

☒ **LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN OTTAMISEEN** Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)
☐ **HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI** (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Alajärven kaupungin

lupaviranomaiselle

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti Pitkäsen Sora Ay Lähiosoite .. Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 62900 Alajärvi		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Hakija Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin Kotipaikka		
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä Alajärvi Tila, RN:o Pihlajakorpi 5-401-5-1223 Tilan pinta-ala ha Korppimäki 3,06		
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 24100	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema +	Maa-ainesten ottamissyvyys, m keskimäärin 3,7 m
5 Toimenpide Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä. Kallioaineksen otto ja murskaus rakennusmateriaaliksi. Alueella ei ole voimassa rajoituksia ja toimenpidekielloja. Alueen läheisyydessä ei sijaitse pohjavedeottamoja eikä kaivoja. Alueelle on tehty luontoselvitys kesällä 2021. Alueelle on myönnetty ottolupa 2020 joka vanhenee syksyllä 2021.		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 90000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 25000	Ottamisaika, vuotta 10

7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esiteltään ottamissuunnitelmassa	Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden saastelaaasta ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele. Liikenne on suunniteltu toteutettavaksi VT 16:a Nassinevan metsätien kautta, jolle tilalla on kulkuoikeus. Ottoalaue on rajattu liitteenä olevien suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti. Ottamistoiminta suoritetaan liitteenä olevien piirustusten, selvitysten ja ohjeiden mukaisesti. Ottamisalueella ei ole puustoa. Pintamaat kasataan ja hyödynnetään ottotoiminnan loputtua. Polttoaineiden käsittelyssä noudatetaan annettuja ohjeita ja määräyksiä.												
8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi. ☐ Käytetty eri liitettä ☐ Esitetty ottamissuunnitelmassa												
9 Kuuleminen Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja hallijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §) ☐ Käytetty eri liitettä												
10 Ottamissuunnitelman laatija	Nimi ja koulutus sekä ammatti Pentti Yli-olli maarakennusmestari Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 62900 Alajärvi												
11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti Keijo Pitkänen Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 62900 Alajärvi												
12 Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä. <table border="0"> <tr> <td>☐ 1. valtakirja</td> <td>☒ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td>☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td>☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td>☒ 3. karttaote</td> <td>☐ 9.</td> </tr> <tr> <td>☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td>☐ 10.</td> </tr> <tr> <td>☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td>☐ 11.</td> </tr> <tr> <td>☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	☐ 1. valtakirja	☒ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	☒ 3. karttaote	☐ 9.	☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen	☐ 10.	☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐ 11.	☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
☐ 1. valtakirja	☒ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
☒ 3. karttaote	☐ 9.												
☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen	☐ 10.												
☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐ 11.												
☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista													
13 Päätöksen toimittaminen	☒ Postitetaan ☐ Noudetaan												
14 Viranomaismaksujen suorittaja	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja posti-toimipaikka Hakija												
15 Tietojen luovutus	☐ Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.). ☒ Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)												
16 Päiväys ja allekirjoitus	Päivämäärä Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 30.07.2021												

KIVENLOUHIJOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Kalliomateriaalin otto- ja murskautoiminta

Kyseessä on	☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	☐ olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	☒ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee? Ottoalueen muutos	
	☒ hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä Vanha lupa vielä voimassa mutta toiminnan jatkaminen keskeytymättä. Toiminnan jatkaminen ilman taloudellisia menetyksiä.	
	☐ muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta Sopimuksen mukaisesti	

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:

☒ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhinta
☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös

☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
☐ muu, mikä?	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Pitkäsen Sora Ay	Kotipaikka Alajärvi	Y-tunnus 0972042-6	Käyntiosoite
Postiosoite 62900	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Yhteyshenkilön nimi Keijo Pitkänen	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Siirtomurska	Käyntiosoite	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Toimialatunnus (TOL) ☐ 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)		

☒ 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus) ☐ 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten) ☐ muu, mikä?		
Laitoksen yhteys henkilön nimi	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Hakija		
Työntekijöiden määrä	(henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä	(htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoinen (N)		
itä (E)		

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomaisen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☒
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			☐
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus			
Vakuutusyhtiö		Vakuutuksen numero	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Maa-aineslupahakemus			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistötunnus/-tunnukset	Kunta, kylä/kaupunginosa
Pihlajakorpi 5-401-5-1223 <i>Korppimäki</i>	Alajärvi
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot	
Hakija	

Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Omistustodistus

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAITIPAIKASTA JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta Haja-asutus alue. Selvitys maa-ainesotto-luvassa.		
Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)		
☐ Maakuntakaava	☐ Yleiskaava	☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☐ Poikkeamispäätös	☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa	☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

7. SIJAITIPAIKAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro liite
--

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Kallioaneksen irroitus ja murskaus tilalla Pihlajakorpi 5-401-5-1223. <i>Korppimäki</i>
☒ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro Maa-aineslupahakemus
☐ Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske	500	1600	15000	40000

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista
Irrutus ja murskaus suoritetaan ammattitaitoisella, kokeneella murskausyrittäjällä jolla käytettävissään hyväkuntoinen siirtomurskalusto.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	10	07-22.00		
Poraaminen	10	07-22.00		
Rikotus	1	07-22.00		
Räjäyttäminen	1	07-22.00		
Kuormaaminen ja kuljetus	10	07-22.00		

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

- ☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	
Typen oksidit (NO _x)	
Rikkidioksidi (SO ₂)	
Hiilidioksidi (CO ₂)	
Tiedot päästöjen puhdistamisesta	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Polttoaineita ja öljyä ei säilytetä alueella. Koneissa ja laitteissa määräysten mukaiset suojaimet

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Pintavedet johdetaan selkeytyksen jälkeen pumppaamalla suo-ojastoon

Tiedot jätevesien käsittelystä
Alueella ei synny jätevesiä.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Pintamaat 200 m ³	3000		ottoalue maisemointi
Kannot ja puuaines 50m ³	250	keräys	toimitus lämpölaitoksille
Ylijäämäkiviainies 1500m ³	20000		ottoalue maisemointi
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta ei varastoida vaarallisia jätteitä.			

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?

Kastelu , hyvälaatuinen murskauskalusto ja asiantunteva murskausurakoitsija.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Hyvälaatuinen murskaus- ja louhintakalusto.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Ei vaikutusta

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Vähäinen

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Vähäinen

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Vähäinen

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Vähäinen

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ On tehty, päivämäärä:

☐ Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

Päivittäinen kirjaus

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Jatkuva

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Näkö-/kuulohavaintoihin ja mittauksiin perustuva. Käytetään alan asiantuntijaa mittauksissa

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Päivittäiset kirjaukset ja kuukautiset yhteenvedot

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Asemapiirros
- ☐ Kaavakartta
- ☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- ☒ Muu, mikä? **Luontoselvitys**

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Alajärvi 19.08.2021

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Keijo Pitkänen

Nimen selvennys

1.0 YLEISTÄ

Pitkäsen Sora Ay:n toimeksiannosta on allekirjoittanut laatinut kallionottosuunnitelman alueelle, joka sijaitsee Alajärvellä Iruun kylässä karttaliitteen 10.1 osoittamassa paikassa.

Ottamisalue on pinta-alaltaan n. 3,06 hehtaarin kokoinen alue. Tila on itsenäinen tila nimeltään Pihlajakorpi 5-401-5-1223. Tila sijaitsee Nassinevan metsätien varrella jolle on yhteys VT 16 kautta. Kulusta on tehty sopimus metsätiekunnan kanssa. Korkeudet on mitattu keväällä 2020 aikana gps laitteella ja ovat tasossa N 60.

2.0 NYKYTILANNE OTTAMISALIEELLA

Alueelle on myönnetty kallionottolupa 2014 ja 2020 ja tämä on suunnitelma/ hakemus jatkolualle koska alueella on vielä hyödynnettävä materiaalia.

Alue ei sijaitse pohjavesien muodostumisalueella, eikä pohjavesien korkeusasemaa ole tarkemmin määritelty.

Alueen pintavedet laskevat pohjoisreunalla olevien suo-ojien kautta pohjoispuolella olevaan Savonjokeen.

Alue on pääosin kumpuilevaa pintakalliota. Alueen eteläreunalla on jonkin verran sora-ainesta jota hyödynnetään kasa-alueiden pohjarakenteissa.

Alueen lävitse ei kulje teitä eikä alueella ole erityisiä kulkuoikeuksia.

Alueen läheisyydessä ei ole asuinkiinteistöjä.

Alueelle on tehty luontoselvitys kesällä 2021, joka liitteenä.

3.0 OTTAMISTOIMENPITEET

Ottamistoimenpiteet on esitetty liitteenä olevissa suunnitelmakartoissa ja leikkauspiirustuksissa.

Pintamaat kasataan ja hyödynnetään myöhemmin maisemoinnissa.

Ottamistasoja tarkkaillaan ja tarvittaessa merkitään korkeustasoja näkyville.

Ottamisalueen pohja on suunniteltu niin, että pohja viettää lännestä itään päin ylimmän tason ollessa + 139.00 ja alimman tason + 138.70. Edelliseen ottamissuunnitelmaan verrattuna ottotaso on pudotettu n. 3m koska hyvälaatuista materiaalia tehtyjen kaivausten avulla löytyy myös syvemmältä.

Luiskakaltevuudeksi esitetään kaltevuutta 7:1 ja ottoalue on suunniteltu aidattavaksi säädösten mukaisella 1,2 metrin korkuisella verkkoaidalla.

Alueen luoteisreunalle on jätetty 30 metrin suoja-alue tilan 5-401-24-17 rajalle.

Alueen louhinnassa ja murskauksessa käytetään ammattitaitoisia yrittäjiä joiden kanssa huolehditaan yleisistä määräyksistä ja velvoitteista. Toiminnoille haetaan ympäristömääräysten mukaiset luvat. Polttoaineiden käsittelyssä ja säilytyksessä noudatetaan annettuja ohjeita.

Ottamisalueen koillisreunalla sijaitsevan metsätien reunalle jätetään 5 metrin levyinen suojavyöhyke, lounas- ja kaakkoisreunoille 2 metrin ja luoteisreunalle 30 metrin suojavyöhyke.

Ottamisalueen pinta-ala on 24100 m², suunniteltu kokonaisottomäärä on 90000 m³ josta laskettuna keskimääräiseksi ottosyvyydeksi saadaan 3,7m.

Ottamislupaa haetaan kuitenkin 10 vuodeksi ja vuosittaiseksi ottomääräksi on suunniteltu 25000 m³tr/vuosi.

Alajärvi 22.06.2021

Menox Group Oy *Pentti Uli-Olli*

MAA-AINEKSEN OTTOALUEEN KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Hakija: Pitkäsen Sora Oy

Tila: Pihlajakorpi 5-401-5-1223

Päiväys: 22.06.2021

Laatija: Menox Group Oy Pentti Yli-Olli

Laji	Arvioitu määrä	Käyttö A = energiana B = maisemoinnissa C = ympäristönhoidossa D = muu hyödyntäminen E = muu käsittely	Arvioitu ympäristövaikutuksista
Pintamaat	200 m ³	B välivarastoidaan alueella D levitetään luiskiin	ei ympäristövaikutuksia
Kannot ja puuaines	50m ³	A välivarastoidaan alueella biopolttoaine/myynti	Hyvin vähäiset ympäristövaikutukset
Ylijäämäkiviainies	1500m ³	B välivarastoidaan alueella	ei ympäristövaikutuksia



ALAJÄRVEN IIRUUN MAA-AINEKSEN OTTOALUEEN LUONTOARVOSELVITYS

Pitkäsen Sora Ay

Pohjanlumme Ky

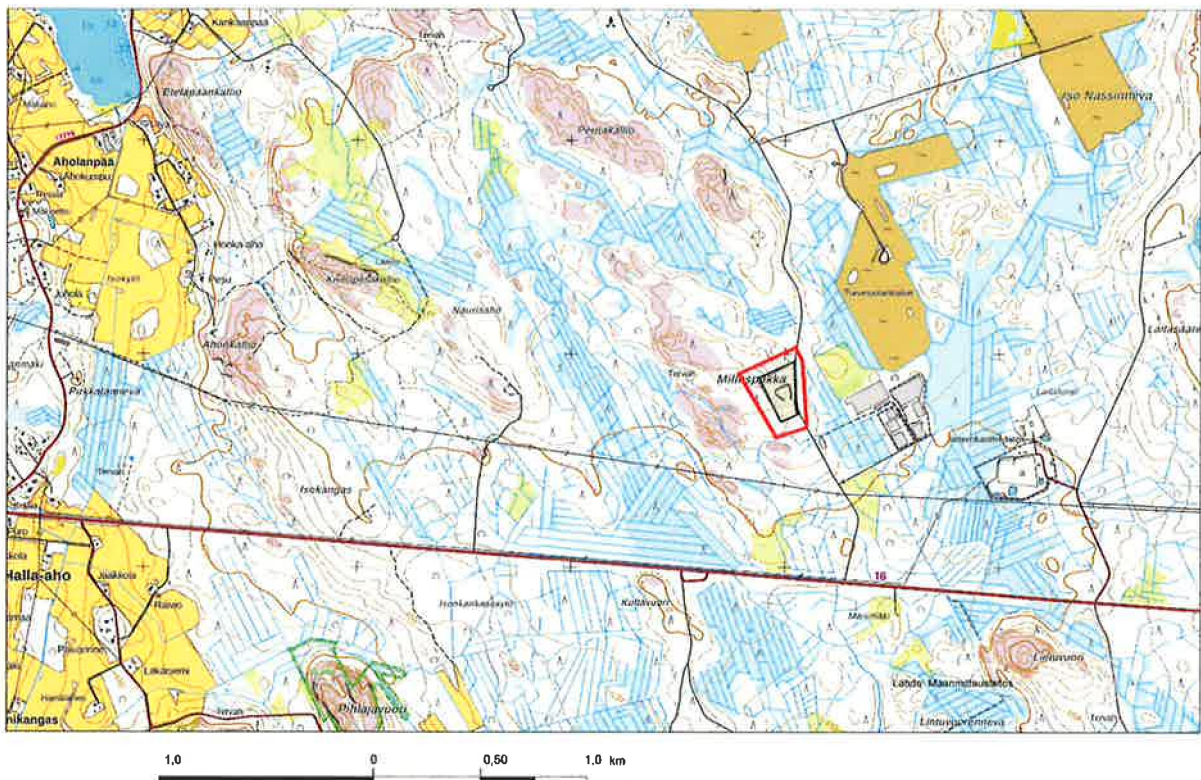
SEINÄJOKI 2021

1 JOHDANTO

Alajärvellä sijaitsevan Pitkäsen Sora Ay:n Iruun hankealueen luontoarvoselvitys liittyy yhtiön maa-aineksen ottoon kyseisellä alueella.

2 HANKEALUE

Iruun maa-aineksen ottoalue (pinta-ala n. 3 ha) sijaitsee Alajärvellä 9 km Alajärven keskustasta itä-koilliseen (kuva 1).



Kuva 1. Iruun maa-aineksen ottoalueen (musta raja) ja luontoarvoselvitysalueen (punainen raja) sijainti.

3 LUONTOARVOSELVITYS

Luontoarvoselvityksen liittyvä maastokäynti selvityskohteelle tehtiin 14.6.2021. Kartoitettu pinta-ala oli n. 7,5 ha ja siihen sisältyivät nykyinen maa-aineksen ottoalue sekä sen lähiympäristö (kuva 1).

Selvityksen tarkoituksena oli eri suojeluluokituksissa mainittujen luontotyyppien ja eläinlajien sekä luonnonsuojelulain nojalla suojeltujen tai metsä- tai vesilaissa erityisen arvokkaiksi/suojeltaviksi määriteltujen elinympäristöjen, lähteiden tai luonnontilaisten norojen kartoittaminen.

Metsätyyppien nimeämisessä on käytetty Hotasen ym. (2013) esittämää luokittelua. Kasvilajien ja sammalten nimistö on Laine ym. (2016), Mossberg & Stenbergin (2003), sekä Hämet-Ahtin ym. (1998) teosten mukainen. Luontoarvoselvityksen maastotöistä sekä raportoinnista on vastannut biologi Harri Hutri.

4 SELVITYSALUEEN LUONTOARVOT

4.1 Luontotyypit ja kasvillisuus

4.1.1 Hankealue

Hankealue on maa-aineksen ottoaluetta, jossa ei ole jäljellä alkuperäisiä luontotyyppkejä tai kasvillisuutta (kuva 2).



Kuva 2. Hankealue.

4.1.2 Hankealueen lähiympäristö

Hankealue rajoittuu kuivahkoihin kangasmetsiin (kuva 3). Kehitysluokaltaan metsät ovat pääasiassa nuoria kasvatusmetsiä, joiden valtapuulaji on *mänty*. Muita paikoittain tai alikasvoksena esiintyviä puita ovat *hies-* ja *rauduskoivu*, *kuusi*, *haapa*, *katajaa* sekä *pihlaja*. Hankealueen läheisyydessä ei ole keloja eikä kolopuita.

Kenttäkerroksen kasvillisuuden valtalajeja ovat laajoja kasvustoja muodostavat *puolukka* ja *mustikka*, sekä peittävyydeltään selvästi vähäisempi *kanerva*. Hankealueen eteläpuolella maaperä on kosteampaa ja painanteissa on paikoitellen pieniä *metsätähtikasvustoja*. Myös yksittäisiä *lillukoita* ja *kevätpiippoja* kasvaa siellä täällä.

Pohjakerroksen valtalajina on *seinäsammal*, jonka peittävyys on lähes aukoton.



Kuva 3. Näkymä maa-aineksen ottoalueen länsipuolelta (kuvaussuunta kohti etelää).

4.2 Suojelun kannalta merkittävät luontotyypit ja luontokohteet

Hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole EU:n luontodirektiivissä mainittuja luontotyyppkejä eikä luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai metsälaissa erityisen arvokkaiksi luokiteltuja elinympäristöjä, lähteitä tai noroja. Alueella ei ole myöskään vesilaissa suojeltaviksi määriteltyjä vesiluontotyyppkejä.

4.3 Pohjavesialueet

Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse vedenoton kannalta merkittäväksi luokiteltuja pohjavesialueita.

4.4 Eläimistö

4.4.1 Linnusto

Hankealueella tai sen lähiympäristössä ei ole isoille petolinnuille soveliaita pesäpuita eikä metson tai teeren soidinpaikkoja. Alueella ei ole myöskään erityistä merkitystä lintujen ruokailualueena tai muu- tonaikaisena levähdysalueena. Maastokäynnillä hankealueen lähiympäristöstä tavatut lajit olivat *met- säkirvinen, punarinta, peippo* ja *tiltalti*, jotka kuuluvat kangasmetsien peruslintuihin.

4.4.2 Erityisesti suojeltavat lajit

Hankealueella tai hankkeen vaikutusalueella ei esiinny erityisesti suojeltavia eläinlajeja.

4.4.3 Luontodirektiivin liitteen IV eläinlajit

Luontodirektiivin liitteen IV(a) lajeihin kuuluvia ja levinneisyystietojen perusteella hanke- tai vaiku- tusalueella mahdollisesti esiintyviä lajeja ovat karhu, liito-orava ja pohjanlepakko. Näiden lajien esiintymistä sekä hankkeesta mahdollisesti aiheutuvia vaikutuksia käsitellään seuraavassa lajikohtai- sesti:

Karhu

Karhua tavataan harvalukuisena Alajärven metsäseuduilla ja tuorein havainto hankealueen läheisyy- dessä on tehty kesäkuussa 2021. Hankealueella ei kuitenkaan ole erityistä merkitystä karhujen ruo- kailu- tai lisääntymisalueena, eikä maa-aineksen otto vaikuta lajin esiintymiseen alueella.

Liito-orava

Liito-oravaa esiintyy paikoitellen Iiruunjärven ja Paalijärven välisellä metsäalueella, jossa maa-ai- neksen ottoaluekin sijaitsee. Hankealueella tai sen lähiympäristössä ei kuitenkaan ole lajille soveltu- via biotooppeja.

Pohjanlepakko

Pohjanlepakko on elinympäristövaatimuksiltaan varsin vaatimaton, ja todennäköisin hankealueella esiintyvä lepakkolaji. Saalistavia yksilöitä löytyy metsäisiltä seuduilta mm. metsäautoteiden varsilta sekä hakkuuaukioiden ja soiden liepeiltä. Esiintymisen edellytyksenä on kuitenkin sopivien päiväpii- lojen (esim. rakennukset, kolopuut, puupinot) saatavuus. Hankealueella ei ollut lepakoille soveltuvia päiväpiiloja.

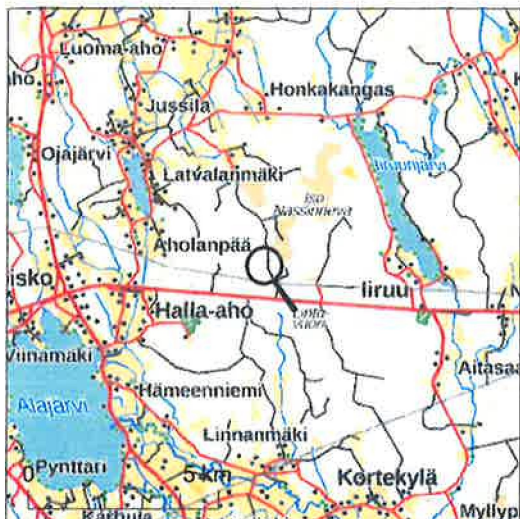
KIRJALLISUUS

- Hotanen, J-P., Nousiainen, H., Mäkipää, R., Reinikainen, A. & Tonteri, T. 2013. Metsätyypit - opas kasvupaikkojen luokitteluun. Metsäkustannus. 192 s.
- Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. (toim.) 1998. Retkeilykasvio. Helsinki: Luontotieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo.
- Laine, J., Sallantausta, T., Syrjänen, K. & Vasander, H. 2016. Sammalten kirjo. Metsäkustannus. 208 s.
- Mossberg, B. & Stenberg, L. 2003. Suuri Pohjolan kasvio. Vuokko, S. & Väre, H. (suom.) 2005. Helsinki, kustannusosakeyhtiö Tammi.

Seinäjoella 24.6.2021

Pohjanlumme Ky

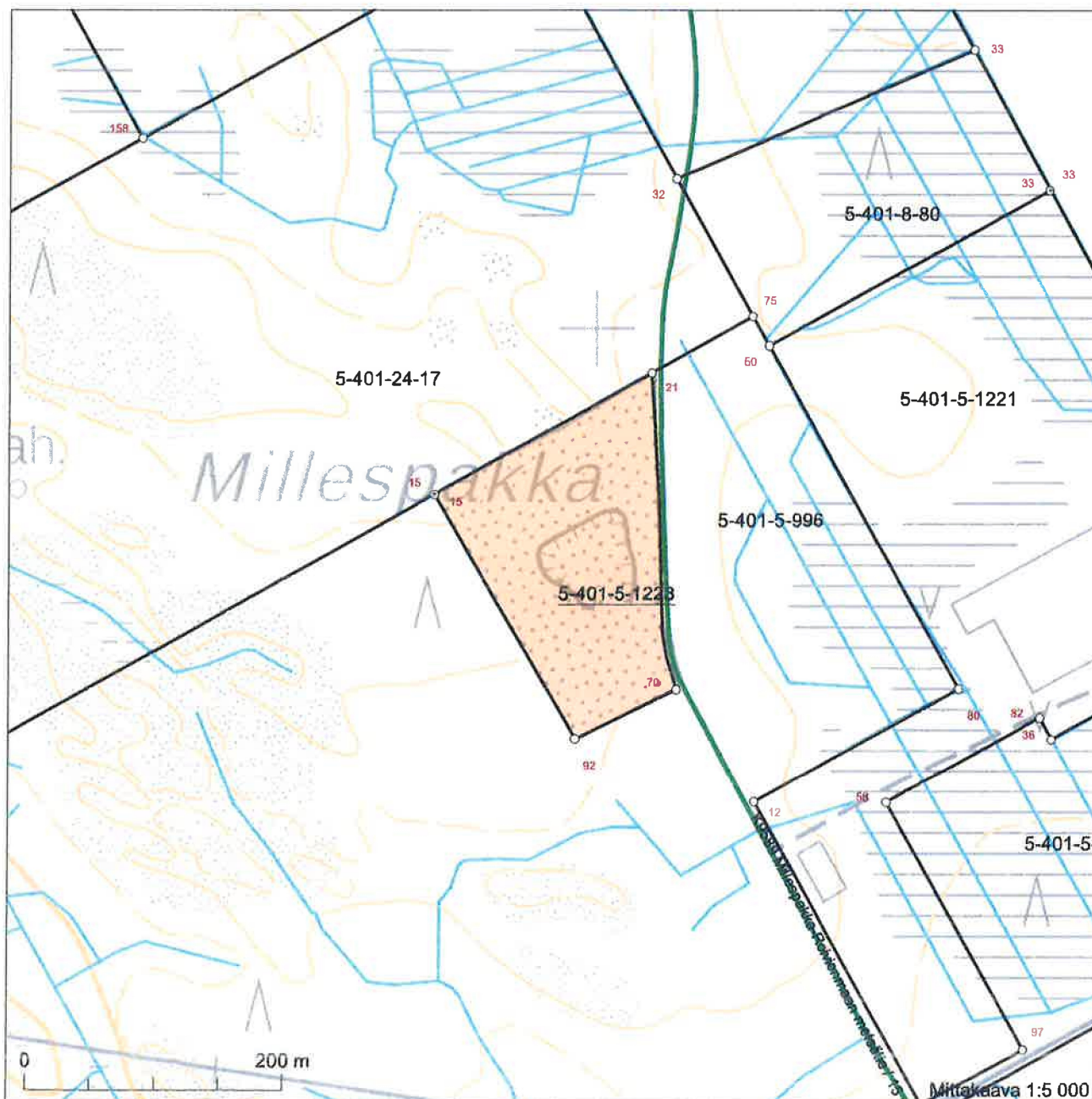
Harri Hutri
FM, ympäristöasiantuntija



Kiinteistötunnus: 5-401-5-1223
 Nimi: KORPPIMÄKI
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Alajärvi (5)
 Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 2.9.2020.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



6994249

