Ottamista tehdään kaivinkoneella tai vastaavalla kalustolla. Lajikkeita toimitetaan alueelta sellaisenaan suoraan penkkatavarana sekä erillisinä seulottuina lajikkeina. Valmiit seulotut lajikkeet varastoidaan alueelle varastokasoihin likimäärin nykytilannekartassa esitetyille kohdille, joista ne kuljetetaan käyttökohteisiinsa. Kuormausta tehdään pyöräkuormaajalla kasoihin sekä kasoista kuljetukseen käytettävien ajoneuvoihin. Eri lajikkeiden saannin turvaamiseksi joudutaan toimintaa harjoittamaan useammassa kohdassa ja useammalla tasolla yhtäaikaaisesti.

3.2 Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Alueen pohja muotoillaan alimmillaan tasoon + 107 tai vähintään tasolle ylin havaittu pohjavedenpinta + 2 m. Alueen pohjois- ja itäreunassa olevat, hyvin metsittyneet aiemmassa toiminnassa syntyneet luiskat jätetään koskemattomiksi, jolloin toiminnasta aiheutuvia haittoja Äänekosken, hautausmaan ja lähimmän asutuksen suuntaan voidaan pienentää. Ottamisolueen ulkopuolelle jäävät luiskat on syntyneet kaivutoiminnassa 1950-1970-luvuilla ennen maa-aineslain voimaantuloa. Luiskat olivat metsittyneet jo ennen alueelle myönnettyä ensimmäistä ottamislupaa 3.12.2003. Kyseisiä luiska-alueita on käsitelty ennen ensimmäisen maa-ainesluvan myöntämistä sekä sen jälkeen normaalina metsätalousalueena. Sirkkaharjuntien suuntaan jätetään noin 15 m leveä suojavaiohyke. Luiskat muotoillaan koskemattomalla alueella jyrkimmillään 1:2,5 - 1:3. Aiemmin otettua aluetta vasten luiskaukset muotoillaan ja pyöristetään ympäröivään maastoon soveltuvaksi, niiltäkin osin mahdollisimman loivaksi.

Alueen luiskiin ja pohjatasolle levitetään läjitetyt pintamaat ja muut mahdolliset alueella olevat hyötykäyttöön kelpaamattomat maa-ainekset paremman humuskerroksen saavuttamiseksi. Maisemointi suoritetaan ottamisen etenemisen mukaan sitä mukaan kuin aluetta vapautuu ottamistoiminnasta. Kaikki pinta-aiden läjitys toteutetaan varsinaisella ottamisolueella likimäärin nykytilannekarttaan merkityille kohdille, jolloin varsinaisesta ottamisoluetta ympäröivä alue voidaan säilyttää kokonaisuudessaan metsätalouden käytössä. Näin tekemällä vältetään turha puuston kaato alueen ympäristössä. Pintamaiden läjittäminen ottamisolueen sisällä on tavanomainen käytäntö sora-alueilla, eikä se aiheuta ongelmia maisemoinnin

näkökulmasta. Puusto alueelle uudistetaan luontaisesti ja täydennetään tarvittaessa istutuksin. Valta-
puuna alueella on mänty. Ottotoiminnan päätyttyä alue jää maanomistajalle.

Lopputilannekartassa ja leikkauspiirroksissa on esitetty tarkemmin tilanne suunnitellun ottotoiminnan pää-
tyttyä.

Liitteet

- 5.1 Nykytilanne 1:2000, 1.11.2023, päivitetty 30.1.2024
- 5.2 Lopputilanne 1:2000, 1.11.2023, päivitetty 30.1.2024
- 5.3 Leikkaukset A-A – D-D 1:1000/500, 1.11.2023, päivitetty 30.1.2024
- 5.4. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, 30.1.2024

30.1.2024

Kristiina Hänninen
Johtava ympäristöasiantuntija
Peab Industri Oy