

# MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

- uusi lupahakemus  
 jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2024-2034 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso on 155.0 jolloin alue soveltuu suoraan teollisuuskiinteistöjen rakentamisen pohjaksi louhinnan tason nivelyssä tilan 7-940 maanpintaan. Tilan 7-265 rajan varressa ottamisalueen raja tulee kahden metrin etäisyydelle rajasta tilan omistajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Etelässä ottamisalue ulotetaan tilan 7-940 rajaan asti tilan omistajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Alueelle varastoidaan jalostettuja lajikkeita keskimäärin vuoden tarve. Kivenmurskaamo sijoittuu ottoalueelle ja siirtyy louhinnan edetessä. Puhtaiden maa-ainesten vastaanotto sisältää maksimissaan 49000t/vuosi louheiden, murskeiden, soran ja sepelin, hiekan, mullan ja muiden puhtaiden maa-ainesten käsittelyä ja jatkojalostusta. Alueelle tuodut valmiiksi erotellut, eli kaivupaikaltaan kerroksittain kaivetut ja näin valmiiksi lajeittain erotellut, lajikkeet seulotaan uudelleen ja niistä tuotetaan erilaisiin käyttötarkoituksiin ja loppusijoituspaikkoihin sopivia maa-aineksia. Tuotavien maa-ainesten puhtautta seurataan lähtöpaikaltaan käyttöhistorian olettan perusteella sekä tuontivaiheessa aistinvaraisesti ja alueelle ei vastaanoteta rakennusjätettä eikä likaisia maa-aineksia. Multaa tuotetaan seulomalla ja sekoittamalla alueelle tuotuja lajikkeita. Mullasta ei tehdä ruokamultaa eikä sille haeta Ruokaviraston hyväksyntää. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä muulloin kuin louhinnan ja murskauksen aikana eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan maavalleilla ja lippusiimalla. Alueen pintavedet ohjataan ottoalueen eteläreunassa kulkevaan avo-ojaan ja ohjataan sitä kautta suotaantumaan alueen eteläpuoliseen notkoon. Alueen rajauspaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

- Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

Lupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta, koska kyseessä on jo avattu louhosalue ja jonka louhinnalla saavutetaan kaavan mukainen käyttötarkoitus teollisuusalueen pohjaksi. Näin myös alueelle maa-ainesten ottamisen jälkeen tuleva toimija voi valmistella rakennushankettaan hyvissä ajoin. Louhinnan jatkaminen ei oleellisesti muuta maisemakuvaa tai vallitsevia luonnonolosuhteita,

## 2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Multamesta Oy	Y-tunnus 1522894-8
Postiosoite Saksalantie 25, 40250 Jyväskylä	
Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@multamesta.fi	Puhelinnumero 0500-635217

### 3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@multamesta.fi	Puhelinnumero 0500-635217
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Saksalantie 25, 40250 Jyväskylä	

### 4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Laukaa, Leppävesi	Toiminta-alueen nimi Näätämäen kallioalue	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 410-406-7-871, 410-406-7-872, 410-406-7-730	Tilan nimi/nimet Näätämäki, Näätärinne, Pieleleslehto II	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6909640 itäkoordinaatti 439080		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Multamesta Oy, Saksalantie 25, 41310 Leppävesi, asiakaspalvelu@multamesta.fi, 0500-635217		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne <input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä monipuolinen työpaikka-alue, varalaskupaikan suojavyöhyke, kulttuuriympäristön vetovoima-alue <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input checked="" type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä T, VL <input checked="" type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

### 5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 222000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 22000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2.75
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 155	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) 152,89, PVP1, 05/24	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) 152

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m <sup>3</sup> )
Kalliokiviaines	222000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	Menekin mukaan
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	Rakentamisen tarpeisiin menekin mukaan
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) 34400 €, vakuusarvio sisältää kiviainesten ottamisen ja ulkopuolelta tuotujen lajikkeiden varastoinnin ja käsittelyn. Laskelma liitteenä.	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat hyödynnetään maisemointiin.	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

## 6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurkskaamon tyyppi	Murkskaimen käyttövoima
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	6909600
itäkoordinaatti	439000
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Siirrettävä murkska, laitteisto aina urakoitsijan mukaan, voidaan käyttää usieita urakoitsijoita. Ei kiinteitä rakenteita alueelle.	

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurkskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murkskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö	████████████████████	470, 483	
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue	Lintumäki 0941051	400	
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Koiralampi	480	
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			

Muu häiriölle altis kohde			
---------------------------	--	--	--

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	55	110
Murskattava aines	55	110

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	55	110

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta  
 Alueelle varastoidaan kalliomurskeita keskimäärin vuoden tarve kerrallaan. Puhtaita ylijäämämaita, louhetta, murskeita, soraa ja sepeliä, hiekkaa ja multaa tuodaan alueelle korkeintaan 49000t/a. Näistä valmistetaan edelleen käsittelemällä ja seulomalla haluttuja lopputuotteita, joita varastoidaan alueella arviolta noin 1/12 kokonaismäärästä kerrallaan menekin mukaan vaihtelevia ajanjaksoja.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
2-4 toimintakertaa/vuosi, 2-4 viikkoa kerrallaan				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	50	ma-pe	07.00 - 22.00	
Poraus	12	ma-pe	07.00 - 21.00	
Rikotus	50	ma-pe	08.00 - 18.00	
Räjäytys	10	ma-pe	08.00 - 18.00	
Kuormaus ja kuljetus	200	ma-la	06.00- 22.00	
Muu, mikä?				

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	40	80	
Öljyt	3	6	
Voiteluaineet	3	6	

Räjähdyksaineet, laatu: kemiitti	2,5	5	
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	25	50	
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Käytetään kasteluun, tuodaan tarvittaessa tankkiautolla			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,5	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

<b>6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä</b>
<input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
<input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

<b>6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen</b>		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Alueen toiminnot	0,1
Typen oksidit (NOx)	Alueen toiminnot	1,5
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	Alueen toiminnot	0,1
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	Alueen toiminnot	300
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

<b>6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi</b>			
Melulähde	Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
Murskauslaitos		<input checked="" type="checkbox"/>	Varastokasojen sijoittelulla vähennetään aiheutuvaa meluhaittaa
Räjäytys		<input checked="" type="checkbox"/>	
Rikotus		<input checked="" type="checkbox"/>	
Poraus		<input checked="" type="checkbox"/>	
Toimet melun vähentämiseksi			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on			
<input type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
<input checked="" type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: melumallinnus liitteenä → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

### 6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)

Polttoaine säilötään kaksoisvaippasäiliöissä murskausjaksojen aikana. Voiteluaineet lukittavassa kontissa.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Alueen pintavedet ohjataan ottoalueen eteläreunassa kulkevaan avo-ojaan ja ohjataan sitä kautta suotaantumaan alueen eteläpuoliseen notkoon.

Jätevesien käsittely

Tuotantotoiminnassa ei synny jätevesiä. Mahdollisten sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäilöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	300	kerätään jäteastiaan, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen	Mustankorkea
rautaromu	300	Toimitetaan paikalliseen romuliikkeeseen	

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

5-20

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevasta liittymästä Akselikadun kautta kohti Jyväskylä-Laukaa maantietä.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Akselikatu päällystetty, toiminta-alueella tiet perusmaata/mursketta. Pölynsidontaa tehdään tarvittaessa kastelemalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Alue teollisuusaluetta, normaalilla ottamistoiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia ympäristöön. Louhinnan ja murskauksen lisäksi alueella tapahtuva maa-ainesten varastointi, seulonta ja käsittely ei olennaisesti lisää ympäristöön aiheutuvia vaikutuksia molempien toimintojen ollessa jaksottaisia.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Alue ei sijaitse asutuksen tuntumassa, vaikutukset vähäiset. Murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu merkittävää viihtyisyyshaittaa. Maa-ainesten käsittely alueella ei olennaisesti lisää aiheutuvaa melun tai pölyn määrää, eikä näin ollen viihtyisyyshaittaa.
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Vaikuttaa suunnitelma-alueen luontoon. Maisema muuttuu. Suunnitelma-alueen ympäristön luonnolle vaikutukset vähäiset.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Vaikutukset vähäiset. Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin eikä niiden käyttöön. Alueen pintavedet ohjautuvat ottoalueen eteläreunassa kulkevaan avo-ojaan ja ohjataan sitä kautta suotaantumaa alueen eteläpuoliseen notkoon
Vaikutukset ilmanlaatuun Vaikutukset vähäiset. Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seulonasta, maa-ainesten käsittelystä sekä työkoneista. Päästöt keskittyvä työmaa-alueelle, eikä niillä ole juurikaan merkitystä alueen ulkopuolella. Pääosa pölystä jää toiminta-alueelle.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Vaikutukset vähäiset. Alue ei ole pohjavesialuetta.
Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä: <input type="checkbox"/> Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta tai maa-ainesten varastoinnista ja käsittelystä ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Asema-alue ei kuulu pohjavesialueeseen. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella murskausjaksojen aikana varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden vuotojen mahdollisuudesta sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen riskeistä onnettomuus- ja häiriötilanteessa.
<input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaan. Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan
Päästö- ja vaikutustarkkailu Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET**

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös		Laukaan kunnanhallitus	<input checked="" type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
b) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			



## 12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

### Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- Selvitys tieoikeuksista
- Valtakirja

### Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- Ottamissuunnitelma
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

### Kartat ja leikkauspiirustukset

- Yleiskartta
- Sijaintikartta
- Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- Suunnitelmakartta
- Leikkauspiirustukset

### Muut liitteet

- Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- Muu, mikä? Melumallinnus, vakuuslaskelma

## 13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Laukaa 2.10.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

**Jussi Ala-Krekola**  
Nimen selvennys

# YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

## MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

TILOILLA NÄÄTÄMÄKI 410-406-7-871, NÄÄTÄRINNE 410-406-7-872, PIELESLEHTO II 410-406-7-730 LAUKAAN KUNNASSA

Multamesta Oy hakee ottamislupaa kallioalueen louhinnalle. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi yhteensä 222000 m<sup>3</sup>:n maa-ainesten ottamiseen ja maisemoinnin suorittamiseen. Lisäksi alueelle on tarkoitus ottaa vastaan puhtaita ja valmiiksi eroteltuja maa-aineksia, murskeita, louheita, sepeleitä, hiekkaa, multaa ja jatkojalostusta varten. Maa-ainesten ottamisen myötä alue tasataan asemakaavan mukaiseksi teollisuuskiinteistön pohjaksi. Maa-aines tullaan käyttämään Jyväskylän ja Laukaan rakennustoiminnan tarpeisiin.

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2024-2034 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso on 155.0 jolloin alue soveltuu suoraan teollisuuskiinteistöjen rakentamisen pohjaksi louhinnan tason nivelyssä tilan 7-940 maanpintaan. Tilan 7-265 rajan varressa ottamisalueen raja tulee kahden metrin etäisyydelle rajasta tilan omistajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Etelässä ottamisalue ulotetaan tilan 7-940 rajaan asti tilan omistajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Alueelle varastoidaan jalostettuja lajikkeita keskimäärin vuoden tarve. Kivenmurskaamo sijoittuu ottoalueelle ja siirtyy louhinnan edetessä. Puhtaiden maa-ainesten vastaanotto sisältää maksimissaan 49000t/vuosi louheiden, murskeiden, soran ja sepelin, hiekan, mullan ja muiden puhtaiden maa-ainesten käsittelyä ja jatkojalostusta. Alueelle tuodut valmiiksi erotellut lajikkeet seulotaan uudelleen ja niistä tuotetaan erilaisiin käyttötarkoituksiin ja loppusijoituspaikkoihin sopivia maa-aineksia. Tuotavien maa-ainesten puhtautta seurataan aistinvaraisesti ja alueelle ei vastaanoteta rakennusjätettä eikä likaisia maa-aineksia. Multaa tuotetaan seulomalla ja sekoittamalla alueelle tuotuja lajikkeita. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä muulloin kuin louhinnan ja murskauksen aikana eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan maavalleilla ja lippusiimalla. Alueen pintavedet ohjataan ottoalueen eteläreunassa kulkevaan avo-ojaan ja ohjataan sitä kautta suotaantumaan alueen eteläpuoliseen notkoon. Alueen rajauspaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

**MAA-AINESTEN  
OTTAMISSUUNNITELMA**

**NÄÄTÄMÄEN KALLIOALUE  
LAUKAAN KUNNASSA**

## MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

TILOILLA NÄÄTÄMÄKI 410-406-7-871, NÄÄTÄRINNE 410-406-7-872 JA  
PIELESLEHTO II 410-406-7-730  
LAUKAAN KUNNASSA

### SUUNNITELMASELOSTUS

#### Yleistä

Multamesta Oy hakee ottamislupaa kallioalueen louhinnalle. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi yhteensä 222000 m<sup>3</sup>:n maa-ainesten ottamiseen ja maisemoinnin suorittamiseen. Lisäksi alueelle on tarkoitus ottaa vastaan puhtaita ja valmiiksi eroteltuja maa-aineksia, murskeita, louheita, sepeleitä, hiekkaa, multaa ja jatkojalostusta varten. Maa-ainesten ottamisen myötä alue tasataan asemakaavan mukaiseksi teollisuuskiinteistön pohjaksi. Maa-aines tullaan käyttämään Jyväskylän ja Laukaan rakennustoiminnan tarpeisiin. Lupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta, koska kyseessä on jo avattu louhosalue ja jonka louhinnalla saavutetaan kaavan mukainen käyttötarkoitus teollisuusalueen pohjaksi. Näin myös alueelle maa-ainesten ottamisen jälkeen tuleva toimija voi valmistella rakennushankettaan hyvissä ajoin.

#### Alueen nykytila

Alue sijaitsee Laukaan keskustasta 13 km lounaaseen ja Tiituspohjan kyläkeskuksesta 1,5 km lounaaseen Jyväskylä-Laukaa tien pohjoispuolella. Jyväskylän keskustaan on matkaan 8 km.

Suunnitelma-alue sijaitsee tiloilla Näätämäki 7-871, Näätärinne 7-872 ja Pieveslehto II 7-730 Tiloihin on lainhuudot Multamesta Oy:llä, 1522894-8, 7-871, (523/12.11.2012/9022938). 7-872, (523/12.11.2012/9022939). 7-730, (715/17.2.2002/9004013).

Suunnitelma-alueena on tila 7-871 kokonaan sekä osat tiloista 7-872 ja 7-730 Suunnitelma-alue on pinta-alaltaan 4.64 ha. Ottoalueen pinta-ala on 2.75 ha. Ottoalue on suurilta osin kuorittu pintamaasta. Muilta osin ottoalueella on mäntytaimikkoa.

TILA	SUUNNITELMA-ALUE	OTTAMISALUE	MASSAT
7-871	1,97 ha	1,96 ha	160000 m <sup>3</sup>
7-872	1,47	0,61	48000 m <sup>3</sup>
7-730	1,20	0,18	14000 m <sup>3</sup>
Yht.	4,64 ha	2,75 ha	222000 m <sup>3</sup>

Suunnitelma-alue rajautuu idässä katualueeseen tilalla Yleinen alue 9901-1, kaakossa teollisuus käytössä olevaan tilaan Näätäkumpu 7-940, lounaassa ampumarata-alueena toimivaan tilaan Hirvirata 7-265.

Otettava maa-aines on louhittavaa kalliokiviainesta.

Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevasta liittymästä Akselikadun kautta kohti Jyväskylän-Laukaa maantietä.

Lähin asuintalo kaakon suunnassa sijaitsee ottoalueen itäreunalta 470 metrin etäisyydellä kohti kaakkoa.

Keski-Suomen maakuntakaavassa on alueeseen kohdistuvina merkintöinä Seppälänkankaan-Palokankaan monipuolinen työpaikka-alue, Tikkakosken varalaskupaikan suojavyöhyke sekä kulttuuriympäristön vetovoima-alue. Lisäksi alueen läheisyydessä sen luoteispuolella kulkee ulkoilureitti Keski-Suomen maakuntaura. Asemakaavassa ottoalue on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi sekä pieneltä osin lähivirkistysalueeksi. Tilojen 7-871 ja 7-872 väliin jäävän lähivirkistysalueen louhintaa varten haetaan poikkeamislupaa. Suunnitelma-alue ei ole pohjavesialuetta. Lähin pohjavesialue on Lintumäen (0941051) 1E-luokan pohjavesialue, ottoalueesta 400 m kohti koillista. Suunnitelma-alueen itäreunan tuntumassa on kaksi suunnitelmakarttaan merkittyä pohjavesiputkea. Putkien pohjavesitasot olivat toukokuussa 2024: Putki 1 152.89 ja putki 3 151.35. Lähin vesistö on Koiralampi, ottoalueesta 480 metriä pohjoiseen. Koiralammen pinta on tasolla 176.4. Lähin suojelualue on YSA-alue Rajamäen tervaleppäkorpi, joka sijaitsee suunnitelma-alueelta 1 km lounaaseen. Muita suojelualueita ei ole läheisyydessä.

### **Pohjakartta**

Alueen suunnitelmakartta on piirretty toukokuussa 2024 tehdyn dronekarttoituksen, Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineiston ja maastomittauksen pohjalta. Kartta on tulostettu tätä suunnitelmaa varten mittakaavaan 1:2000 2:n metrin käyräväleihin. Koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeustaso on N2000. Alueen korkeuspisteinä ovat kartassa näkyvät kallioon maalatut korkeuspisteet sekä pyykkien ja pohjavesiputkien päät.

### **Aineksen ottamistoiminta**

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2024-2034 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso on 155.0 jolloin alue soveltuu suoraan teollisuuskiinteistöjen rakentamisen pohjaksi louhinnan tason niveltymässä tilan 7-940 maanpintaan. Tilan 7-265 rajan varressa ottamisalueen raja tulee kahden metrin etäisyydelle rajasta tilan omistajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Etelässä ottamisalue ulotetaan tilan 7-940 rajaan asti tilan omistajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Alueelle varastoidaan jalostettuja lajikkeita keskimäärin vuoden tarve. Kivenmurskaamo sijoittuu ottoalueelle ja siirtyy louhinnan edetessä. Puhtaiden maa-ainesten vastaanotto sisältää maksimissaan 49000t/vuosi louheiden, murskeiden, soran ja sepelin, hiekan, mullan ja muiden puhtaiden maa-ainesten käsittelyä ja jatkojalostusta. Alueelle tuodut valmiiksi erotellut lajikkeet seulotaan uudelleen ja niistä tuotetaan erilaisiin käyttötarkoituksiin ja loppusijoituspaikkoihin sopivia maa-aineksia. Tuotavien maa-ainesten puhtautta seurataan aistinvaraisesti ja alueelle ei vastaanoteta rakennusjätettä eikä likaisia maa-aineksia. Multaa tuotetaan seulomalla ja sekoittamalla alueelle tuotuja lajikkeita. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä muulloin kuin louhinnan ja murskauksen aikana eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan maavalleilla ja lippusiimalla. Alueen pintavedet ohjataan ottoalueen eteläreunassa kulkevaan avo-ojaan ja ohjataan sitä kautta suotaantumaa alueen eteläpuoliseen notkoon. Alueen rajauspaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

## **Louhinta- ja murskausasema**

Kallioalueelta irrotettava louhe murskataan ja varastoidaan tällä toiminta-alueella. Kiviaineksen louhinta tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Murskausaseman sijoittelu muuttuu louhinnan edetessä louhintarintauksen suuntaan. Mahdolliset ylisuuret lohkarit rikotaan iskuvasaralla. Kallion louhinta- ja murskaustyössä käytetään lisäksi mm. poravaunua, kompressoreita, kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Kalliosta saatava louhe kuljetetaan ja syötetään esimurskaimeen, jonka jälkeen välimurskaimien ja seulojen kautta saavutetaan haluttua murskelajiketta.

## **Päästöt ilmaan**

Louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuu pölyä. Pölyvaikutus rajoittuu asemien välittömään läheisyyteen. Pölyhaittoja vähennetään louhinta- ja kiviainekasojen sijoittelulla. Poravaunut on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Murskauslaitoksen pölyviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulat sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy itse murskauslaitoksessa, kiviaineksen käsittelyssä sekä varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella. Murskauslaitoksen pölyvät kohteet sekä tarvittaessa kuormat, varastokasat ja syöttimeen kipattava louhe kastellaan vedellä. Murskaamon osalta pölyn leviämistä ympäristöön estetään kastelulla ja tarvittaessa käytetään pölyn leviämiseistä (pressuja) ja kotelointeja. Kuljetustiet ovat mursketta/ perusmaata ja tarvittaessa tehdään pölynsidontaa kastelulla.

## **Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus**

Hakija arvioi, että asemilla käytetään parasta mahdollista tekniikkaa. Alueella tulee toimimaan eri urakoitsijoita, jotka tuovat omat laitteensa alueelle. Louhinta ja murskaus noudattavat samoja toimintamenetelmiä riippumatta urakoitsijasta. Myös ympäristövaikutukset ovat pääsääntöisesti samanlaiset.

## **Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen**

### **Riskinarviointi**

Murskauslaitoksen normaalista ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Asema-alue ei kuulu pohjavesialueeseen. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella murskausjaksojen aikana varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden vuotojen mahdollisuudesta sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteessa.

### **Toimet onnettomuuksien estämiseksi**

Kevyttä polttoöljyä säilytetään 2-vaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettu ylitäyttöestimillä. Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain prosessivalvonnan yhteydessä. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan heti valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle. Paikallinen ympäristöviranomaisella tiedottaa tarvittaessa

tilanteesta alueelliselle ympäristökeskukselle. Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma tai aluesuunnitelma, josta käy esille alueen eri toiminnot ja niihin liittyvät yksilöidyt tiedot. Suunnitelmaa säilytetään aseman käyttöpisteessä.

### **Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana**

Häiriön sattuessa laitoksen käyttäjä keskeyttää toiminnon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Tarpeen mukaan viranomaiset voidaan hälyttää puhelimitse. Työntekijöiltä informoidaan kaikista toimenpiteistä. Työntekijöille kerrotaan ennakkoon toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalta.

### **Laitoksen toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu**

#### **Käyttö-, päästö- sekä vaikutusten tarkkailu**

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista asema esitetään toimintakunnossa ja ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta. Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi.

#### **Raportointi**

Hakija vastaa alueen toiminnoista. Hakija teettää urakan urakoitsijoilla, joiden urakkasopimuksissa on määritetty kunkin urakan osalta ne vastuuhenkilöt, jotka vastaavat urakoista ja niihin liittyvistä erillistoiminnoista. Hakija valvoo, että urakat ja niiden vastuut hoidetaan sovitusti.

#### **Jälkityöt ja maisemointi**

Materiaalin oton jälkeen alueen luoteissivulle varastoidut pintamaat levitetään ja niistä rakennetaan maavalli, jonka päälle rakennetaan tukeva teräsverkkoaita. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 7:1. Arvio jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 12000. Alue otetaan louhinnan jälkeen kaavan mukaiseen käyttöön teollisuusalueena.

#### **Ympäristövaikutusten arviointi**

Kallion porauksesta tulee jossain määrin kivipölyä, joka laskehtii maahan pääosin alle sadan metrin. Räjähdyksestä kuuluu satunnaisesti räjähdysääniä, jotka ovat kuultavissa lähitaloissa. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Äänekoskella 24.6.2024

Äänekartta Ky

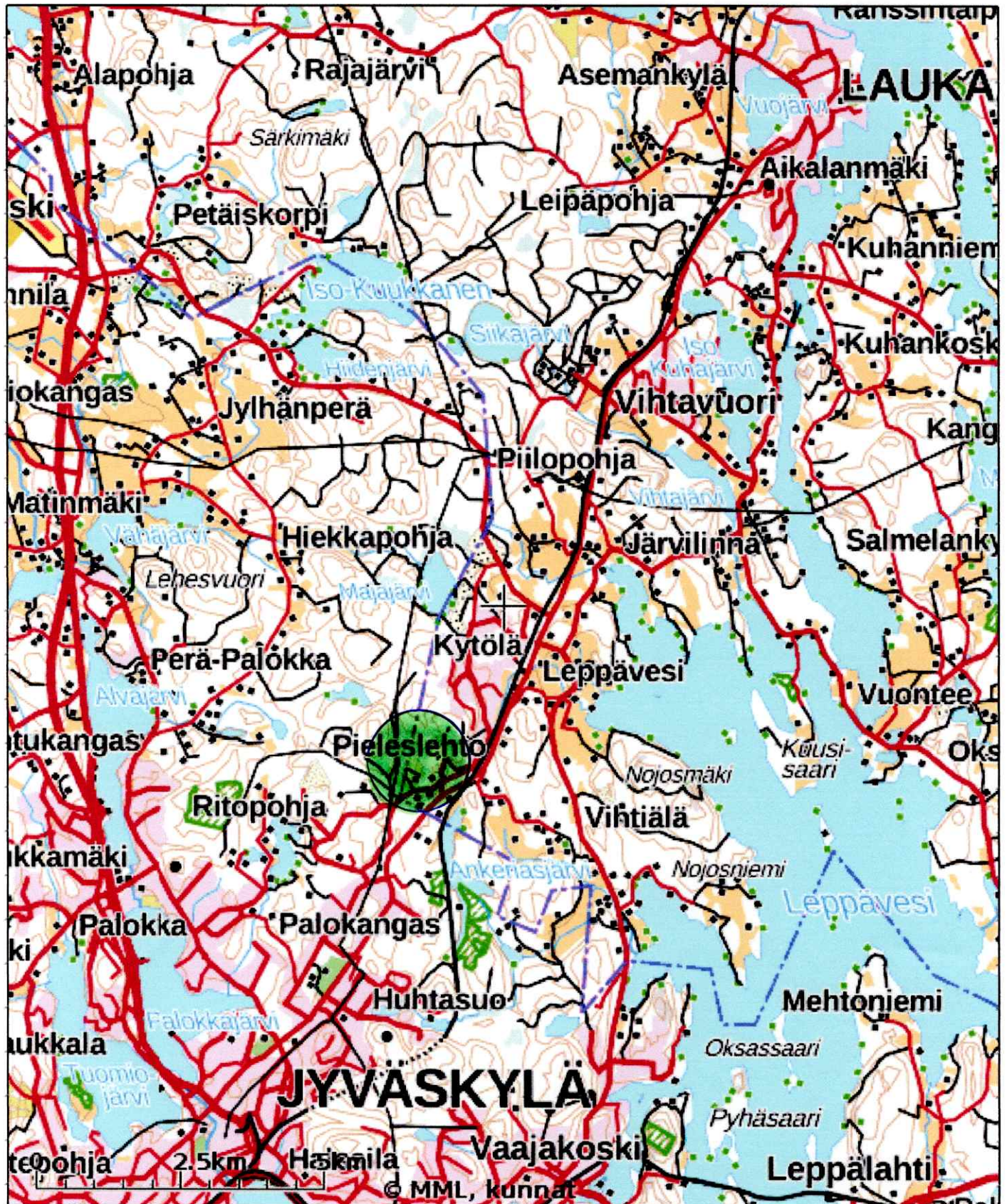
maanmittausinsinööri



- Liitteet:
- yleissilmäyskartta 1:90000
  - ympäristökartta 1:11000
  - asemakaavakartta
  - kartta etäisyyksistä lähimpiin taloihin
  - kartta murskausaseman sijainnista
  - suunnitelmaportti 1:2000
    - alueen nykytilanne
    - suunniteltu tilanne
  - leikkaukset 1:1500 / Z 1:750



# KIINTEISTÖTIETOPALVELU



Tulosten keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6912137, E: 440443

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määräläat ovat ajantasaiset.

Tulostettu Kiinteistötietopalvelusta 06.06.2024.

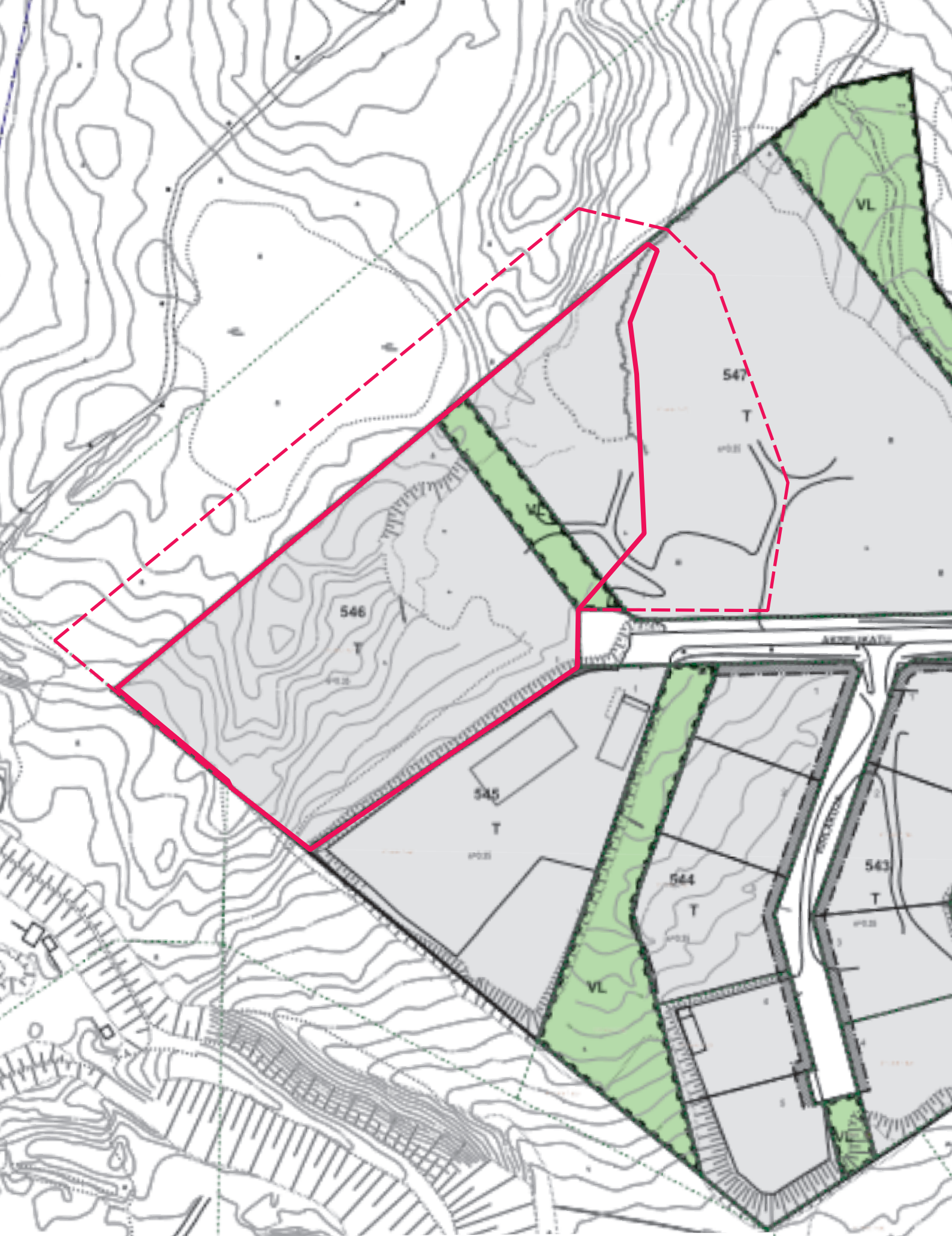
# KIINTEISTÖTIETOPALVELU



Tulosten keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6909620, E: 438934













Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa. Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määräalat ovat ajantasaiset.

Tulostettu Kiinteistötietopalvelusta 06.06.2024.



**Päätös** Hyväksytty / Vahvistettu  
**Huomautus** 1§

### Kaavamääräykset

	Erillispienalojen korttelialue.
	Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue.
	Teollisuusrakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.
	Teollisuusrakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia. Kiinteistöjen toiminnan kannalta välttämättömät asunnot sallitaan.
	Lähivirkistysalue.
	Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.
	Osa-alueen raja.
	Ohjeellinen tontin/rakennuspaikan raja.
<b>541</b>	Korttelin numero.
<b>1</b>	Ohjeellisen tontin/rakennuspaikan numero.
<b>TAKOMOKATU</b>	Kadun, tien, katuaukion, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.
<b>1/2kl</b>	Murtoluku roomalaisen numeron edessä osoittaa, kuinka suuren osan rakennuksen suurimman kerroksen alasta saa kellarikerroksessa käyttää kerrosalaan luettavaksi tilaksi.
<b>1/2</b>	Murtoluku roomalaisen numeron jäljessä osoittaa, kuinka suuren osan rakennuksen suurimman kerroksen alasta ullakon tasolla saa käyttää kerrosalaan laskettavaksi tilaksi.
<b>e = 0.35</b>	Tehokkuusluku eli kerrosalan suhde tontin pinta-alaan.
	Ohjeellinen rakennusala.
	Istutettava alueen osa.
	Katu.
	Johtoa varten varattu alueen osa.

Autopaikkoja tulee rakentaa: AO- ja TY-1 korttelialueille 2 autopaikkaa asuntoa kohti. TY ja TY-1 korttelialueilla 1 autopaikka työpaikkaa kohti.

AO-korttelialueilla on rakennuslupapiirustuksissa esitettävä auton säilytyspaikan (-paikkojen) ja jätehuoltokatoksen (-rakennuksen) sijainti.

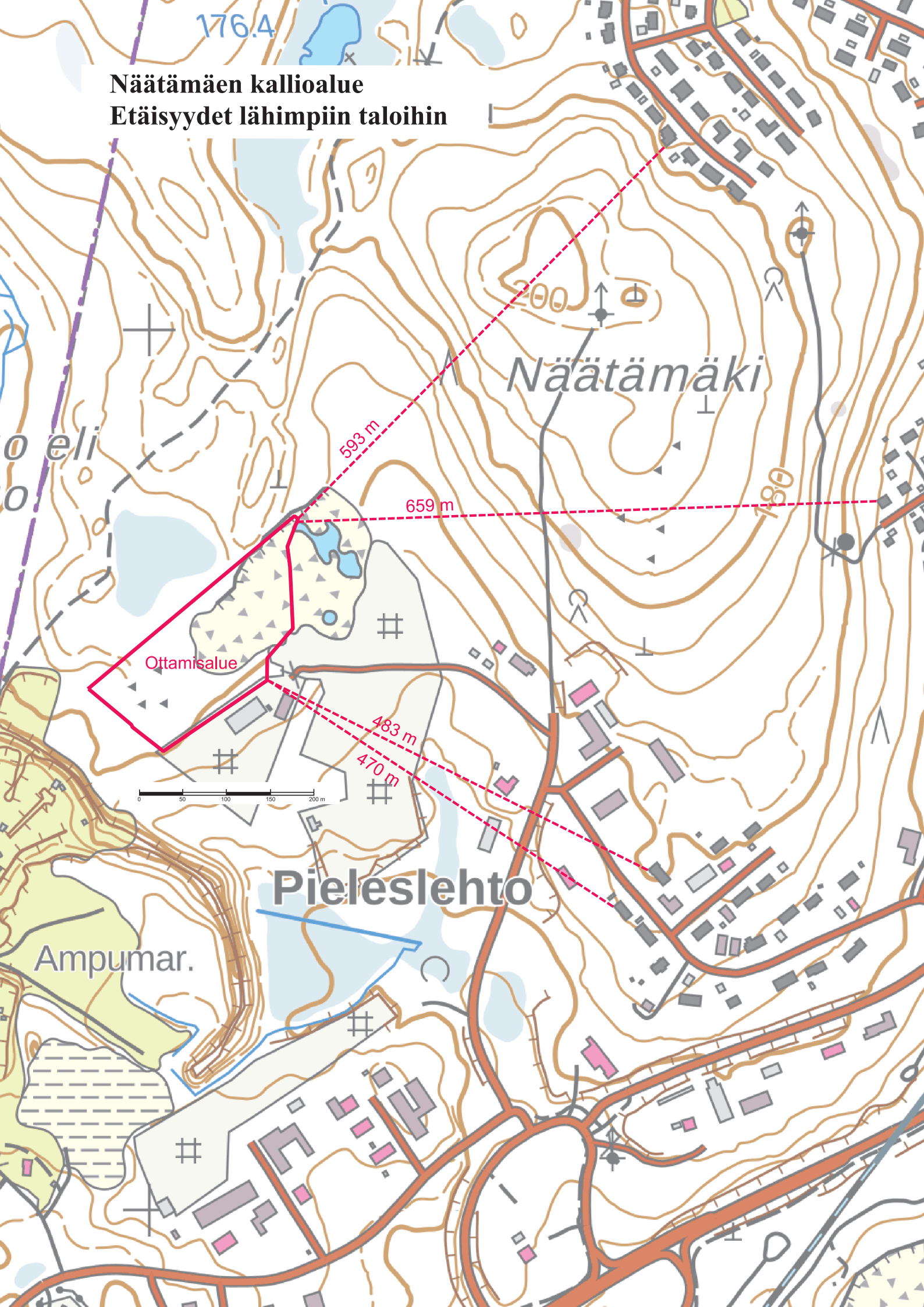
TY ja TY-1 korttelialueilla ulkovarastojen näkösuojaksi katualueita vasten on rakennettava vähintään 160cm korkea umpinainen aita ellei ympäröivä maasto ole riittävä näkösuoja.

TY ja TY-1 korttelialueilla ei saa olla laitosta, joka aiheuttaa asumiseen varatulla korttelialueella, alueen melu huomioiden, päivällä 55dB(Aeq):n tai yöllä 45dB(Aeq):n melutason ylittymisen.

AO-kortteleita 530-537, TY-1-kortteleitten 538-540, asunto-osia ei saa ottaa käyttöön ennen kuin ampumaradan aiheuttama melutaso ko. alueella rajoittuu enimmäistasoon 65dB(LA<sub>max</sub>).

176.4

# Näätämäen kallioalue Etäisyydet lähimpiin taloihin



Näätämäki

Ottamisalue

Pieleslehto

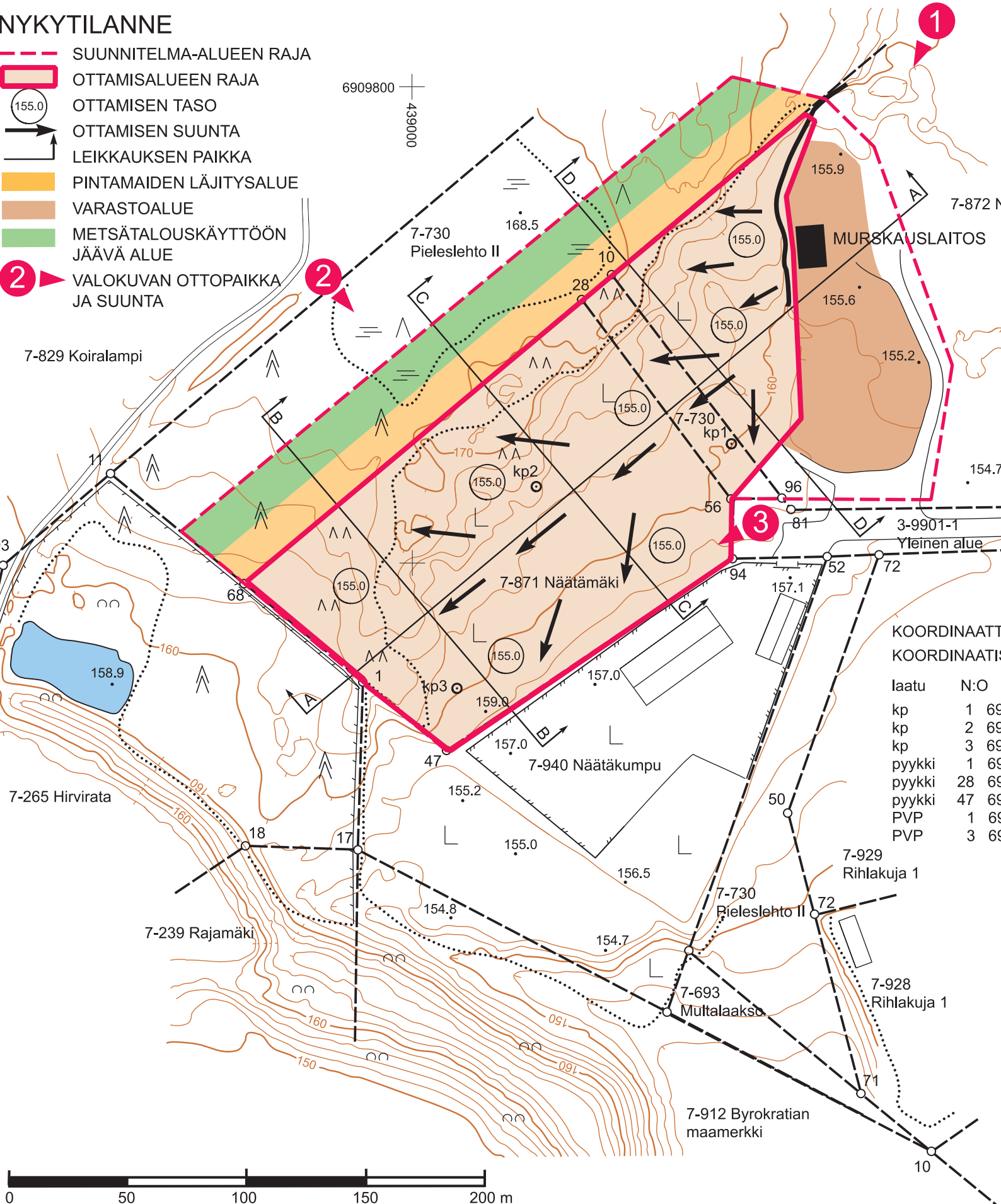
Ampumar.



# MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA 1:2000

## NYKYTILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- OTTAMISALUEEN RAJA
- OTTAMISEN TASO
- OTTAMISEN SUUNTA
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- PINTAMAIDEN LÄJITYSALUE
- VARASTOALUE
- METSÄTALOUSKÄYTTÖÖN  
JÄÄVÄ ALUE
- VALOKUVAN OTTOPAIKKA  
JA SUUNTA

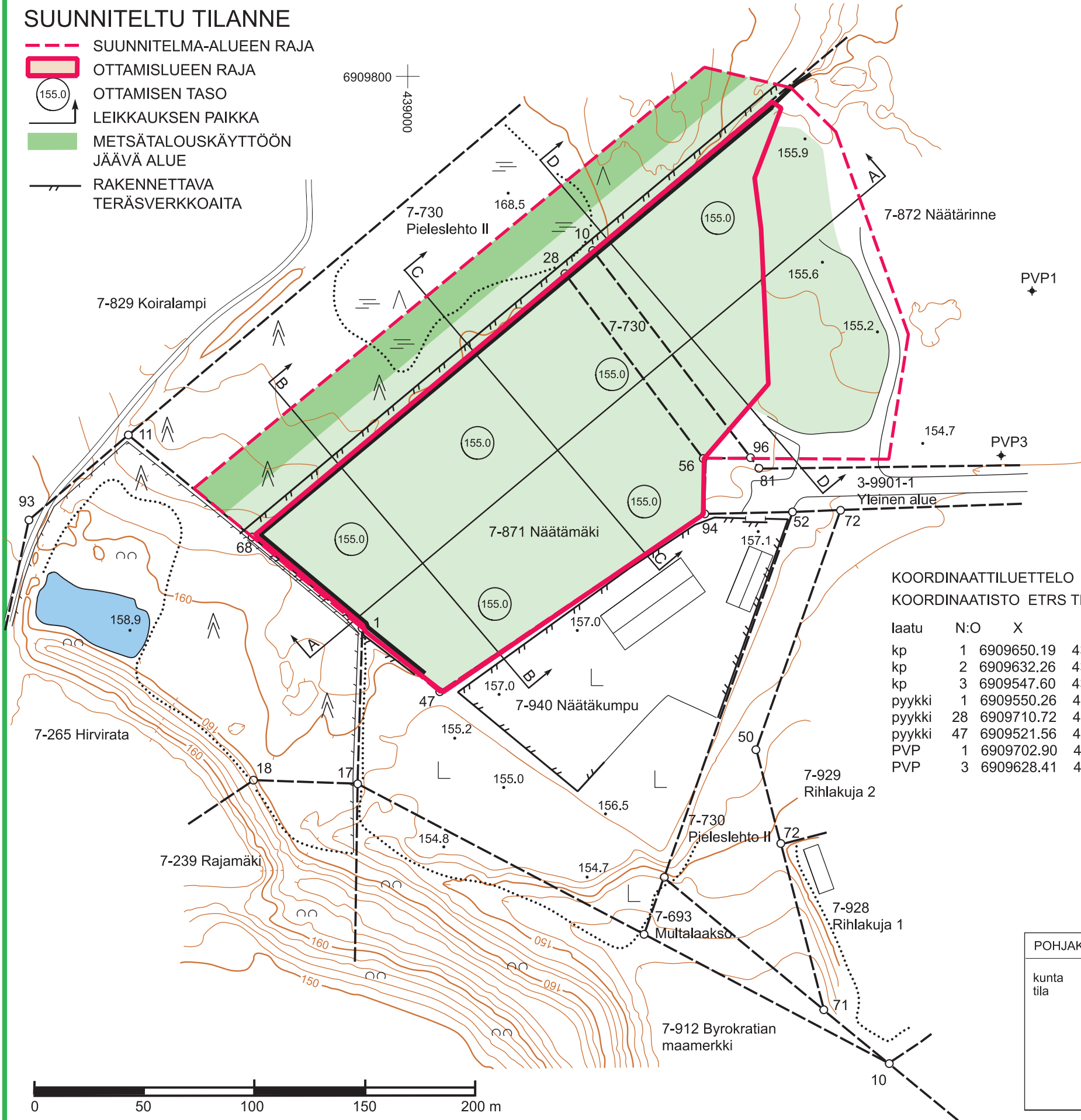


# MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA 1:2000

## SUUNNITELTU TILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- OTTAMISLUEEN RAJA
- 155.0 OTTAMISEN TASO
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- METSÄTALOUSKÄYTTÖÖN  
JÄÄVÄ ALUE
- RAKENNETTAVA  
TERÄSVERKKOAITA

6909800  
439000



### KOORDINAATTILUETTELO KOORDINAATISTO ETRS TM35

laatu	N:O	X	Y	Z
kp	1	6909650.19	439134.05	160.20
kp	2	6909632.26	439052.16	166.00
kp	3	6909547.60	439018.88	161.00
pyykki	1	6909550.26	438979.35	164.93
pyykki	28	6909710.72	439071.20	169.15
pyykki	47	6909521.56	439014.49	158.01
PVP	1	6909702.90	439282.70	154.23
PVP	3	6909628.41	439268.69	153.77

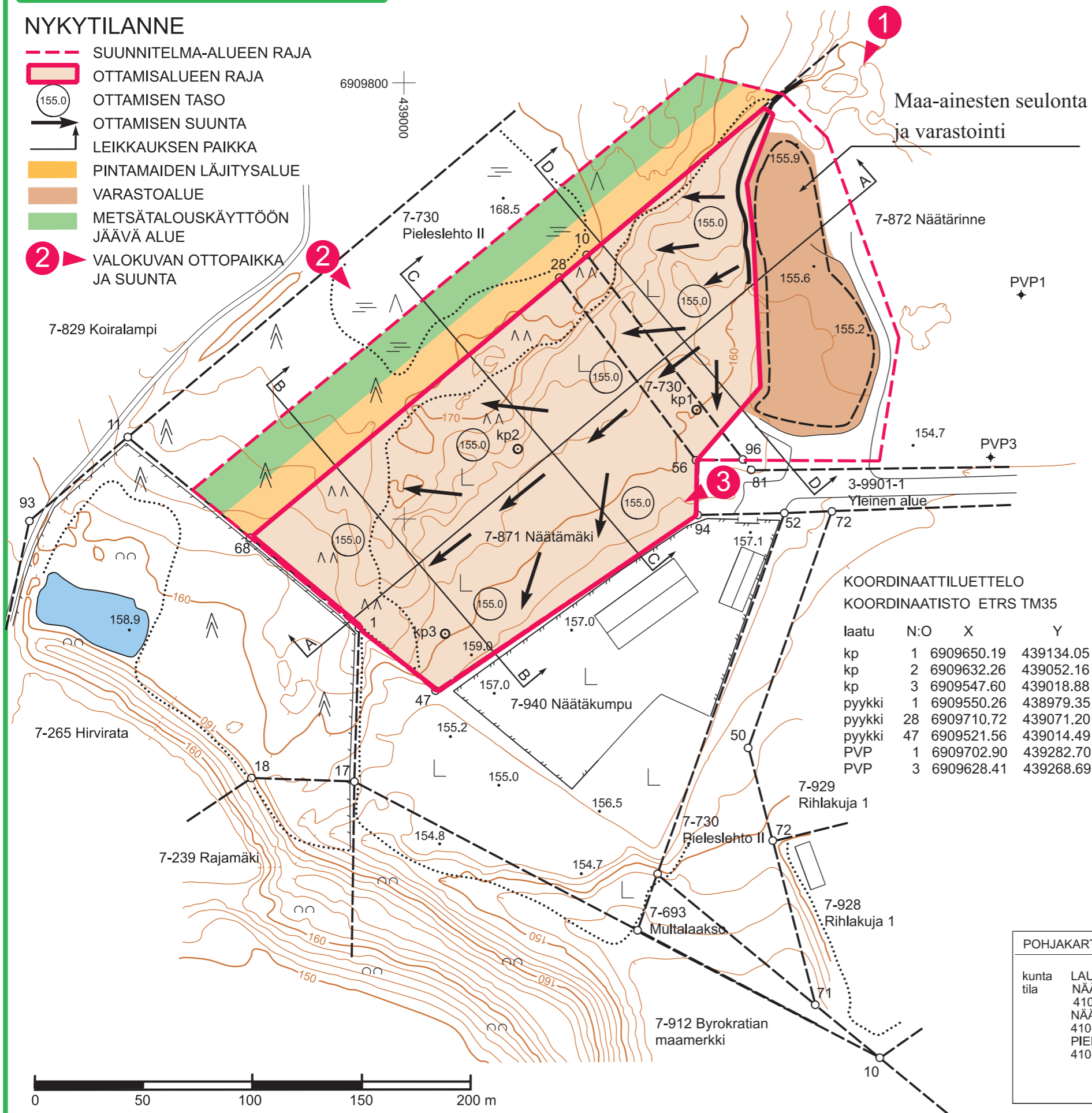
POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky 5 / 2024
kunta tila	LAUKAA NÄÄTÄMÄKI 410-406-7-871 NÄÄTÄRINNE 410-406-7-872 PIELESLEHTO II 410-406-7-730	Kartan laatimistapa Maastokartoitus GPS-mittaus ja dronekartoitus 5 / 2024 MML avoin aineisto ETRS TM35 Korkeusjärjestelmä N2000

# MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA 1:2000

## NYKYTILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- OTTAMISALUEEN RAJA
- 155.0 OTTAMISEN TASO
- OTTAMISEN SUUNTA
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- PINTAMAI DEN LÄJITYSALUE
- VARASTOALUE
- METSÄTALOUSKÄYTTÖÖN JÄÄVÄ ALUE
- 2 VALOKUVAN OTTOPAIKKA JA SUUNTA

6909800  
439000



Maa-ainesten seulonta  
ja varastointi

### KOORDINAATTILUETTELO KOORDINAATISTO ETRS TM35

laatu	N:O	X	Y	Z
kp	1	6909650.19	439134.05	160.20
kp	2	6909632.26	439052.16	166.00
kp	3	6909547.60	439018.88	161.00
pyykki	1	6909550.26	438979.35	164.93
pyykki	28	6909710.72	439071.20	169.15
pyykki	47	6909521.56	439014.49	158.01
PVP	1	6909702.90	439282.70	154.23
PVP	3	6909628.41	439268.69	153.77

POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky 5 / 2024
kunta LAUKAA tila NÄÄTÄMÄKI 410-406-7-871 NÄÄTÄRINNE 410-406-7-872 PIELESLEHTO II 410-406-7-730	Kartan laatimistapa	Maastokartoitus GPS-mittaus ja dronekartoitus 5 / 2024 MML avoin aineisto ETRS TM35
	Koordinaatisto Korkeusjärjestelmä	N2000





LEIKKAUKSET 1:1500 / Z 1:750

MERKINNÄT



SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA



OTTAMISALUEEN RAJA



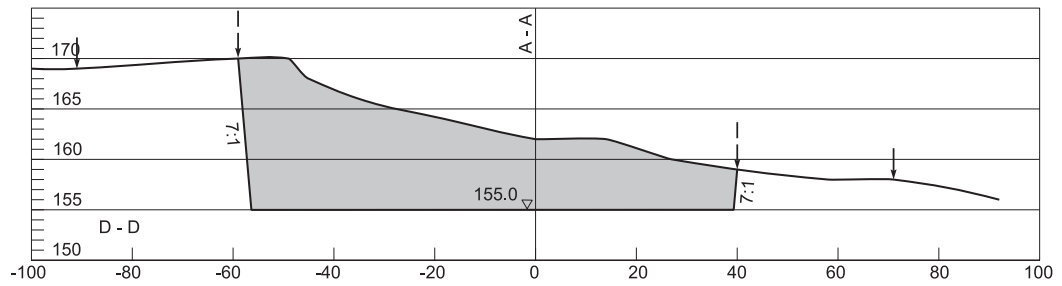
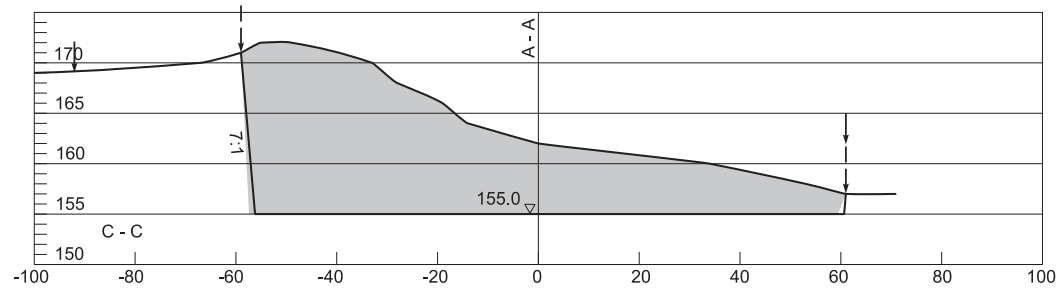
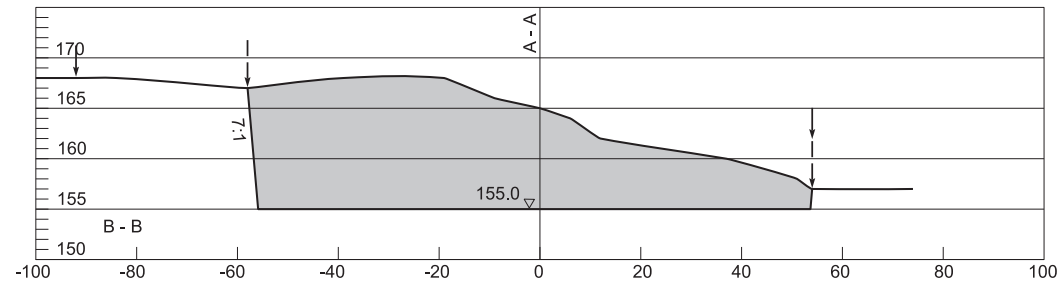
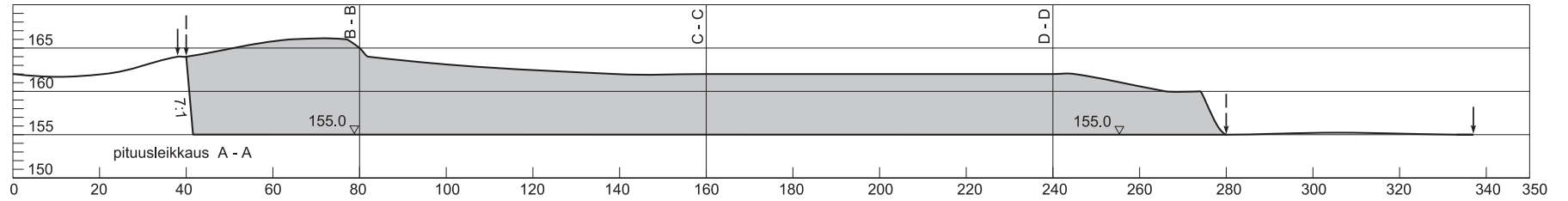
KAIVETTAVA ALUE



OTTOTASO



LUISKAN KALTEVUUS



YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM 24.6.2024  
Laukaan kunta  
Lupa ja valvontalautakuntaKAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA  
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE  
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan 

## 1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Multamesta Oy		
Ottamisalueen nimi Näätämäen kallioalue		
Kunta Laukaa	Kylä	Tilan RN:o 410-406-7-871, 410-406-7-872, 410-406-7-730
Ottamisalueen pinta-ala 2.75 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m <sup>3</sup> -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	222000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

## 2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji <sup>(1)</sup>	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m <sup>3</sup> -ktr) <sup>(2)</sup>	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely <sup>(3)</sup>	
Pilaantumaton		Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	1	käytetään alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	2	käytetään alueen maisemointiin
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka	2	Rakentamisen tarpeisiin
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkaaret		
	Muu, mitä?		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?		
Kaivannaisjätteitä yhteensä	5120		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>4</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>5</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>6</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>7</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>6</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

### 4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

## OHJEITA:

### YLEISTÄ

#### ***Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 114 § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

#### ***Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päätynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

## 1. LUPATIEDOT

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

## 2. KAIVANNAISJÄTE

### 1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksiä. Pilaantumaton maa-aineksen ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

### 2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaisuudesta

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

### 3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoitossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

#### 4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

#### 5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

#### 6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

#### 7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

#### 8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

### 4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjättesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.

## Vakuusehdotus YSL 59§, Näätämäen kallioalue

Maa-ainespankin vakuuslaskelman perustana on käytetty Ympäristöministeriön jätevakuusopasta. Vakuus on laskettu keskimääräisesti eri lajikkeiden varastoinnin ollessa noin yhden kuukauden tarve tai osuus vastaanotettavasta kokonaismäärästä. Vakuudeksi esitetään 20800 €.

Ottoalueen vakuus määrittyy ottoalueen pinta-alan mukaan ja on Laukaassa 5000 €/ha koskien koko toiminta-aluetta. Maa-ainespankin käyttäessä samoja varastoalueita muun ottotoiminnan kanssa hakija esittää näiden vakuuksien yhdistämistä päällekkäisten toimintojen osalta.

Ottoalueen pinta-alan ollessa 2,72 ha tulee ottoalueen vakuudeksi 13600 €.

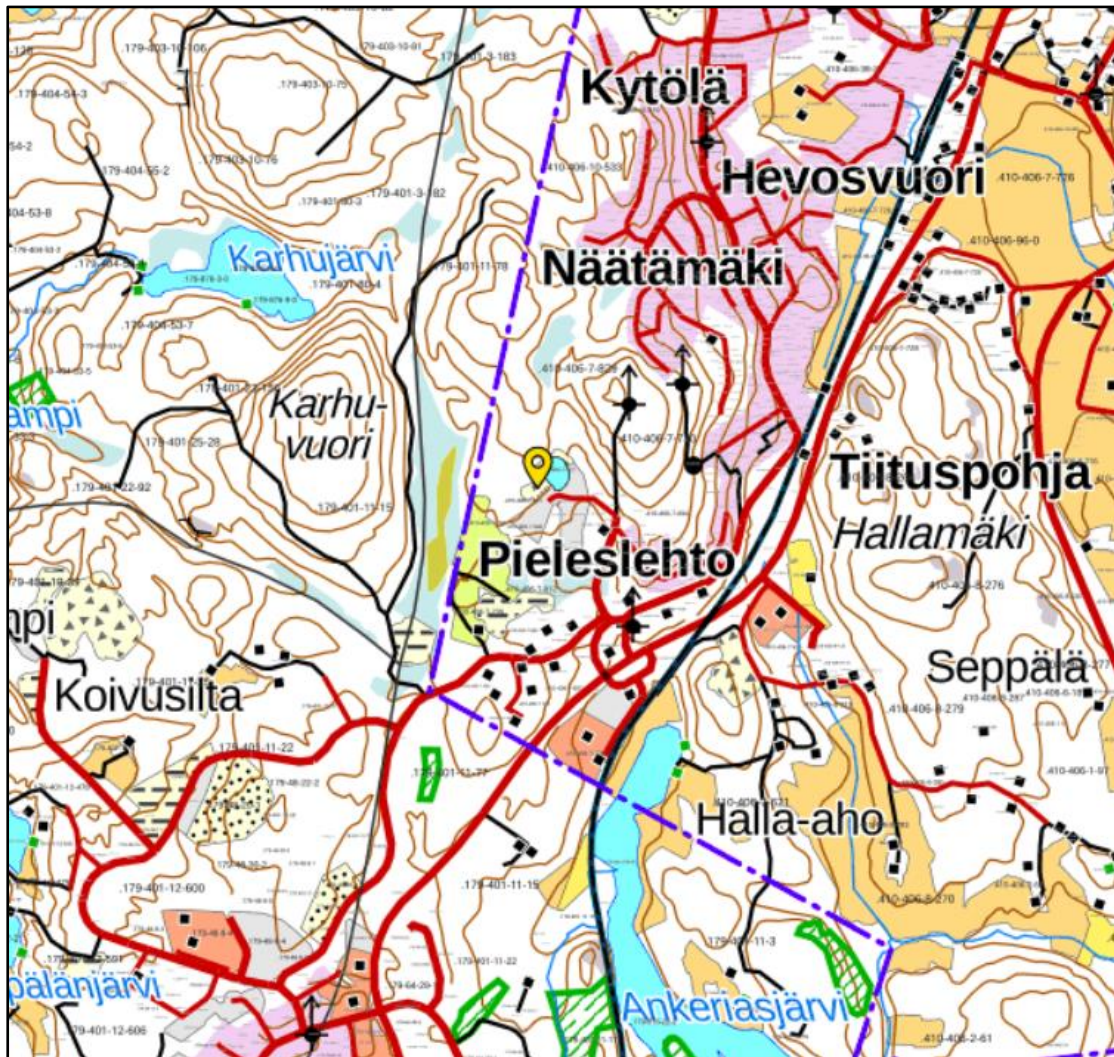
Hakija esittää koko toiminnan vakuudeksi näin yhteensä **34400 €**.

Vakuuslaskelma, Näätämäen kallioalue, YSL 59§				
<b>Maa-ainesluvan vakuus</b>				
Taksa		5000 €/ha		
Pinta-ala		2,72 m <sup>2</sup>		
Vakuuden määrä		<b>13600 €</b>		
<b>Maa-ainesten vastaanoton ja käsittelyn vakuus</b>				
Kerrallaan varastoitavan määrän arvio 1/12 vuosimäärästä				
Laji		Määrä t/vuosi	Arvo €/t	Vakuusarvo, kerrallaan varastossa
Puhtaat ylijäämämaat		20000	2	3333,333
Murskeet		8000	2	1333,333
Louhe		2000	2	333,3333
Sorat		2000	2	333,3333
Sepeli		5000	2	833,3333
Hiekka		8000	2	1333,333
Multa		4000	40	13333,33
		<b>49000 t/vuosi</b>	yhteensä	<b>20833,33 €</b>

# Meluselvitys

Näätämäen kallioalue  
Laukaa, Leppävesi

Multamesta Oy  
1.8.2024



## Sisältö

1	Työn tausta ja selvityskohde .....	3
1.1	Johdanto .....	3
1.2	Kohteen toiminnan kuvaus .....	3
1.3	Lähimmät häiriintyvät kohteet.....	5
2	Menetelmät ja lähtötiedot .....	6
2.1	Melutason raja-arvot.....	6
2.2	Laskentamenetelmä ja käytetty ohjelmisto .....	7
2.3	Lähtötiedot .....	7
2.4	Melunleviämismallin luotettavuuden arviointi .....	8
3	Tulokset .....	9
3.1	Mallinnetut tilanteet .....	9
3.2	Mallinnustulokset.....	10
4	Yhteenveto ja johtopäätökset .....	12

## Liitteet

Malli 1	Toiminnan alkuvaihe – kallion poraus korkeimmalla sijainnilla, rikotus, murskaustoiminta, seulonta, lastaus ja liikenne
Malli 2	Toiminnan keskivaihe – kallion poraus korkeimmalla sijainnilla, rikotus, murskaustoiminta, seulonta, lastaus ja liikenne
Malli 3	Toiminnan loppuvaihe – rikotus, murskaustoiminta, seulonta, lastaus ja liikenne



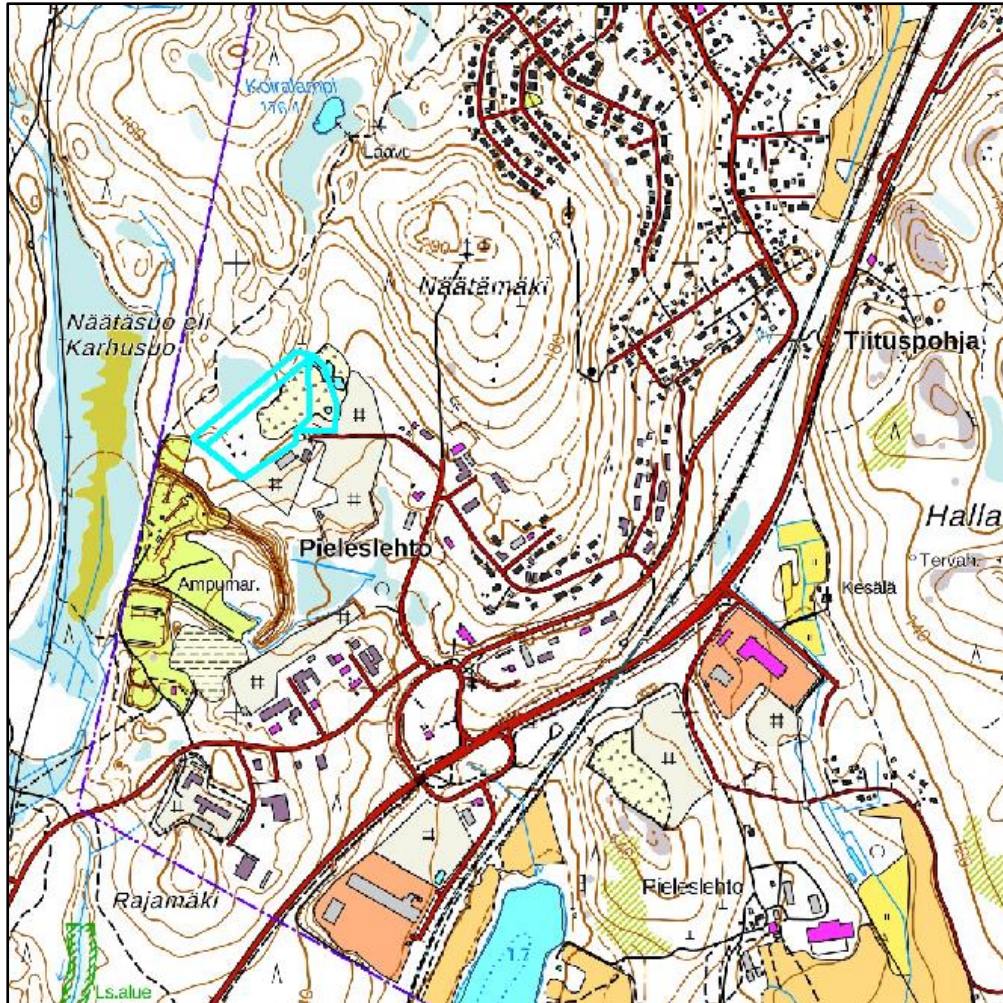
# 1 Työn tausta ja selvityskohde

## 1.1 Johdanto

Näätämäen kallioalue sijoittuu Laukaan kuntaan, Pieleslehdon alueelle lähelle Jyväskylän kaupungin rajaa. Kallioalue on jo avattu maa-ainesten ottoalue. Multamesta Oy hakee Näätämäen kallioalueelle maa-aines- ja ympäristölupaa maa-ainesten ottamistoiminnalle, kallion louhinnalle, murskaukselle sekä muualta tuotavien maa-ainesten vastaanotolle ja käsittelylle. Kallioalueen toiminnoille on laadittu melumallinnus lupaprosessin tueksi.

## 1.2 Kohteen toiminnan kuvaus

Alue sijaitsee Laukaan keskustasta noin 13 km lounaaseen ja Jyväskylän keskustasta noin 8 km koilliseen. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat noin 450–480 m etäisyydelle ottoalueesta kaakon suunnassa sekä noin 600–650 m etäisyydellä koillisen ja idän suunnassa. Ottoalue sijoittuu teollisuusalueelle ja ottoalueen lounaispuolelle sijoittuu ampumarata. Näätämäen kallioalueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelualueita, kouluja tai muita erityisen herkkiä kohteita. Lähin luonnonsuojelualue sijoittuu noin 1 km etäisyydelle alueesta lounaaseen. Kallioalueen sijainti on esitetty kuvassa 1.

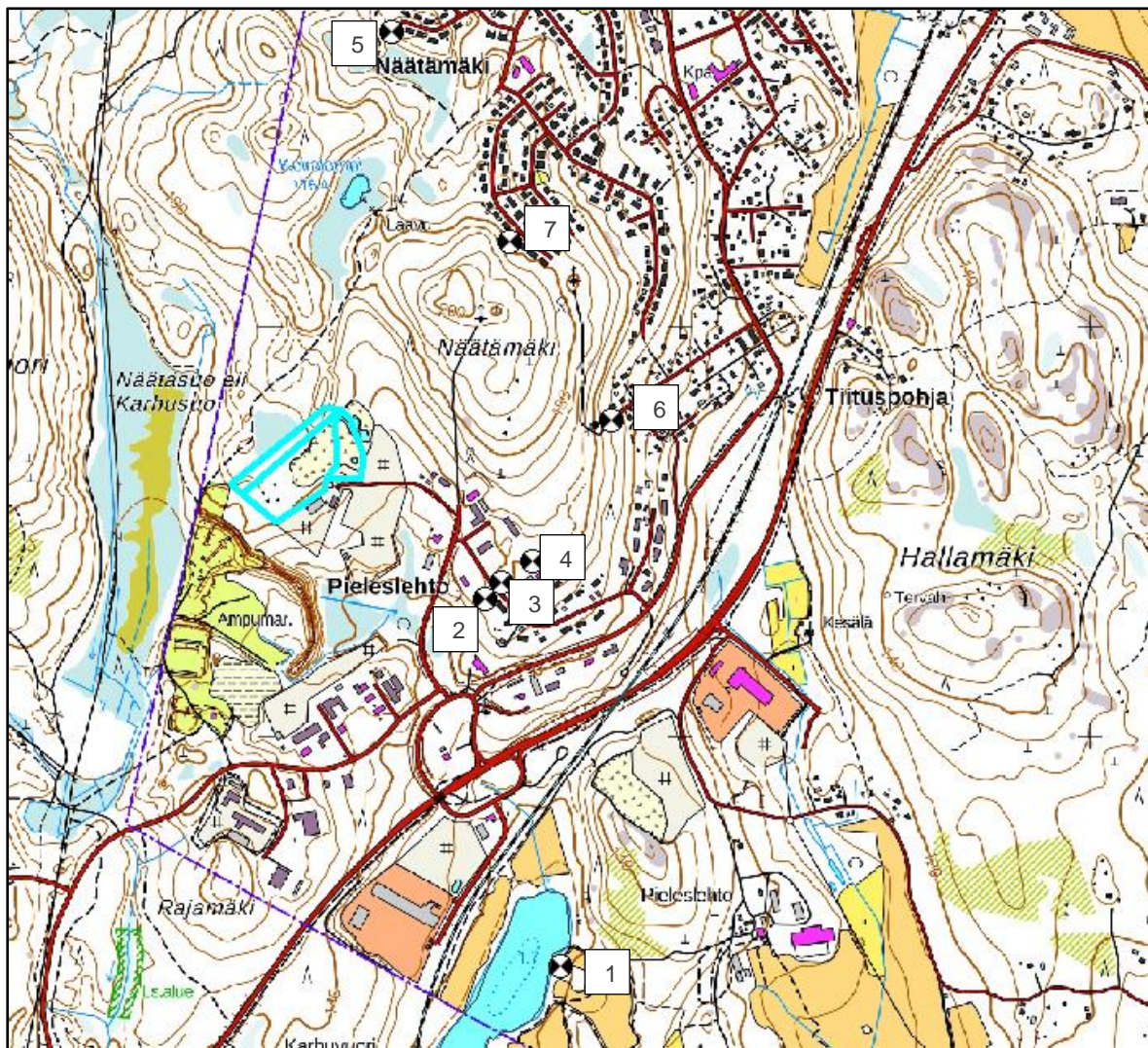


**Kuva 1. Näätämen kallioalueen sijainti, ottoalue ja suunnitelma-alue rajattu turkoosilla**

Näätämen kallioalueella harjoitetaan kalliokiviaineksen ottamistoimintaa kalliota louhimalla sekä jalostamalla kiviainesta rikottamalla, murskaamalla sekä seulomalla. Alueella työskentelee lisäksi kuormaukseen ja kuljetuksiin käytettävää kalustoa. Kallioalueella toiminta etenee jo avatulta alueelta kohti lounasta. Kallio louhitaan ottotasoon +155 N2000. Melumallinnuksen laskenta-aineiston alueella maastonkorkeudet vaihtelevat välillä +83...+211 N2000. Laskennassa on käytetty Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa vuodelta 2023. Ottotoiminnan alkuvaiheen malli on laadittu maanmittauslaitoksen aineistosta, keski- ja loppuvaiheiden osalta maastoaineistoa on muokattu vastaamaan toiminnan etenemistä kallioalueella.

### 1.3 Lähimmät häiriintyvät kohteet

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat asuinkiinteistöjä, jotka sijoittuvat lähimmillään noin 450 m etäisyydelle kallioalueesta. Lähimmät päiväkodit, koulut tai hoitolaitokset sijoittuvat vähintään 850 m etäisyydelle alueesta. Lähin luonnonsuojelualue sijoittuu 1 km etäisyydelle. Lähimmät vapaa-ajankiinteistöt sijoittuvat yli 1 km etäisyydelle kallioalueesta. Alueesta noin 500 m etäisyydellä, Koiralammen rannassa, sijaitsee laavu ja alueen läheisyydessä kulkee ulkoilureitistö. Kallioalue sijoittuu teollisuusalueelle ja lähelle ampumarataa. Kuvassa 2 on esitetty mallinnuksessa käytetyt lähelle sijoittuvat häiriintyvät kohteet, eli receiver-pisteet. Tarkkailupisteiksi on valikoitu kolme lähintä asuinrakennusta, lähin vapaa-ajankiinteistö sekä Näätämäen asuinalueelta kolme pistettä.



Kuva 2. Mallinnuksessa käytetyt receiver-pisteet

## 2 Menetelmät ja lähtötiedot

### 2.1 Melutason raja-arvot

Toiminnasta aiheutuvia melutasoja verrataan valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) annettuihin melutason arvoihin (A-painotettu keskiäänitaso  $L_{Aeq}$ ). Päätöstä sovelletaan maankäytön ja rakentamisen suunnittelun lisäksi myös maa-aineslain mukaisissa lupa- ja valvonta-asioissa. Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) määrää edellä mainitut valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ohjearvot raja-arvoiksi. Taulukossa 1 on esitetty valtioneuvoston päätöksen mukaiset raja-arvot ( $L_{Aeq}$ ) ulkona.

**Taulukko 1. Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset melutasojen raja-arvot ulkona**

Melun A-painotettu keskiäänitaso $L_{Aeq}$	Päivällä (7-22) dB	Yöllä (22-7) dB
Asumiseen käytettävät alueet		
Virkistysalueet taajamissa ja niiden välittömässä läheisyydessä	55	50
Hoito- tai oppilaitoksia palvelevat alueet		45 (uudet alueet)
Loma-asumiseen käytettävät alueet		
Leirintäalueet	45	40
Virkistysalueet taajamien ulkopuolella		
Luonnonsuojelualueet		

Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 4 §:ssä mainitaan seuraavaa: "Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista edellä 2 tai 3 §:ssä mainittuun ohjearvoon." Melu on impulssimaista, jos se sisältää hetkellisiä, enintään yhden sekunnin kestäviä ja toisistaan selkeästi erottuvia meluhiippuja. Melu on kapeakaistaista, jos mitatussa terssispektrissä yksi taajuuskaista saa vähintään 5 dB korkeamman äänenpainetaso arvon kuin ko. taajuuskaistaa edeltävä ja seuraava taajuuskaista. Kapeakaistainen melu voi kuulostaa soivalta, vinkuvalta, ulisevalta tai kumisevalta.

Melun impulssimaisuus ja kapeakaistaisuus kuitenkin vähenevät etäisyyden kasvaessa, jolloin lähellä melulähdettä impulssimaisena tai kapeakaistaisena esiintyvä melu ei välttämättä ole enää impulssimaista tai kapeakaistaista kauempana satojen metrien päässä. Impulssimaisuus ja kapeakaistaisuus vähenevät myös mahdollisten melusteiden ja maastonmuotojen vaikutuksesta. Impulssimaisuutta kiviainestuotannossa voi aiheuttaa pääasiassa kallion rikotus, sekä ajoittain murskaus. Kapeakaistaisuutta voi esiintyä murskauksen tai kallion porauksen osalta. Lähimmät kiinteistöt sijoittuvat vähintään 450 m etäisyydelle, joten meluun ei tehdä impulssimaisuus- tai kapeakaistaisuuskorjauksia.

## 2.2 Laskentamenetelmä ja käytetty ohjelmisto

Melunleviämismallinnukset tehtiin DataKustik GmbH:n CadnaA mallinnusohjelmalla. Laskenta suoritettiin käyttäen Nordic Prediction Method (NPM) laskentastandardia, joka on yhteispohjoismainen teollisuusmelun laskentamalli. Melutasot on laskettu melun leviämisen kannalta kaikkein suotuisimmissa, vähiten ääntä vaimentavissa olosuhteissa (lievä myötätuuli (3 m/s) melulähteestä laskentapisteisiin ja pieni lämpötilainversio).

## 2.3 Lähtötiedot

Mallinnetuille toiminnoille määritettiin päivittäiset toiminta-ajat. Mallinnetut toiminnot vastaavat VNa 800/2010 8 §:ssä mainittuja melua aiheuttavien toimintojen aikarajoituksia sekä lupahakemuksessa mainittuja toiminta-aikoja.

- *Murskaus klo 7.00 – 22.00*
- *Poraus klo 7.00 – 21.00*
- *Rikotus klo 8.00 – 18.00*
- *Kuormaus ja kuljetukset klo 6.00 – 22.00*

Mallinnettujen toimintojen äänitehoina ( $L_{WA}$ ) käytettiin vastaavien toimintojen, useissa maa-ainestenottokohteissa mitattuja, todellisia äänitehotasoja keskimääräiselle käytössä olevalle kalustolle. Taulukossa 2 on esitetty melua aiheuttavien toimintojen äänitehospektrit ja äänitehotasot. Taulukkoon 3 on koottu kallionottotoimintojen meluntuottokorkeudet ja meluntuottoasteet toiminta-ajasta. Mallinnus on laadittu päiväajalle (klo 7.00–22.00), kallioalueella ei harjoiteta melua aiheuttavaa toimintaa yöaikaan. Lastaus ja liikennöinti voi kuitenkin tapahtua myös klo 6–7 välillä, siitä aiheutuva melu ei kuitenkaan aiheuta melutasojen ylittymisiä.

**Taulukko 2. Mallinnuksessa käytetyt äänitehospektrit ja äänitehotasot (Promethor)**

	Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	$L_{WA}$
<b>Murskaus</b>		119	119	121	121	118	115	110	104	123
<b>Pyöräkuormaaja</b>		107	105	105	103	97	93	87	85	103,7
<b>Rikotus</b>		105	105	106	108	107	106	102	95	112
<b>Poraus</b>		108	106	103	105	109	109	115	115	119,3
<b>Seulonta</b>		113	105	105	99	98	98	93	87	104,3

**Taulukko 3. Mallinnuksessa meluntuottoasteet ja meluntuottokorkeudet**

Kone	Meluntuottokorkeus (m)	Meluntuottoaste % (toiminta-aika min)
Murskaus	3	80 % (720)
Pyöräkuormaajat (2 kpl)	2	80 % (720) 96 % (864)
Rikotus	0,5	60 % (360)
Poraus	1,5	60 % (504)
Seulonta	3	80 % (720)

Toiminta kallioalueella aiheuttaa raskaiden ajoneuvojen liikennettä alueelle 5 – 20 ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennöinti tapahtuu olemassa olevia liikenneyhteyksiä pitkin. Tieyhteys on päällystetty, toiminta-alue murskepohjainen. Liikenteen nopeusrajoitus alueella on Digiroad-tietojen perusteella 50 km/h. Mallinnuksessa tielle on asetettu liikenteen nopeudeksi 50 km/h ja liikennemääräksi 20 ajoneuvoa/vrk. Raskaiden ajoneuvojen määrä on asetettu 100 % liikenteestä ja tien päällysteeksi on valittu asfaltti.

Kallioalueen toimintojen lisäksi mallinnuksessa ei ole huomioitu muita melulähteitä.

## 2.4 Melunleviämismallin luotettavuuden arviointi

Melunleviämismallin luotettavuuteen vaikuttavat käytettyjen lähtötietojen lisäksi mallinnusmenetelmä. Maastoaineisto on editoitu vastaamaan toiminnan eri vaiheita. Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineiston korkeustarkkuus on 0,15 m ja pistetiheys 0,65 pistettä/m<sup>2</sup>.

Melua aiheuttavien toimintojen äänitehon epävarmuus on noin  $\pm 1$  dB. Melunleviämisen laskentaan käytetyn Nordic Prediction Method (NPM) -laskentastandardin mukaisen laskennan tarkkuus on  $\pm 2$  dB 50 m saakka ja  $\pm 5$  dB 200 m saakka. Näin ollen laskentaepävarmuus 200 m etäisyydellä melulähteistä on  $\pm 6$  dB ja kasvaa etäisyyden kasvaessa melulähteen ja tarkastelupisteen välillä.

## 3 Tulokset

### 3.1 Mallinnetut tilanteet

Tässä selvityksessä pyrittiin mallintamaan pahin mahdollinen maa-ainesalueen toiminnasta aiheutuva melutilanne kiviainestuosannon aikana eri vaiheissa. Kallionotto toiminnan pahin melutilanne syntyy yleensä kallion porauksen aikana, poran ollessa alueen korkeimmalla kohdalla tai lähinnä häiriintyvää kohdetta. Porauksen aiheuttama melu leviää tehokkaasti ympäristöönsä, koska poraus tapahtuu tyypillisesti ympäröiviä alueita korkeammalla. Näin ollen esimerkiksi muodostuvat ottorintaukset eivät toimi porauksen aiheuttamaa melua vaimentavana tekijänä. Selvityksessä jätettiin huomioimatta metsäalueiden, muun kasvillisuuden ja rakennusten melua vaimentava vaikutus. Melumallinnuksessa on käytetty äänen etenemisen kannalta suotuisia sääolosuhteita. Melunleviämismalleissa ottoalueraja on merkitty turkoosilla rajauksella, ja melulähteet punaisilla + -merkinnöillä. Mallinnuksessa tarkasteltuja melulle alttiita kohteita merkittiin mustavalkoisilla symboleilla (Receiver), jotka muuttuvat punavalkoiksi, mikäli tarkastelu kohteen raja-arvo ylittyy mallinnetussa tilanteessa. Tarkastelu kohteiden käyttötarkoituksen mukaiset raja-arvot määritettiin peruskarttatarkastelun perusteella.

Mallinnetuissa tilanteissa ovat käynnissä kallion poraus, rikotus hydraulisella iskuvasaralla, murskaus kolmivaiheisella murskauslaitteistolla sekä lastaus kahdella pyöräkuormaajalla (lastaus esimurskaimelle ja varastokasoihin) ja työmaaliikenne. Kallion porauslaitteisto on mallinnettu korkeimmalle kohdalle, muut melulähteet (murskauslaitos, pyöräkoneet, rikotus) on sijoitettu ottotasolle +155. Murskauslaitoksen sijainti mallinnuksen vaiheissa siirtyy toiminnan edetessä kalliorintauksen lähelle. Maa-aineksen seulonta on sijoitettu kaikissa malleissa varastokentälle. Melumalleja on laadittu yhteensä kolme kappaletta kuvaamaan toiminnan aiheuttamaa melua kallionoton alku-, keski- ja loppuvaiheissa. Kallion poraus on asetettu mallissa 1 ja 2 tasolle +170. Malliin 3 ei ole porauslaitteistoa mallinnettu, sillä kyseessä on toiminnan loppuvaihe, jolloin kallio on jo louhittu ottoalueelta. Mallissa 3 on huomioitu louheen rikotus, murskaus, seulonta, pyöräkoneet sekä liikenne.

Toiminnasta ei laadittu yhteismelumallinnuksia muiden lähialueiden toimintojen kanssa. Esimerkiksi ampumaradan aiheuttama melu on tyypiltään erilaista kuin kiviainestuosannon aiheuttama melu, aseiden laukeamisen ääni aiheuttaa hetkellisen melupiikin. Ampumatoiminnalle asetetut melun raja-arvot koskevat laukauksen aiheuttamaa impulssimaista maksimiäänitasoa. Kiviainestuosannon melua arvioidaan päiväajan keskiäänitasona.

### 3.2 Mallinnustulokset

Näätämäen kallioalueen toiminnasta on tehty kolme melunleviämismallia. Melutasokäyrät on esitetty kartoissa värikoodeittain 5 dB:n välein. Lähimpien häiriintyvien kohteiden melutasot mallinnetuissa tilanteissa on esitetty taulukossa 4. Taulukkoon 6 on merkitty kunkin kohteen melun vertailuarvo (sallittu korkein päiväajan keskiäänitaso) VNa 993/1993 ja VNa 800/2010 mukaisesti.

Mallinnus on laadittu ns. pahimmalle mahdolliselle tilanteelle kunkin toiminnan vaiheen osalta. Malleissa 1 ja 2 (alku- ja keskivaihe) kallion porauslaitteisto on sijoitettu korkeimmalle mahdolliselle sijainnille. Malleissa kaikki kallioalueen toiminnot ovat yhtäaikaaisesti käynnissä. Kallioalueella toimintaa voidaan harjoittaa myös esimerkiksi porrastamalla toimintoja siten, että poraus- ja murskaustoiminnot eivät ole yhtäaikaisesti käynnissä. On myös huomioitavaa, ettei mallinnuksissa ole huomioitu meluntorjuntaa, kuten pintamaa-, varasto- tai tuotekasoja melua vaimentavana tekijänä. Myöskään kasvillisuutta tai rakennuksia ei ole huomioitu melua vaimentavana tekijänä.

**Taulukko 4. Melunleviämismallien tulokset eri tarkastelupisteissä**

	Kiinteistö/ alue	Vertailuarvo (dB)	Malli 1 Alkutilanne	Malli 2 Keskivaihe	Malli 3 Loppuvaihe
1	██████████	45	44	44.1	41.6
2	██████████	55	53,9	53.3	52.3
3	██████████	55	54	53.1	52
4	██████████	55	53.5	52.2	50.9
5	Jäniksenkypäälä	55	37,2	31.8	25.6
6	Johanneksentie	55	20.6	20.7	19.9
7	Reporinne	55	20	18.9	18.1

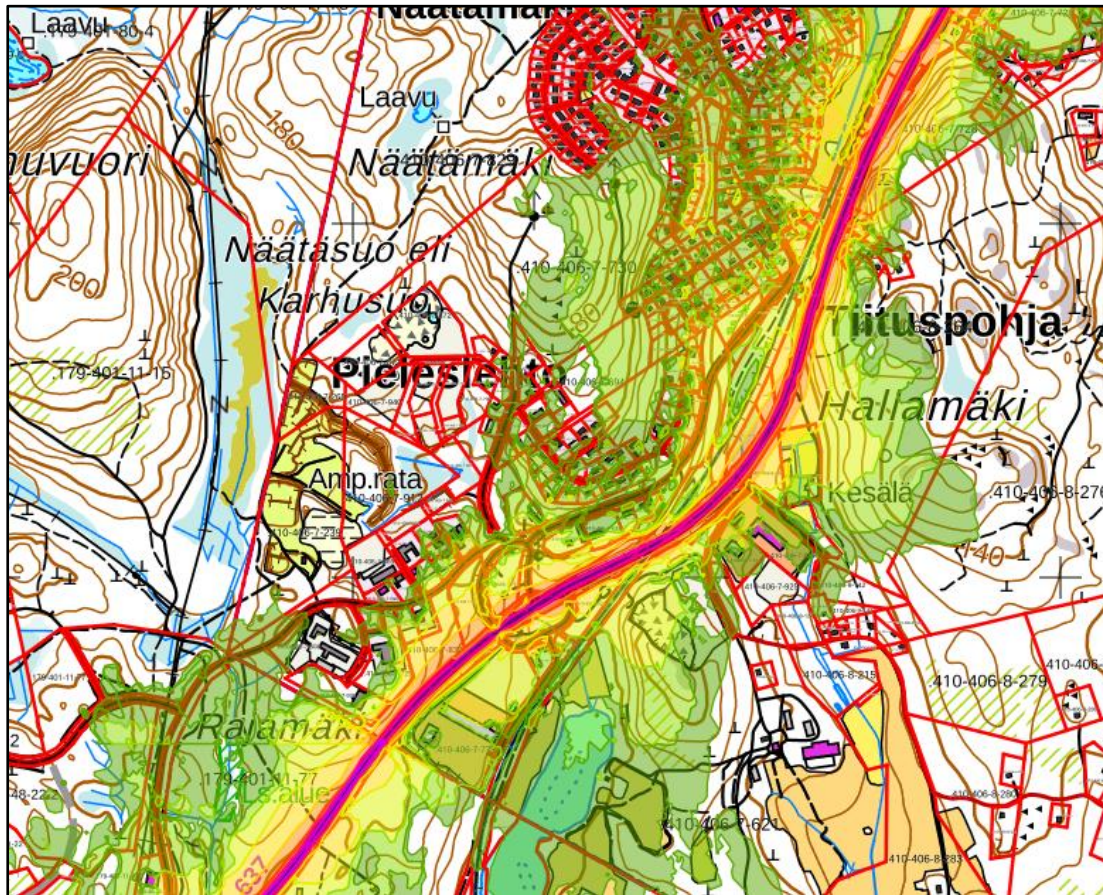
Mallinnetuissa tilanteissa meluvyöhyke 50-55 dB ulottuu lähimmille asuinkiinteistöille kallioalueen koillispuolelle. Asuinkiinteistöt eivät ulotu yli 55 dB meluvyöhykkeelle. Toiminnan suurimmat meluvaikutukset ulottuvat Mestarintien ja Kisällitien asuinkiinteistöille. Alueen lounaispuolelle sijoittuva ampumarata-alue ja ampumaradan penkka/meluvallirakenne estää kallioalueen melun leviämistä lounaan suuntaan. Melu kallioalueen toiminnoista leviää etenkin kaakon ja etelän suuntaan. Toiminnan aiheuttama melu ei juurikaan leviä Näätämäen asutuksen suuntaan kallioalueen itäpuolelle. Toiminnan edetessä toiminnan aiheuttamat melutasot hieman pienenevät lähikiinteistöillä.

Lähellä kulkevalle ulkoilureitille voi toiminnan aikana aiheutua meluhaittaa, kyseessä on lyhyt reitin osuus. Erityisesti toiminnan alku- ja keskivaiheessa, kun kallion poraus on korkeimmalla sijainnilla, melu voi levitä



ulkoilureitille. Toiminta kallioalueella on kuitenkin jaksottaista ja aina poraus- ja murskaustoiminnot eivät ole käynnissä saman aikaisesti. Porauslaitteisto ei myöskään sijoitu koko porausjakson ajaksi korkeimmalle sijainnille. Ottamissuunnitelmassa ulkoilualan suuntaan on suunniteltu läjitettävän pintamaita, mikä vähentää melun leviämistä ulkoilureitin suuntaan. Pintamaakasaa ei huomioitu mallinnuksessa.

Toimintojen ollessa käynnissä yhtäaikaaisesti melutasot eivät ylitä VNp (993/1992) mukaisen sallitun päiväajan (klo 7-22) melutason arvoa mallinnetuissa vaiheissa. Mallinuksissa ei ole huomioitu pintamaa-, varasto- tai tuotekasojen vaimentavaa vaikutusta. Melutasot lähimmillä asuin kiinteistöillä voivat ylittyä mahdollisissa yhteismelutilanteissa alueen muiden toimintojen kanssa. Esimerkiksi liikenteen melun osalta osa kiinteistöistä sijoittuvat tien 637 (Jyväskylän tie-Laukaantie) meluvyöhykkeille 45-50 dB ja 50-55 dB (kuva 3). Näin ollen melutasot voivat ylittyä kiinteistöillä jo pelkästä liikenteen melusta, joka ei aiheudu toiminnasta. Esimerkiksi vapaa-ajankiinteistö [REDACTED] sijoittuu liikennemelun osalta meluvyöhykkeelle 45-50 dB.



**Kuva 3. Tieliikennemelun meluvyöhykkeet kallioalueen lähialueella, päiväajan ekvivalenttitaso, Väylävirasto 2022**

## 4 Yhteenveto ja johtopäätökset

Tämän meluselvityksen perusteella Näätämaen kallioalueen toiminnasta ja kallioalueen liikenteestä ei aiheudu Vnp (993/1992) mukaisten päiväajan keskiäänitasojen ylittäviä melutasoja, kun maa-aineksen otossa edetään ottamissuunnitelman mukaisesti. Lähimmät asuinkiinteistöt sijoittuvat mallinnuksen mukaisesti meluvyöhykkeelle 50-55 dB, melun raja-arvon ollessa 55 dB. Pahimmat melutilanteet syntyvät toiminnan alkua ja keskivaiheilta.

Mallinnuksessa on mallinnettu pahin mahdollinen tilanne, eli tilanne, jolloin liikennettä alueelle on eniten ja tuotannossa on yhtäaikaaisesti käytössä kaikki toiminnot. Mallinnuksessa kallion poraustoiminta on sijoitettu kulloisenkin tuotannon hetken korkeimmalle sijainnille. Tuotannossa kaikki toiminnot eivät ole kokoaikaisesti yhtä aikaa toiminnassa, mikä vaikuttaa syntyvän melun määrään.

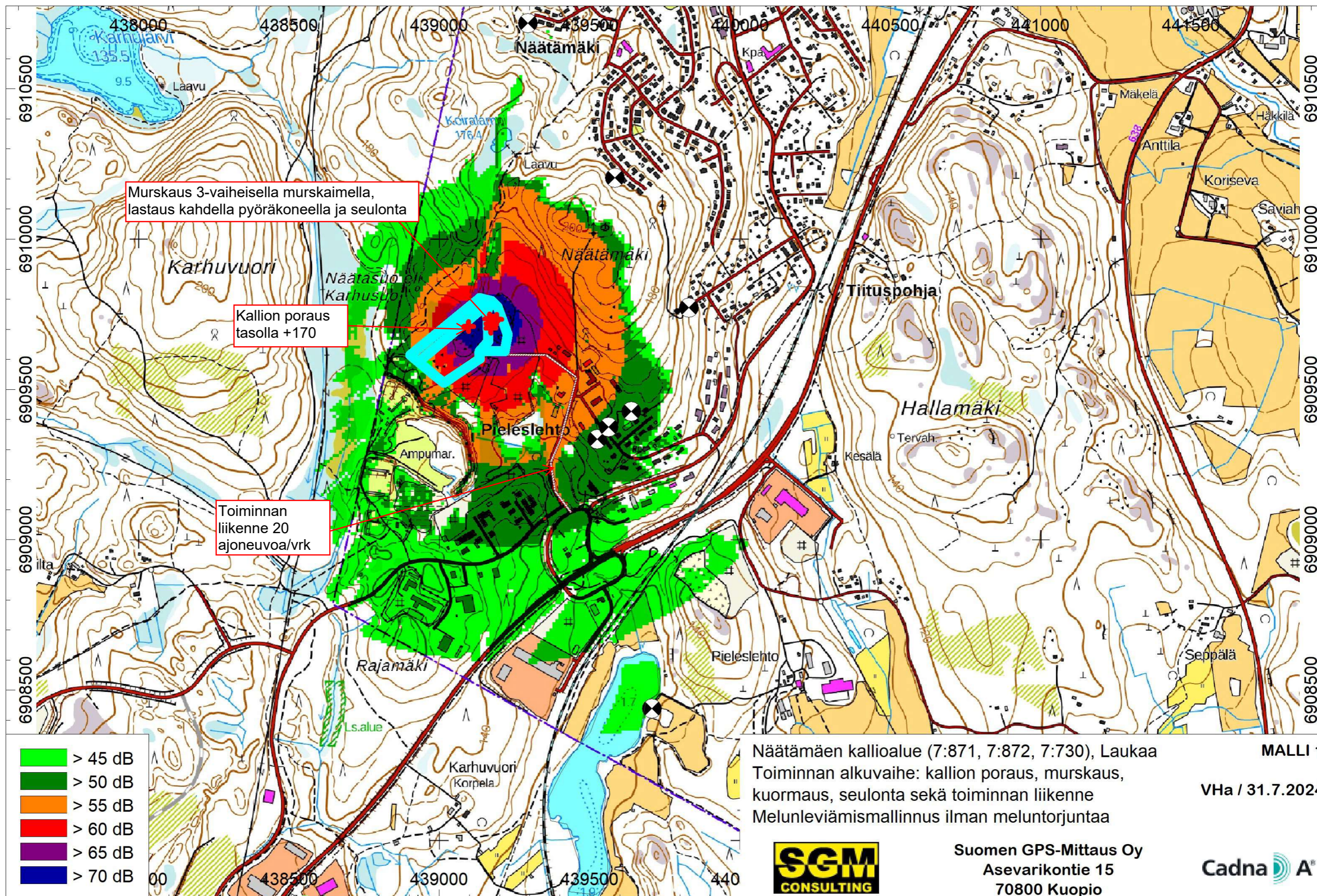
Melunleviämismalleja tulkittaessa on huomioitava, että melumallinnuksen laskenta ei ota huomioon metsäalueiden, muun kasvillisuuden, varasto- ja pintamaakasojen tai keliolosuhteiden aiheuttamaa äänen vaimennusta tai pintojen aiheuttamaa absorptiota, jotka alentavat mallinnuksesta laskennallisesti saatuja keskiäänitasojen arvoja. Mallinnuksessa ei myöskään ole huomioitu rakennuksia. Lisäksi sääolosuhteet vaikuttavat merkittävästi äänen etenemiseen. Tähän meluselvitykseen tehdyissä melunleviämismalleissa on käytetty äänen etenemisen kannalta suotuisia sääolosuhteita, eli mallinnuksessa melulähteeltä tuuli on aina myötätuuli kohti häiriintyvää kohdetta.

Mallinnustulosten perusteella kallioalueen toiminnasta ei aiheudu melutasojen ylittymistä lähimmillä kiinteistöillä. Meluntorjuntaa varasto-, tuote- ja pintamaakasojen avulla kuitenkin suositellaan käytettäväksi. Myös muita meluntorjuntakeinoja (koteloinnit, sijoittelu, toimintojen porrastaminen) voidaan hyödyntää aiheutuvan melutason alentamiseksi.

Kuopiossa 1.8.2024



Ympäristöinsinööri (AMK)  
Suomen GPS-Mittaus Oy



Näätämäen kallioalue (7:871, 7:872, 7:730), Laukaa  
 Toiminnan alkuvaihe: kallion poraus, murskaus,  
 kuormaus, seulonta sekä toiminnan liikenne  
 Melunleviämismallinnus ilman meluntorjuntaa

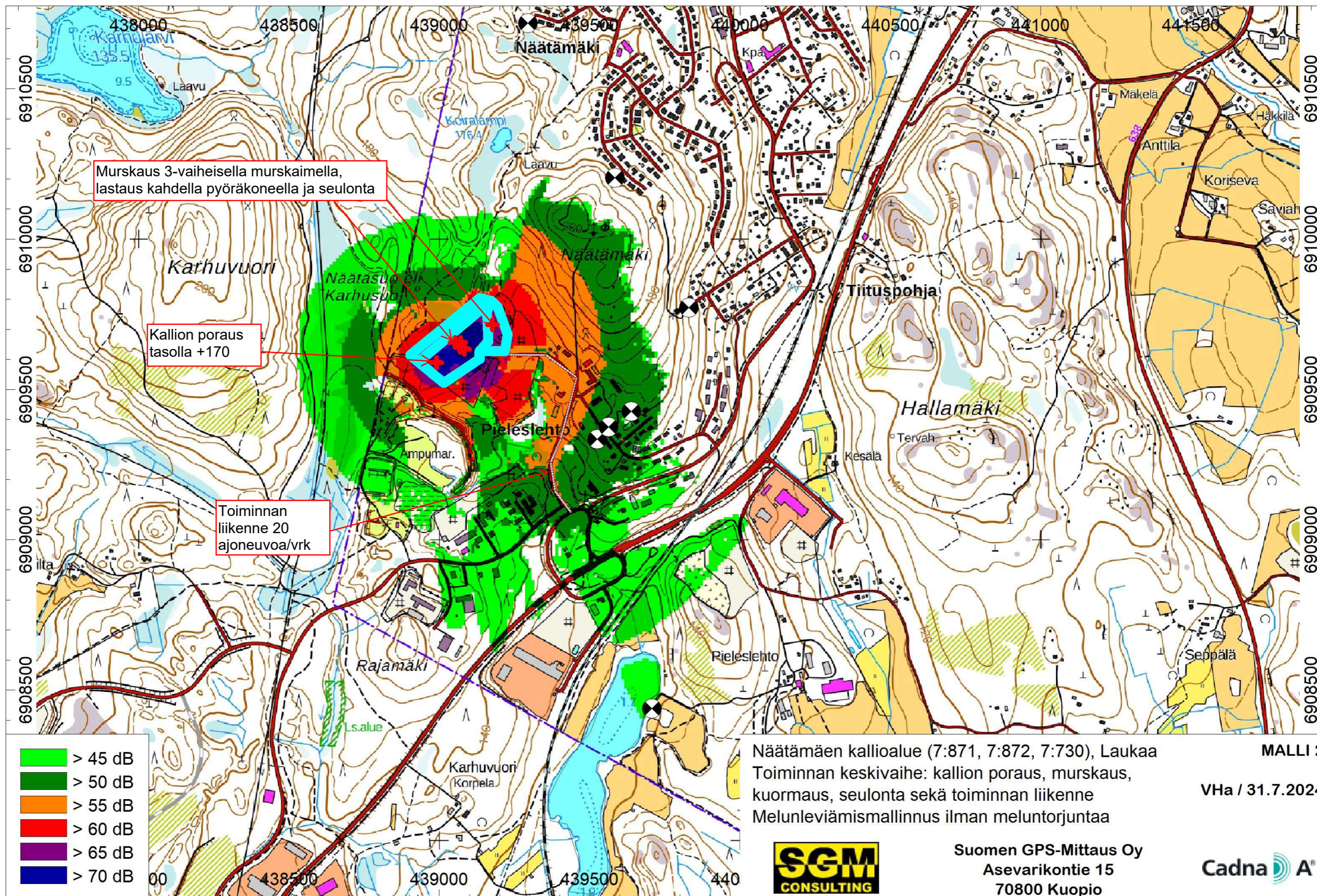
MALLI 1

VHa / 31.7.2024



Suomen GPS-Mittaus Oy  
 Asevarikontie 15  
 70800 Kuopio





Murskaus 3-vaiheisella murskaimella,  
lastaus kahdella pyöräkoneella ja seulonta

Kallion poraus  
tasolla +170

Toiminnan  
liikenne 20  
ajoneuvoa/vrk

- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB

Naatämäen kalliialue (7:871, 7:872, 7:730), Laukaa  
Toiminnan keskivaihe: kallion poraus, murskaus,  
kuormaus, seulonta sekä toiminnan liikenne  
Melunleviämismallinnus ilman meluntorjuntaa

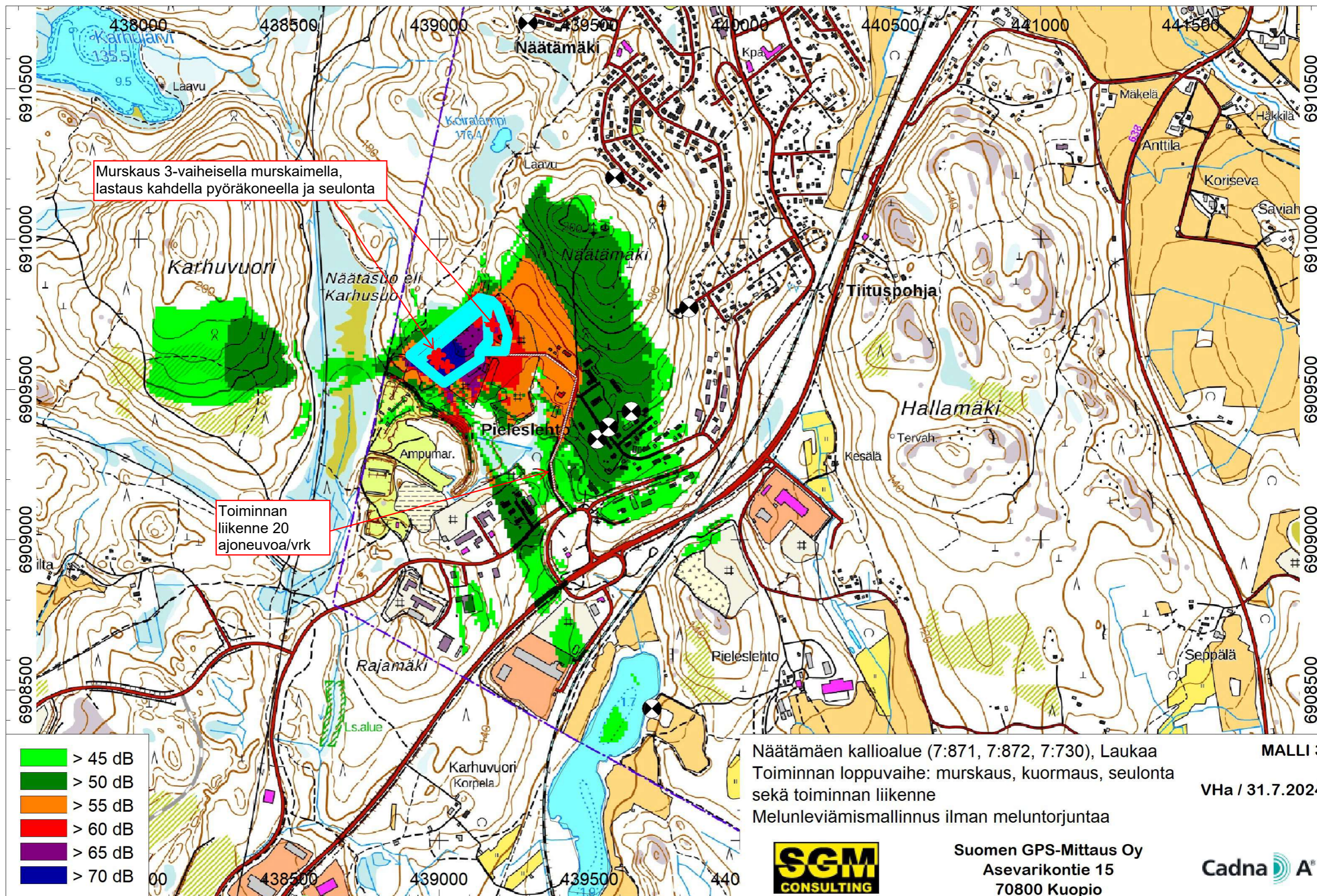
MALLI 2

VHa / 31.7.2024



Suomen GPS-Mittaus Oy  
Asevarikontie 15  
70800 Kuopio







Kunnanhallitus

§ 174

07.10.2024

**Poikkeamispäätös, lähivirkistysalueen käyttötarkoituksen muutos**

Kunnanhallitus 07.10.2024 § 174  
500/10.03.00.02/2024

Päätösehdotus

Kunnanhallitus myöntää poikkeamisen asemakaavan mukaisesta käyttötarkoituksesta. Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Päätös on voimassa kaksi vuotta päätöksen lainvoimaisuudesta lukien, jonka aikana yhteislupaa on haettava.

Perustelu: Rakentaminen ei aiheuta haittaa kaavoitukselle, kaavan toteuttamiselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle, ei vaikeuta luonnonsuojelun tavoitteiden saavuttamista, eikä vaikeuta rakennetun ympäristön suojelemista koskevien tavoitteiden saavuttamista.

Alueella on vireillä asemakaavan muutos, jota varten tehdyt luonto- ja maisemaselvitykset ovat olleet käytettävissä lupapäätöstä valmisteltaessa. Lähivirkistysalueeksi osoitetun kortteleiden väliin jäävän kapean vyöhykkeen tasaaminen ja sitä kautta käyttötarkoituksen muutos ei vaaranna luontoarvoja tai heikennä virkistysmahdollisuuksia.

Päätös

Kunnanjohtajan esitys hyväksyttiin.

Selostus

**Rakennuspaikka**

Kiinteistö: 410-406-7-730 Pieleslehto II  
Pinta-ala: kiinteistön osa noin 1850 m<sup>2</sup> (koko kiinteistö ktj 33,6 ha)  
Osoite: Akselikatu, Leppävesi

**Kaavat, ympäristöarvot, aiemmat päätökset ja vesihuolto**

Alueella on voimassa Leppäveden asemakaavan muutos ja laajennus Näätämäki II, jonka kunnanvaltuusto on hyväksynyt 20.3.2006 1§. Poikkeamisen kohteena oleva kiinteistön osa sijoittuu T-kortteleiden 546 ja 547 väliin ollen lähivirkistysaluetta (VL). Virkistysalueen leveys on noin 17 metriä.

Alueella on vireillä Näätämäen materiaalikeskuksen asemakaavan muutos ja laajennus, joko on ollut luonnoksena nähtävillä 8.12. – 22.12.2023 välisen ajan. Kaavaluonnoksessa VL-alue on osoitettu osaksi kiertotaloustoimintaan varattua erityisaluetta (E-2/T). Alue on tarkoitettu kierrätys- ja jättemateriaalien käsittelyyn ja väliaikaiseen varastointiin sekä logistiikkatoimintaan. Alueelle saa sijoittaa toimintaan liittyviä rakennuksia, rakennelmia ja laitteita. Toissijainen käyttötarkoitus on teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. Kiertotaloustoiminnan päättyessä alue tulee kunnostaa teollisuus- ja varastotoimintaan sopivaksi. Asemakaavan muutoksen taustaselvityksiksi on laadittu kaksi aiempia selvityksiä täydentävää luonto- ja maisemaselvitystä (Maveplan Oy 2023, Latvasilmu osk 2024). Lisäksi alueelle on laadittu hulevesiselvitys ja –suunnitelma (Watec Consulting).

Tästä päätöksestä ei ole jätetty valituksia  
Hämeenlinnan hallinto-oikeuden kirjaamoon

30 päivän kuluessa 16. päivästä

loka kuuta 2024 lukien; todistaa

Hämeenlinnan hallinto-oikeudessa 16.12.2024

Todistuskassa 32 €



Kunnanhallitus

§ 174

07.10.2024

Alueelle ei sijoitu erityisiä ympäristöarvoja. Alue ei sijaitse vahvistetulla vesihuollon toiminta-alueella.

Alueella on suunnitteilla yhteislupa (maa-aines- ja ympäristölupa) T-kortteiden 546 ja 547 sekä VL-alueen tasaamiseksi. Tasaaminen edellyttää louhimista.

#### **Rakennushankkeen tiedot**

Lähivirkistysalueen tasaaminen osaksi ympäröiviä teollisuustontteja, jolloin lähivirkistysalueen käyttötarkoitus muuttuu.

#### **Naapureiden kuuleminen**

Naapurit on kuultu eikä heillä ole huomautettavaa hankkeeseen. Keski-Suomen Ampujien ampumaradan ostalta kuultavat totesivat, että toiminta ei saa haitata tai rajoittaa ampumaradan toimintaa.

#### **Rakentamisrajoitus, josta poikkeamista haetaan**

Suunniteltu lähivirkistysalueen tasaaminen louhimalla ja sen jälkeinen alueen käyttötarkoitus poikkeaa asemakaavassa määrätystä käyttötarkoituksesta, jolloin hanke edellyttää MRL:n luvun 23 mukaista poikkeamista. Yhteislupaa ei myöskään voida myöntää asemakaavan vastaisesti ilman myönteistä poikkeamislupapäätöstä.

#### **Hakijan hakemuksessa esittämät tiedot**

Haetaan lupaa poiketa voimassa olevan kaavan VL-merkinnästä tilan Pieveslehto II 410-406-7-730 alueella ja louhia koko alue haettavan maa-aineslupan mukaisesti viereisten kiinteistöjen Näätämäki 410-406-7-871 ja Näätärinne 410-406-7-872 kanssa samaan tasoon. Toiminta selostettu maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Hakemuksen mukaisella tavalla alue saadaan tulevaan käyttöönsä teollisuuskiinteistön pohjaksi ja mahdollistaa kulkuväylän rakentamisen kahden teollisuustontin väliin. Ei vaikuta alueen muuhun käyttöön. Mahdollistaa tulevaisuudessa kaavan mukaisen rakentamisen alueelle.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Linda Leinonen

Valmistelija

valmistelija kaavoitusjohtaja Mari Holmstedt, p. 0400 317 759

Liitteet



Kunnanhallitus

§ 174

07.10.2024

Otteen oikeaksi todistaa:

Laukaassa 14.10.2024

Heli Kettunen  
tiedonhallinnan asiantuntija

*Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.*





Kunnanhallitus

§ 174

07.10.2024

**Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 174**

**VALITUSOSOITUS (poikkeamispäätökset ja suunnittelutarveratkaisut)**

Tähän päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella Hämeenlinnan hallinto-oikeudelle:

Käyntiosoite: Arvi Kariston katu 5, 13100 Hämeenlinna  
Postiosoite: Raatihuoneenkatu 1, 13100 Hämeenlinna  
Puhelin: 029 56 42210 (asiakaspalvelu)  
Faksi: 029 56 42269  
Sähköposti: hameenlinna.hao@oikeus.fi  
Aukioloaika: ma-pe 8.00 - 16.15

**Valituksen toimittaminen**

Valitus on tehtävä kirjallisesti ja sen voi toimittaa myös sähköisesti.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuint>

Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä virka-aikana.

**Valitusaika ja päätöksen antopäivä**

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä 16.10.2024.

Valitusaikaa laskettaessa päätöksen antopäivää ei oteta lukuun.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arklauantai, saa valituskirjelmän toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä.

Päätöksen katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu.

**Valitusoikeus**

- 1) viereisen tai vastapäätä olevan alueen omistajalla ja haltijalla;
- 2) sellaisen kiinteistön omistajalla ja haltijalla, jonka rakentamiseen tai muuhun käyttämiseen päätös voi olennaisesti vaikuttaa;
- 3) sillä, jonka asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin hanke saattaa huomattavasti vaikuttaa;
- 4) sillä, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa;
- 5) kunnalla ja naapurikunnalla, jonka maankäytön suunnitteluun päätös vaikuttaa;
- 6) toimialueellaan sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä, jonka tarkoituksena on luonnon- tai ympäristönsuojelun tai kulttuuriarvojen suojelun edistäminen taikka elinympäristön laatuun muutoin vaikuttaminen; sekä
- 7) viranomaisella toimialaansa kuuluvissa asioissa.

**Valitus**

Valituksessa on ilmoitettava

- valittajan nimi, asuinkunta ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava (julkipanoilmoitus/antopäivä)
- miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi sekä muutosvaatimuksen perusteet.

**Valituksen liitteet**



Kunnanhallitus

§ 174

07.10.2024

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- selvitys päätöksen tiedoksiannosta tai muusta muutosajan alkamisajankohdasta
- asiakirjat, joihin muutosvaatimuksessa haluaa vedota.

Valitus on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituksen, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite.

#### **Oikeudenkäyntimaksu**

Hallinto-oikeus perii oikeudenkäyntimaksun muutoksenhakuasiassa sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).