

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

Kallioaineksen otto- ja ympäristölupaa haetaan kiinteistölle Perttula 277-426-1-248 kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaukseen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti. Ottamisalueelta ei ole louhittu kiviainesta aiemmin.

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

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi

J.Jääskeläinen Ky

Y-tunnus

0834994-4

Postiosoite

Korkeakankaantie 574, 41710 Rutalahti

Sähköpostiosoite

j.jaaskelainen.ky@co.inet.fi

Puhelinnumero

0400-626 472

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

Jukka Jääskeläinen

Postiosoite

Korkeakankaantie 574, 41710 Rutalahti

Sähköpostiosoite

j.jaaskelainen.ky@co.inet.fi

Puhelinnumero

0400-626 472

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)

J.Jääskeläinen Ky, Korkeakankaantie 574, 41710 Rutalahti, j.jaaskelainen.ky@co.inet.fi

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa

Jyväskylä /Putkilahti

Toiminta-alueen nimi

Hernemäen kallioalue

Kiinteistötunnus/-tunnukset

179-439-1-248

Tilan nimi/nimet

Perttula

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 6860000

itäkoordinaatti 435120

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Jukka Jääskeläinen Korkeakankaantie 574, 41710 Rutalahti, kiinteistörekisteriote liitteenä.		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä matkailun ja virkistyskeskuksen vetovoima-alue ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus -	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 170 000 (osa-alue 1)	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 17 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 4.72
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 147.0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) -	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) -115.0 (arvio)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	170 000
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	50 %
Täytöt	50 %
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Tiedot esitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa (liitteenä).	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot			
Kivenmurskaamon tyyppi		Murskaimen käyttövoima	
☐ kiinteä	☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori	☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti		7267180	
itäkoordinaatti		483930	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Murskauslaitos on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi tai kolme vaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaamista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskattava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Laitteistoa siirretään maa-aineksen oton edetessä kohti rintauksen suuntaa.			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenotto			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
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	45	60
Murskattava aines	45	60

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Eri murskelajikkeita tarpeen mukaan.	27	37

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
Murskeiden varastointiajat on 0-3 vuotta. Haitallinen pölyäminen estetään kastelemalla.
Syrjäisen sijainnin vuoksi melu ja pölyhaittoja ympäristölle ei ole.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskäytöksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
10 vuotta / 12 kuukautta kysynnän mukaan.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus				
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus				
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 m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: Polttoöljy	15 m ³	30 m ³	Suunnitelmassa esitetty tukitoiminta-alue
Öljyt	0,5 m ³	1.0 m ³	Ei säilytetä ottoalueella
Voiteluaineet	0,02 m ³	0,05 m ³	Ei säilytetä ottoalueella
Räjähdysaineet, laatu: dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti	15 tn/v	30 tn/v	Ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: Vesi	80 m ³ /v	100 m ³ /v	Säiliöauto
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä
Pölynsidontaa tarvittaessa käytettävä vesi kuljetaan paikalle säiliöautolla. Tällä toiminnalla ei ole merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,01 GWh/v	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
---	---

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

- ☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
- ☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Polttomoottorit, murskauslaitteisto	2,5
Typen oksidit (NOx)	Polttomoottorit	7
Rikkidioksidi (SO ₂)	Polttomoottorit	0,005
Hiilidioksidi (CO ₂)	Polttomoottorit	700

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.

Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomoottorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat.

Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloidamalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
Poraus	92..97 dB(A)	☒	Kotelointi, vaimennus
Murskaus ja seulonta	93..98 dB(A)	☒	Sijoittelu (kts. seuraava kohta)
Pyörä- ja kaivinkoneet	77 dB(A)	☐	Rintaukset, varastointikaset
		☐	

Toimet melun vähentämiseksi

Murskauslaitoksella melun lähteitä ovat pääasiassa kiviaineksen murskaus, seulonta ja moottoreiden melu. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokaset toimivat meluesteinä. Ottotoiminnassa syntyvää melua torjutaan koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi

☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Ottoalueen syrjäisen sijainnin vuoksi merkittäviä tärinävaikutuksia ei esiinny.

☐ 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)
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Jätevesien käsittely
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	100	Kerätään jäteastiaan	Kuljetaan jäteasemalle
Akut	10	Toimitetaan pois pikaisesti.	Kuljetaan jäteasemalle
Jäteöljyt	100	Lukittu tynnyri	Kuljetaan jäteasemalle

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
 Jäteaseman sijainti: Ekolanssi. Mustankorkea os: Ronsuntaipaleentie 204
 40500 Jyväskylä

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Raskasta työmaaliikennettä ottoalueelta on 5-10 käyntiä/ vrk Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Tieyhteys ottoalueelle kulkee Vespuolentien sekä paikallisen metsäautotien kautta. Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Työmaatie on sora / murskepintainen ja pölynsidonta tehdään kastelemalla tietä vedellä tarvittaessa.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Suunniteltu ottoalue sijaitsee kallioalueella jolta puusto on poistettu lähes kokonaan.. Alueella ei ole ollut ottotoimintaa aikaisemmin. Vaikutukset ympäristöön ovat vähäiset (luontoselvitys liitteenä). Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Suunnitellun ottoalueen syrjäisestä sijainnista johtuen ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen. Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan ja rakennettuun ei katsota olevan merkittäviä . Ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Vaikutuksia vesistöön ja sen käyttöön ei ole. Suunnitellun ottoalueen lähin luonnontilainen alapuolinen vesistö ”Nokkonen Mw 78,9” sijaitsee 1.0 km ottoalueelta luoteeseen. Ottoalueen vähäiset valumavedet ohjataan ottoalueen länsi- ja etäreunoille sijaitseviin selkeytysaltaisiin (koko 3m*5 m , sijainnit esitetty lopputilannekartassa) joista vedet ohjautuvat lopulta pintasuodatuksena metsäojjiin. Vesistöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan ottotoiminnan aikana päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan. Vesinäytteitä otetaan tarvittaessa ottamisalueen vaikutusalueen vesistöistä ja selkeytysaltaasta tai muusta alueelta poisjohdettavasta vedestä.
--

Vaikutukset ilmanlaatuun Ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia ilman laatuun.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella ei säilytetä työkoneita, polttoaineita ja öljyjä muulloin kuin ottotoiminnan aikana sekä murskeiden kuormauksien ja kuljetusten aikana. Suunnitellun ottoalueen lähin pohjavesialue ”Putkilahti (0927708) sijaitsee 2 km etäisyydellä ottoalueelta luoteeseen
Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) ☐ Tehty, päivämäärä: ☐ Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

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

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Siihen kirjataan päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Alueella syntyneistä jätteistä ja polttoaineen käyttömääristä pidetään kirjaa.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Toiminnan tarkkailua suoritetaan silmämääräisenä havainnointina koneiden ja laitteiden kunnosta. Erillistä päästö- ja vaikutustarkkailua ei ole suunniteltu tehtäväksi.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Koska lähin asutus sijaitsee 1.0 km etäisyydellä otto paikasta luoteeseen, mittauksia ei suoriteta.
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Toiminnasta laaditaan vuosittain edellistä vuotta koskeva raportti joka sisältää mm. tiedot louhitusta ja alueelta pois toimitetusta murskeen määrästä, alueella varastoiduista murskemääristä, yhteenvedon louhimon ja murskaamon toiminta-ajoista, tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista sekä suoritettut toimenpiteet.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis-päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐

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			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
☐ 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 ottamisaalueen 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? Luontoselvitys 30.5.2026 (Biomitta Oy)

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rutalahdessa 8 / 6 2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jukka Jääskeläinen J.Jääskeläinen Ky

HERNEMÄEN KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA



Kunta: Jyväskylä

Kylä: Putkilahti

Kiinteistö: Perttula 179-439-1-248

Hakija J.Jääskeläinen Ky, Y-tunnus: 0834994-4

Osoite: Korkeakankaantie 574, 41710 Rutalahti

Puhelin 0400-626 472

Sähköposti: j.jaaskelainen.ky@co.inet.fi

Seinäjoella 4.päivänä kesäkuuta 2026



Puh. 040-5264 930

e-mail: juha.laakso@maveplan.fi

SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelmaselostus
- Nykytilannekartta 1:1000
- Lopputilannekartta 1:1000
- Leikkaukset 1:500 / 1:100
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Kiinteistörekisteriote
- Luontoselvitys
- Rajanaapureiden yhteystiedot (erillisliite)

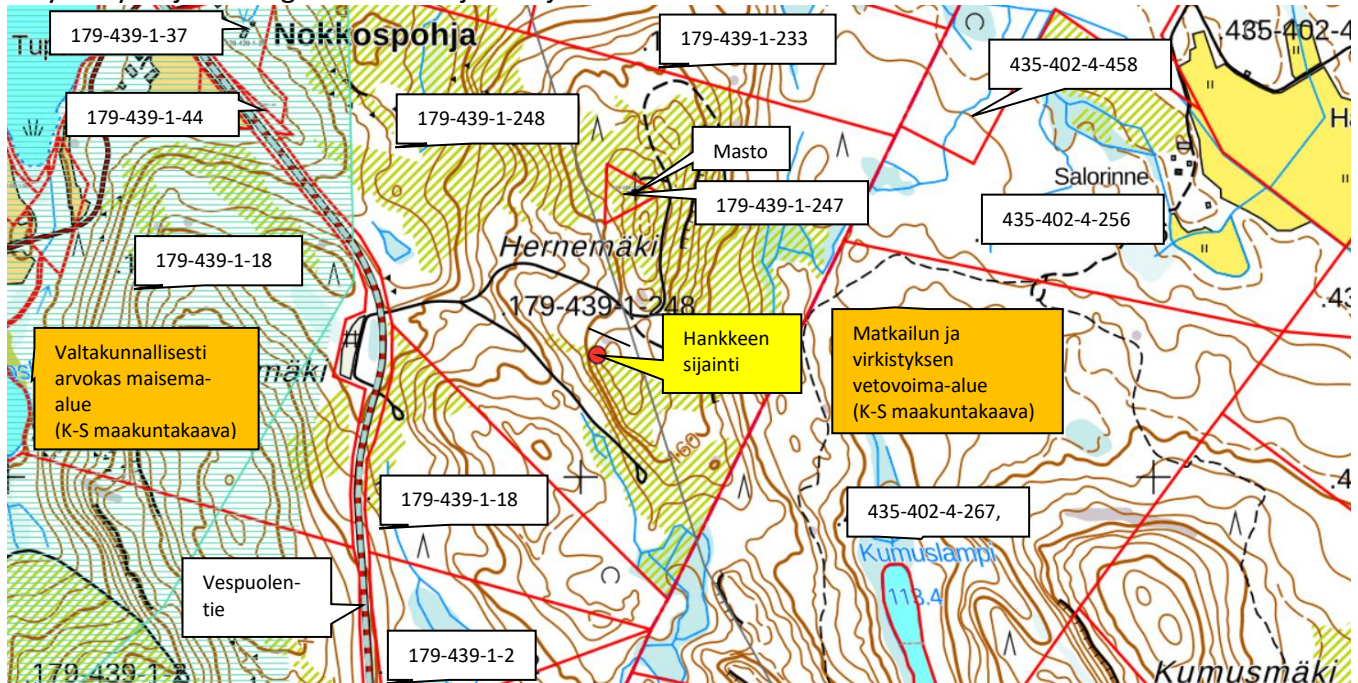
SUUNNITELMASELOSTUS

1. MAANOMISTUS

Ottoalue kuuluu kiinteistöön Perttula 179-439-1-248, jonka omistaa Jukka Jääskeläinen.

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu ottoalue sijaitsee 25 km Vespuolentietä Korpilahdella etelään Putkilahden kylässä Hernemäellä Jyväskylän ja Luhangan kunnan rajalla. Sijaintikartta etusivulla.



Suunnittelualan keskikohdan koordinaatit **N=6860000** ja **E=435120** (ETRS TM-35).

Tieyhteys alueelle kulkee Vespuolentien ja paikallisen työmaatien kautta. Kts. karttaote yllä.

Suunnitelma-alueen yhteispinta-ala on **4.72 ha** (ottamisala), josta varsinainen ottoalue on 2.80 ha (Osa-alue 1: 1.75 ha ja osa-alue 2: 1.05 ha), tukitoiminta-alue on 1.28 ha sekä pintamaille ja kaivannaisjätteille varattu alue on 0.64 ha. Suunnitelma on että osa-alueelle 1 (1.75 ha) haetaan ottolupaa vuosille 2026-2036 ja osa-alueelle 2 haetaan ottolupa sitten kun osa-alue 1 on käytetty loppuun.

Kiinteistön Perttula 179-439-1-248 alueelta ei ole otettu kallioainesta aiemmin. Kallioaineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin asutus (Noromäki 179-439-1-37) sijaitsee 1,0 km ottoalueesta luoteeseen.

Keski-Suomen maakuntakaavassa alueella on merkintä ”matkailun ja virkistysalue”. Suunnitellusta ottoalueesta 500 m länteen maakuntakaavassa on alue jolla on merkintä ”valtakunnallisesti arvokas maisema-alue”. K.o. alue merkitty kohdan 2. karttaotteeseen.

Suunnitellun ottoalueen pohjoispuolella 280 m päässä ottoalueen kulmasta sijaitsee Hernemäen puhelinmasto (179-439-1-247, Putkilahden tukiasema). Yhteystiedot ”Rajanaapureiden yhteystiedot” -liitteessä.

Suunnitellun ottoalueen lähialueilla ei sijaitse suojelukohteita:

- Putkilahden Natura2000 alue sijaitsee noin 1.2 km ottoalueelta länteen
- Lähin muinaismerkki ”Vanha-Repola Saunapeltö” sijaitsee noin 1.7 km ottoalueelta lounaaseen

Yllä mainitut kohteet esitetty alla olevassa karttaotteessa.



Suunnitellun ottoalueen lähin luonnontilainen alapuolinen vesistö ”Nokkonen Mw=78,9” sijaitsee 1.0 km ottoalueelta luoteeseen. Ottoalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole tiedossa sellaisia kohteita, jotka olisivat muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia. Suunnitellulle ottoalueelle laaditaan luontoselvitys.

3. RAJANAAPURIT

Suunnitellusta ottoalueen lähiympäristössä sijaitsevat kiinteistöt:

- 179-439-1-37
- 179-439-1-247
- 435-402-4-458
- 435-402-4-256
- 435-402-4-267
- 179-439-1-2
- 179-439-1-18
- 179-439-1-44
- 179-439-1-37

Lähialueen kiinteistöjen sijainnit ilmenevät kohdan 2. karttaotteesta.

Yhteystiedot on esitetty erillisessä ”Rajanaapureiden yhteystiedot” -liitteessä.

4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunniteltavalla ottamisalueelta on puusto poistettu lähes kokonaan.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Suunnitellun ottoalueen lähin pohjavesialue ”Putkilahti (0927708)” sijaitsee 2 km etäisyydellä ottoalueelta luoteeseen, karttaote alla.



6. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET JA SELVITYKSET

Kallioaineksen ottamisalue on kartoitettu ja vaa'ittu Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava kallioaineksen määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla.

Lisäksi apuna on käytetty Maanmittaushallituksen laserkeilausaineistoa.

Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää.

Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

Ottamisalueelle on luontoselvitys (liitteenä).

7. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ JA AIKATAULU

Suunniteltavalta alueelta on laskettu louhittavan yhteensä kalliota yhteensä **330 000 m3 ktr**:

- vuosina **2026-2036** (10 vuoden aikana) osa-alue 1: **170 000 m3ktr** jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 17 000 m3 ktr ottoisyvyyden ollessa 1-18 m
- vuosina **2036-2046** (10 vuoden aikana) osa-alue 2: **160 000 m3ktr** jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 16 000 m3 ktr ottoisyvyyden ollessa 1-23 m

Louhittu kiviaines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan rakentamiseen ja tiestön kunnossapitoon.

Ottoalueiden alin suunniteltu pohjataso on **+147.00** (N2000).

Kts. liitteenä oleva lopputilannekartta ja leikkauskuvat.

8. KALLIOAIKSEN OTTAMINEN

Kallioaineksen ottoalue merkitään maastoon lippusiimalla ennen ottotoiminnan alkua.

Ottoalue rajoittuu kaakkoispuolella kiinteistöön Korpimaa 435-402-4-267, kallioaineksen kaivualue rajoittuu kiinteistön rajasta 30 m päähän.

Kalliopaikan aitaaminen suoritetaan seuraavasti (louhoksen seinämäkorkeus > 2m):

- Ensimmäisen räjäytyskerran jälkeen ottopaikka aidataan galvanoidulla verkkoaidalla (silämäkoko 200 mm*200 mm) jonka minimi korkeus on vähintään 1.8 m ja sijainti vähintään 2 m ottopaikan reunasta. Aitatolpat painekyllästettyä puuta, vahvuus 80 mm. Lisäksi alueelle asennetaan varoituskyltit.

Kallioaineksen otossa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010) eli :

- 1) murskaaminen arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- 2) poraaminen arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- 3) rikotus arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

Murskauslaitos (mobiilimurskain) liikkuu murskauksen edetessä louhoksessa/ ottoalueella joten tarvittaessa murskekasoja voi sijoittua myös louhokseen. Urakoitsija sopii tilaajan kanssa kasojen sijainnista.

Ottamisalueelle haetaan yhdistetty maa-aines- ja ympäristölupa.

Kiviaineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Meluhaitat minimoidaan (murskausajankohta, murskaamon ja murskekasojen sijoittelu)
- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu ja kuljettimien kotelointi)
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä

Vuosina 2026-2036 kiviaineksen räjäytys-, louhinta-, rikotus- ja murskaustoimintaan suoritetaan 1-2 vuoden välein noin 10-30 000 tn/ toimintakerta. Kuormat ovat noin 50-55 tn/kuorma joten alueelta ajetaan noin 5300 kuormaa.

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella ei säilytetä työkoneita, polttoaineita ja öljyä muulloin kuin ottotoiminnan aikana sekä murskeiden kuormauksien ja kuljetusten aikana.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä.

Työkoneiden huoltotyöt suoritetaan suunnitelmakarttoihin merkityllä alueella.

Murskauslaitos (mobiilimurskain) liikkuu murskauksen edetessä louhoksessa/ ottoalueella joten tarvittaessa murskekasoja voi sijoittua sekä tukitoiminta-alueelle että myös louhokseen. Urakoitsija sopii tilaajan kanssa kasojen sijainnista.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten että siitä aiheutuu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista.

Jätteet on varastoitava siten että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään:

- Poltettavat -, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jäteas-tiloissa
- Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä

Pääasiallinen melulähde on ottoalueella toimiva murskauslaitos joka on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi tai kolme vaiheinen mobiilimurskain, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista. Murskauslaitoksen melutaso 93-98 dB(A). Murskauksessa syntyvää melua torjutaan koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

Ottoalueen vähäiset valumavedet ohjataan ottoalueen länsi- ja etäreunoille sijaitseviin selkeytysaltai-siin (koko 3m*5 m , sijainnit esitetty lopputilannekartassa) joista vedet ohjautuvat lopulta pintasuoda-tuksena metsäoisiin.

Ottotoiminnan päätyttyä otetaan ottoalue metsätalouskäyttöön.

Toiminnan luonne ottoalueella on pienimuotoista joten vaikutusta ympäristöön ei ole ja toiminnan riskit ovat myös vähäisiä. Mahdolliset riskitekijät liittyvät pääsääntöisesti työkoneisiin (esim. mahdolli-set vuodot).

Mahdollisen vahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin pi-laantuneen maan poistamiseksi. Luvan hakijan tulee ilmoittaa välittömästi hätäkeskukseen (112), Jyväskylän kaupungin ympäristösuojeluviranomaiselle ja Keski-Suomen pelastuslaitokselle.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA MAISEMOINTI TOIMINNAN PÄÄTYTTYÄ

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Ylijäämä kiviainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Kallioaineksen ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle, ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätalouskäyttöön. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan kasvupaikalle sopivaa puulajia.

Perttula 179-439-1-248

Mastoon 280 m

Kulku ottoalueelle

KP (N2000)=147.00
Kivi
N=6860111.65
E=435013.69

Op146.23

Täyttö

Koneiden säilytys-
ja tankkausalue

Mäki
leikataan

Suunniteltu varastointi-
ja tukitoiminta-alue
1.28 ha

Täyttö

Tukitoiminta-alueen raja

Osa-alue 1.
1.75 ha
170 000 m³ ktr

Osa-alue 2.
1.05 ha
160 000 m³ ktr

Ottamisa-alueen raja
Poistettujen pinta-
materiaalien ja kaivun-
materiaalien raja

Ottamisa-alueen raja
Poistettujen pinta-
materiaalien ja kaivun-
materiaalien raja

435-402-4-267

Jyväskylä
Luhanka

KALLIOAINEISEN OTTOSUUNNITELMA	
HERNEMÄEN KALLIOALUE	
J.JÄÄSKELÄINEN KY JYVÄSKYLÄ	
NYKYTILANNEKARTTA	
mittakaava: 1:1000	Pvm: 30.4.2026
Kohteiden ja alueiden N 2000 ETRS TM-35 Maastotietojen ja suunnittelun Maveplan	

Perttula 179-439-1-248

Mastoon 280 m

Kulku ottoalueelle

Osa-alue 2.
1.05 ha
160 000 m³ktr

Osa-alue 1.
1.75 ha
170 000 m³ktr

Suunniteltu varastointi-
ja tukitoiminta-alue
1.28 ha

KP (N2000)=147.00
Kivi
N=6860111.65
E=435013.69

Selkeytys-
allas 3*5 m

Suoritus-
alue
raja 30 m
kallioalueeseen

435-402-4-267

Jyväskylä
Luhanka

KALLIOAINEISEN OTTOSUUNNITELMA			
HERNEMÄEN KALLIOALUE		LOPPUTILANNEKARTTA	
J.JÄÄSKELÄINEN KY		Mittakaava:	Päivä:
JYVÄSKYLÄ		1:1000	4.6.2026
		Koordinaattijärjestelmä:	ETRS TM-35
		N 2000	Määrittely- ja suunnittelu:

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 8.6.2026	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupaan ☒		

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi J.Jääskeläinen Ky		
Ottamisalueen nimi Hernemäen kallioalue (osa-alue 1)		
Kunta Jyväskylä	Kylä Putkilahti	Tilan RN:o 179-439-1-248
Ottamisalueen pinta-ala 3.67 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2036		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	170 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	5000	1	Välivarastointi alueella
	Kannot ja hakkuutähteet	500	1	Välivarastointi alueella
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet	500	1	Välivarastointi alueella
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		6000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Syntyvät kaivannaisjätteet pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Pintamaat ja kannot läjitetään ottoalueen laidoille vaiheittain ottamisen edistyessä.

Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja läjityskasojen pölyämiseen tuulisella säällä

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla puhtaalla vedellä. Pintamaakasoihin syntyy nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo ainesta ja ehkäisee pölyämistä.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua lukuun ottamatta mahdollista pintamaakasojen pölyämistä, jota tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Ottotoiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty ottoalueen loppumaisemoinnissa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille (esitetty suunnitelmakartoissa).

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei vaadi erityistä perustamista tai hoitoa.

Jätealueen ympäristö

Esitetty maa-ainesten ottosuunnitelman kartoissa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Esitetty maa-ainesten ottosuunnitelmassa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Esitetty maa-ainesten ottosuunnitelmassa.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottoalue maisemoidaan ottosuunnitelma mukaisesti.

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)

Jukka Jääskeläinen

Korkeakankaantie 574, 41710 Rutalahti

Puhelin 0400-626 472, sähköposti: j.jaaskelainen.ky@co.inet.fi

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-aineslupaa 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-aines 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 kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

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 jälkihoidossa 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.

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	179-439-1-248	Rekisteröintipvm:	1.1.2009
Nimi:	PERTTULA	Kokonaispinta-ala:	79,55 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	79,55 ha
Kunta:	Jyväskylä (179)	Palstojen lukumäärä:	2
Arkistoviite:	277:1999:79		

Muodostumistiedot

Kiinteistötoimitus tai viranomaispäätos: Kuntajaon muutos Rekisteröintipvm: 1.1.2009	
Rekisteriyksiköt ja määräalat, joista tämä rekisteriyksikkö on muodostunut:	
Rekisteriyksiköstä: 277-426-1-248 PERTTULA	Maapinta-ala (ha) 82,1080
Muodostumishetken pinta-ala yhteensä (ha):	82,1080

Erottamattomat määräalat ja erillisinä luovutetut yhteisalueosuudet
Kaavat ja rakennuskiellot

1) Yleiskaava Hyväksymis-/vahvistamispvm: 23.8.1996	Kaavan arkistotunnus: 277Y965
2) Yleiskaava (179-y:100) Hyväksymis-/vahvistamispvm: 10.11.2014 Voimaantulopvm: 25.11.2016	Kaavan arkistotunnus: y100

Rasitteet, käyttöoikeudet ja käyttörajoitukset

1) Tieoikeus (Y1999-21826) / Leveys: 8 m Arkistoviite: 277:1999:79 Oikeutetut: 179-439-1-247 Putkilahden tukiasema, 179-439-1-248 PERTTULA Rasitetut: 179-439-1-247 Putkilahden tukiasema, 179-439-1-248 PERTTULA	Rekisteröintipvm: 2.12.1999
2) Tieoikeus (000-2006-K3327) Hauhanpohjan yksityistie Tieoikeus /2 Arkistoviite: tielautakunta Oikeutetut: Yksitystien tiekunnan osakkaat Rasitettu: 179-439-1-248 PERTTULA	Rekisteröintipvm: 26.1.2006 Voimaantulopvm: 10.2.1964
3) Venevalkama (000-2011-K48243) Arkistoviite: 12:69 (Korpilahti) Oikeutetut: 179-439-1-97 VÄINÖLÄ Rasitetut: 179-439-1-13 Väinölänniitty, 179-439-1-248 PERTTULA	Rekisteröintipvm: 23.12.2011 Voimaantulopvm: 16.12.1954
4) Tieoikeus (000-2011-K48244) / Leveys: 1 m	

Arkistoviite: 12:69 (Korpilahti)
 Oikeutetut: 179-439-1-97 VÄINÖLÄ
 Rasitetut: 179-439-1-13 Väinölänniitty, 179-439-1-248 PERTTULA

Rekisteröintipvm: 23.12.2011
 Voimaantulopvm: 16.12.1954

5) Tieoikeus (000-2016-K25855) / Leveys: 3 m

Rekisteröintipvm: 23.4.2016
 Voimaantulopvm: 16.12.1954

Arkistoviite: 12:69
 Oikeutetut: 179-439-1-12 MARJALA, 179-439-1-13 Väinölänniitty, 179-439-1-97 VÄINÖLÄ,
 179-439-1-236 RAVINOJA
 Rasitetut: 179-439-1-6 Iso Kuusi, 179-439-1-8 Peuhanranta, 179-439-1-248 PERTTULA

6) Tieoikeus (000-2016-K25862) / Leveys: 3 m

Rekisteröintipvm: 23.4.2016
 Voimaantulopvm: 3.7.1986

Arkistoviite: 12:181
 Oikeutetut: 179-439-1-12 MARJALA, 179-439-1-13 Väinölänniitty
 Rasitetut: 179-439-1-12 MARJALA, 179-439-1-248 PERTTULA

7) Tieoikeus (000-2016-K26055) / Leveys: 6 m

Rekisteröintipvm: 23.4.2016
 Voimaantulopvm: 17.3.1988

Arkistoviite: 24:92-
 Oikeutetut: 179-439-1-222 LÄHTEENMÄKI II
 Rasitetut: 179-439-1-248 PERTTULA

8) Tieoikeus (000-2020-K20778) / Leveys: 4 m

Rekisteröintipvm: 4.6.2020

Arkistoviite: MMLm/12006/33/2019
 Oikeutetut: 179-439-1-6 Iso Kuusi, 179-439-1-248 PERTTULA
 Rasitetut: 179-439-1-6 Iso Kuusi, 179-439-1-8 Peuhanranta, 179-439-1-248 PERTTULA

9) Talousveden johtaminen (000-2020-K20787) / Leveys: 1 m

Rekisteröintipvm: 4.6.2020

Arkistoviite: MMLm/12006/33/2019
 Oikeutetut: 179-439-1-7 Vanha Perttula, 179-439-1-8 Peuhanranta
 Rasitetut: 179-439-1-8 Peuhanranta, 179-439-1-248 PERTTULA

10) Tieoikeus (000-2022-K24047) / Leveys: 3 m

Rekisteröintipvm: 27.8.2022

Arkistoviite: MMLm/23803/33/2021
 Oikeutetut: 179-439-1-13 Väinölänniitty
 Rasitetut: 179-439-1-12 MARJALA, 179-439-1-248 PERTTULA

Osuudet yhteisiin alueisiin ja erityisiin etuuksiin

1) Yhteinen vesialue 179-439-876-2 Peuhan eli Putkilahden lohkokunta

Rekisteröintipvm: 1.1.2009
 Osuuden suuruus: 0,028205 / 0,333300

2) Yhteinen vesialue 179-876-15-0 Kouhinsalon länsirannan vedet

Rekisteröintipvm: 1.1.2009
 Osuuden suuruus: 0,028205 / 2,666600

3) Yhteinen vesialue 179-876-16-0 Kilvensalon eli Varmanmaan kalastuspiiri	Rekisteröintipvm: 1.1.2009 Osuuden suuruus: 0,028205 / 5,080200
4) Yhteinen vesialue 182-876-39-2 Vanhanselän yhteisalue (179-876-21-0, 182-876-39-2)	Rekisteröintipvm: 17.1.2014 Osuuden suuruus: 0,000323 / 1,000000

Kiinteistötoimitukset ja viranomaispäätökset

1) Yksityistietoimitus Arkistoviite: MMLm/17106/33/2010	Rekisteröintipvm: 1.3.2011
2) Lohkominen Arkistoviite: MMLm/12006/33/2019 Muodostetut rekisteriyksiköt: 179-439-1-6 Iso Kuusi, 179-439-1-7 Vanha Perttula, 179-439-1-8 Peuhanranta Maapinta-alan muutos: -2,5536 ha Muodostajakiinteistö <u>179-439-1-248</u> jäi kantakiinteistöksi	Rekisteröintipvm: 4.6.2020
3) Rajankäynti Arkistoviite: MMLm/12006/33/2019	Rekisteröintipvm: 4.6.2020

Muita tietoja

1) Toimenpiteitä rekisteröity entisen kunnan rekisteriyksikölle	Rekisteröintipvm: 1.1.2009
---	----------------------------

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 9.3.2026.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Hernemäen kivenottamo – luontoselvitys

Biomitta Oy

30.5.2026

Asiakas:

Jääskeläinen Ky

Rutalahti, Keski-Suomi

puh. 0400 626 472

Konsultti:

Biomitta

Y-tunnus: 3578968-9

Janne Ruuth

puh. 040 755 47 39

janne.ruuth@biomitta.fi

Raporttinumero: Hernemäen kivenottohanke – luontoselvitys



SISÄLLYS

1. Johdanto.....	1
2. Selvitysalue.....	1
3. Kasvillisuusselvitys.....	2
3.1 Menetelmät.....	2
3.2 Elinympäristöt ja kasvillisuus	3
4. Uhanalaiset ja huomionarvoiset kasvilajit	7
5. Linnustoselvitys.....	8
5.1 Menetelmät.....	8
5.2 Havaitut lajit.....	8
5.3 Linnuston arviointi.....	8
6. Yhteenveto.....	9
7. Lähteet.....	9

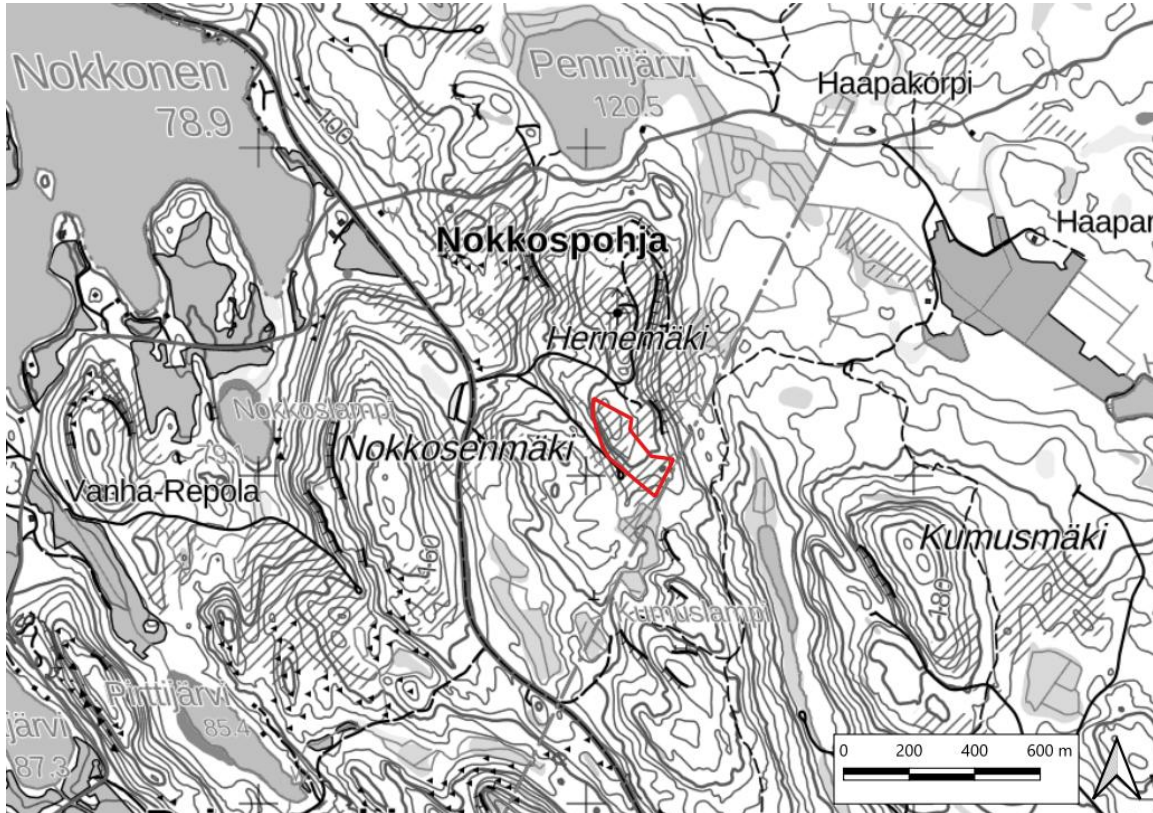
1. Johdanto

Biomitta Oy on laatinut Hernemäen kivenottamon luontoselvityksen tilaajan toimeksiannosta. Selvityksen tavoitteena oli kartoittaa kivenottamoalueen ja sen lähimpäristön kasvillisuus sekä linnusto ja arvioida alueen luontoarvot ottamistoiminnan suunnittelua varten.

Maastotyöt tehtiin sunnuntaina 3.5.2026 ja 17.5.2026. Sää oli selvityspäivinä poutainen ja tyyni, lämpötila noin +8 °C ensimmäisellä kerralla ja toisella +20 °C. Olosuhteet olivat linnustoselvitykselle hyvät. Maastotyöt suoritti Biomitta Oy:n biologi Janne Ruuth.

2. Selvitysalue

Hernemäen suunniteltu kivenottamo sijaitsee metsäisessä maastossa. Ottamoalue käsittää aktiivisen louhinta-alueen sekä sen reunavyöhykkeet. Metsätaloustoiminta on muokannut alueen kasvillisuutta merkittävästi. Ottamoalueen ympärillä on pääosin havupuuvaltaista talousmetsää sekä osin kosteampaa lehtipuustoa notkoissa ja ojien varsilla (Kuva 1).



Kuva 1. Hernemäen kivenottamon selvitysalue ja sen ympäröivät metsäalueet. Karttapohja: Maanmittauslaitos (2026).

3. Kasvillisuusselvitys

3.1 Menetelmät

Kasvillisuus kartoitettiin kävellen koko selvitysalue systemaattisesti läpi. Kasvistohavainnot kirjattiin ylös ja merkittiin kartalle. Erityistä huomiota kiinnitettiin luonnonsuojelulain nojalla suojeltuihin luontotyyppeihin sekä uhanalaisiin tai huomionarvoisiin kasvilajeihin. Elinympäristötyypit luokiteltiin Luonnonpaikkojen kasvillisuustyyppioppaan (Luopas) mukaisesti.

3.2 Elinympäristöt ja kasvillisuus

Selvitysalueelta erottui kuvien ja maastohavaintojen perusteella neljä luontotyyppikokonaisuutta: päätehakkuun jälkeinen taimikkovaihe, kuivahko kangas (VT), tuore kangas (MT) sekä pienialaiset karut kalliopaljastumat. Mikään havaituista luontotyypeistä ei täytä luonnonsuojelulain 64 §:n (aiempi 29 §) mukaisen suojellun luontotyypin kriteerejä, eivätkä ne ole metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

Hakkuuaukea ja taimikko (tuoreen/kuivahkon kankaan hakkuuvaihe, MT/VT). Suunniteltu louhinta-alue on päätehakattua tuoretta kangasta, jolle on istutettu kuusen (*Picea abies*) taimia. Kenttäkerros on heinittynyt ja paahteisuuden myötä muuttunut pioneerivaltaiseksi. Lehtipuuvesakko on runsasta ja koostuu pääosin hieskoivusta (*Betula pubescens*), rauduskoivusta (*Betula pendula*) ja haavasta (*Populus tremula*). Ylispuina alueella on yksittäisiä mäntyjä (*Pinus sylvestris*). Kenttäkerroksen valtalajeja ovat metsälauha (*Avenella flexuosa*), maitohorsma (*Epilobium angustifolium*), hietakastikka (*Agrostis vinealis*), nurmilauha (*Deschampsia cespitosa*) ja juolavehnä (*Elymus repens*). Paikoin esiintyy pelto-ohdaketta (*Cirsium arvense*) ja vadelmaa (*Rubus idaeus*). Pohjakerroksessa on paahteen kestäviä karhunsammalia (*Polytrichum juniperinum*, *P. piliferum*) sekä jäänteinä alkuperäistä kangasmetsälajistoa, mm. mustikkaa (*Vaccinium myrtillus*) ja puolukkaa (*Vaccinium vitis-idaea*) (Kuva 2).



Kuva 2. Länsiosan taimikkoa.

Kalliopaljastumat (Luopas: karu kalliometsä / karukkokankaan kalliopinta). Hakkuuaukealla on pienialaisia, paahteisia kalliopaljastumia ja siirtolohkareita. Kasvillisuus on niukkaa ja koostuu jäkälä- ja sammalvaltaisesta pioneerilajistosta. Havaittuja jäkäliä ovat mm. karttajäkälät (*Rhizocarpon spp.*), kaarrekarve (*Parmelia saxatilis*), tinajäkälä (*Stereocaulon spp.*) ja poronjäkälät (*Cladonia spp.*, mm. *C. rangiferina* ja *C. arbuscula*) sekä napajäkälät (*Umbilicaria spp.*). Sammalista esiintyvät kivikyntsisammal (*Dicranum scoparium*), kivisammalet (*Grimmia spp.*) ja karhunsammalet (*Polytrichum spp.*). Putkilokasveista kalliopainanteissa kasvaa mm. mustikkaa, puolukkaa ja kanervaa (*Calluna vulgaris*) (Kuva 3).



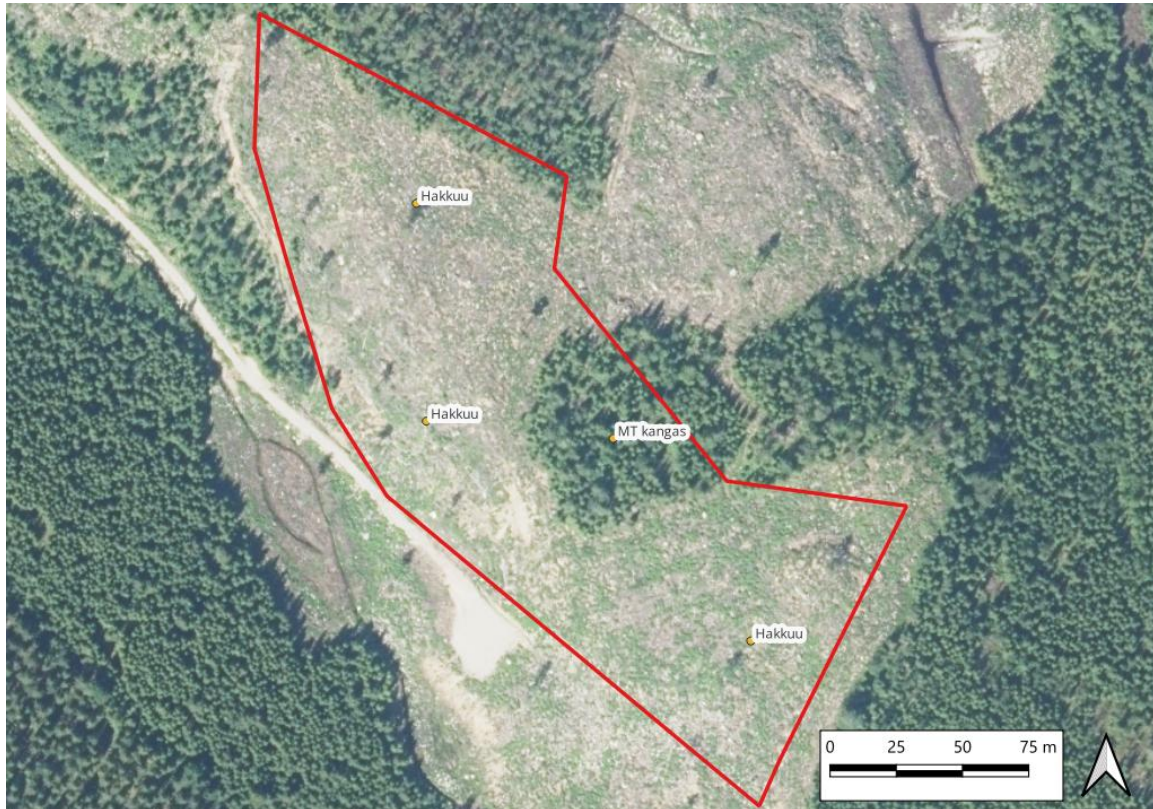
Kuva 3. Avokalliota selvitysalueella.

Tuore kangas (MT-tyyppi). Suunnitellun hankealueen keskellä, pohjoisreunassa on pieni alue kuusivaltaista varttunutta tuoreen kankaan metsää. Puustossa valtalajina on kuusi (*Picea abies*), seassa mäntyä (*Pinus sylvestris*), hieskoivua (*Betula pubescens*) ja rauduskoivua (*Betula pendula*) sekä yksittäisiä pihlajia (*Sorbus aucuparia*). Pensaskerros on niukka. Kenttäkerros on melko yksipuolinen ja sitä hallitsee mustikka (*Vaccinium myrtillus*); seassa esiintyy puolukkaa (*Vaccinium vitis-idaea*), metsälauhaa (*Avenella flexuosa*), oravanmarjaa (*Maianthemum bifolium*), metsätähteä (*Trientalis europaea*), metsäalvejuurta (*Dryopteris carthusiana*) ja kangasmaitikkaa (*Melampyrum pratense*). Pohjakerroksessa vallitsevat seinäsammal (*Pleurozium schreberi*), kerrossammal (*Hylocomium splendens*) ja kivikynsisammal (*Dicranum scoparium*); paikoin esiintyy myös sulkasammalta (*Ptilium crista-castrensis*) ja korpikarhunsammalta (*Polytrichum commune*) painanteissa (Kuva 4).



Kuva 4. MT-tyyppin tuoreen kankaan metsää selvitysalueen pohjoisreunassa.

Selvitysalue on metsätalouskäytön voimakkaasti muokkaama. Hakkuuaukea ja taimikkovaihe edustavat sukkessio-vaihetta, joka palautuu vähitellen MT-tyyppiseksi tuoreeksi kankaaksi. Alueen luontotyytit eivät täytä luonnonsuojelulain 64 §:n suojellun luontotyytin eivätkä metsälain 10 §:n erityisen tärkeän elinympäristön kriteerejä (Kuva 5).



Kuva 5. Esimerkki selvitysalueen elinympäristöistä: hakkuuaukea ja taimikkovaihe. Karttapohja: Maanmittauslaitos (2026).

4. Uhanalaiset ja huomionarvoiset kasvilajit

Selvityksessä ei havaittu uhanalaisia tai erityisesti suojeltuja kasvilajeja. Alueella ei myöskään todettu luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisia suojeltuja luontotyyppejä. Kasvilajisto on tavanomainen talousmetsien ja häiriintyneiden alueiden lajistoa eikä sisällä erityisiä luontoarvoja kasvillisuuden osalta.

5. Linnustoseelvitys

5.1 Menetelmät

Linnustoseelvitys tehtiin yhdistämällä pistelaskenta ja vapaahavainnointiin perustuva kartoituslaskenta. Ensimmäinen laskenta-aamu 3.5 alkoi kello 5:00 ja päättyi kello 9:30. Lisäksi alue kierrettiin toisen kerran 17.5 klo 07:00–10:00. Kaikki havaitut lintulajit kirjattiin ylös. Erityistä huomiota kiinnitettiin pesiviin lajeihin sekä suojelullisesti arvokkaisiin lajeihin.

5.2 Havaitut lajit

Selvityksen aikana havaittiin yhteensä 13 lintulajia. Seuraavassa on kuvattu merkittävimmät havainnot lajeittain.

Muita havaittuja lajeja olivat mm. peippo (*Fringilla coelebs*), punarinta (*Erithacus rubecula*), harmaasieppo (*Muscicapa striata*), leppälintu (*Phoenicurus phoenicurus*), talitiainen (*Parus major*), sinitiainen (*Cyanistes caeruleus*), räkättirastas (*Turdus pilaris*), mustarastas (*Turdus merula*), metsäkirvinen (*Anthus trivialis*), pajulintu (*Phylloscopus trochilus*), tilitalti (*Phylloscopus collybita*), hernekerttu (*Sylvia curruca*) sekä harakka (*Pica pica*).

5.3 Linnuston arviointi

Selvitysalueen linnusto edustaa pääosin tavanomaista havumetsälajistoa. Taimikko ei sovellu kuitenkaan lajien elinympäristöksi kovin hyvin, joten lajien suojelun taso ei ole alueella suotuisa.

6. Yhteenveto

Hernemäen kivenottamon luontoselvitys tehtiin 3.5. ja 17.5.2026. Selvityksessä kartoitettiin alueen kasvillisuus ja linnusto. Kasvillisuuden osalta alue on luontoarvoiltaan tavanomainen eikä suojeltuja luontotyyppejä tai uhanalaisia lajeja havaittu. Linnuston osalta alueella ei havaittu suojelullisesti merkittäviä lajeja.

7. Lähteet

Hyvärinen E., Juslén A., Kemppainen E., Uddöm A. & Liukko U.-M. (toim.)
2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019.
Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

Koskimies P. & Väisänen R. A. 1988: Linnustonseurannan
havainnointiohjeet. Helsingin yliopiston eläinmuseo, Helsinki.

Luonnonsuojelulaki 5.1.2023/9.

Maanmittauslaitos 2026: Maastokarttarasteri ja ortoilmakuvat.
Maanmittauslaitoksen avoimien aineistojen tiedostopalvelu. Haettu
2026.







Aika: 25.6.2026 klo 10.05-10.50
Paikka: Hernemäen suunniteltu louhinta-alue
Läsnä: Jukka Jääskeläinen J. Jääskeläinen Ky
Petteri Ahonen Jyväskylän kaupunki
Eveliina Lindgren Jyväskylän kaupunki

Tarkastuskäynti lupahakemuksen johdosta

Jyväskylän kaupungin kaakkoisosaan Korpilahden Putkilahdelle on laitettu viireille 12.6.2026 yhteiskäsittelylupahakemus, jolla on tarkoitus avata uusi louhos Hernemäkeen kiinteistölle Perttula 179-439-1-248. Kiinteistö rajoittuu Luhangan kunnan rajaan. Hakijana on J. Jääskeläinen Ky. Lupahakemus käsittää kalliokiven ottamisen ja louhinnan sekä kiven murskauksen alueella. Lupa-alue on jaettu kahteen osaan, joista nyt haetaan lupaa osa-alueelle 1. Etelämmäksi sijoittuva lupa-alue 1 on laajuudeltaan 1,75 ha ja ottomäärä 170 000 m³ltr. Alin haettu ottotaso on +147 m (N2000) ja rintausten korkeudeksi tulee enimmillään 18 metriä. Lupaa haetaan 10 vuodeksi, jonka jälkeen on tarkoitus siirtyä pohjoisemmalle osa-alueelle 2.

Lupahakemuksen vireilletulon vuoksi alueelle tehtiin tarkastus 25.6.2026. Alueella on luonnostaan jyrkähkö osin avokallioseinä, jonka ympärillä olevalla metsäalueella on tehty avohakkuu joitakin vuosia sitten. Alueelle johtaa seututieltä 610 (Vespuolentie) kapea, mutta kohtuullisen hyväkuntoinen vajaa 600 metriä pitkä metsätie, jonka päässä on kääntöpaikka. Tien alkupää on yhteinen läheiselle linkkimastolle johtavan tien kanssa.

Kääntöpaikan ympärille on Jääskeläisen mukaan tarkoitus tehdä varastointi- ja tukitoiminta-alue, joka vaatii sekä täyttöä että louhintaa. Kääntöpaikan eteläpuolella on pieni mäennyppylä, joka pitää louhia alemmalle tasolle. Myös kääntöpaikan alla on kalliota, joka vaatii suunniteltuun korkoon rakennettaessa louhintaa. Muutoin mäkien välinen alue on melko tasainen. Kentän korkotaso on sama kuin alin ottotaso ja vastaa nykyisen alueelle tulevan tien korkoa osa-alueen 2 kohdilla. Täyttömaat saadaan ainakin osittain louhinta-alueelta kuorittavista pinta-ista. Vesien muodostumisen alueella Jääskeläinen arvioi kokemukseen perustuen jäävän vähäiseksi. Alue on myös aurinkoisella puolella mäkeä, joten se sulaa ja kuivuu keväällä nopeasti. Varastointi- ja tukitoiminta-alueen länsipuolella on hiljattain harvennettua kuusikkoa, joka on tarkoitus jättää suojavyöhykkeeksi alueen laitaan. Alue kuuluu samaan kiinteistöön.

Alueella on keväällä tehty koeräjäytykset kiven laadun selvittämiseksi. Laatu oli osoittautunut erinomaiseksi, minkä vuoksi kivellä voidaan olettaa olevan kysyntää esimerkiksi asfalttiasemille. Louhinta on suunniteltu



26.6.2026

aloitettavan varastointi- ja tukitoiminta-alueen rakentamisen jälkeen aloittaen alueen eteläosasta etenemään sieltä kohti pohjoista. Maasto ympäristössä on metsäistä ja maastonmuodoiltaan suojaavaa siten, että joka suunnassa nousi suunnilleen samankokoisia mäkiä kuin mitä Hernemäkikin on. Louhinta-alueen pohjoispuolella olevan Hernemäen maston rakennuspaikka ja sen vieressä oleva huippu (+177,5 m) ovat hieman vielä louhinta-aluetta korkeammalla.

Tarkastuksella noustiin mäen päälle. Mäen päältä ympäristössä erottui muita metsäisiä mäkiä. Putkilahden suunnalla näkyi vesistöä (Nokkonen) ja sen vastarantaa, jonne on matkaa yli kaksi kilometriä. Suunniteltu louhintasuunta on sellainen, että sinne aukeava maisema jää ainakin enimmäkseen rintauksen taakse. Kaikkiin muihin suuntiin nähden louhinta-alue vaikutti hyvin suojaisalta. Länsipuolinen valtakunnallisesti arvokkaan kallioalueen Nokkosenmäen huippu (+170 m) on korkeudeltaan suunnilleen samassa tasossa kuin Hernemäen louhittavaksi suunniteltu osuus ja näköyhteys sinne on vähäinen.

Suunnitelmapiirustuksissa rintaukset jäävät lopputilanteessa jyrkiksi (8:1). Jäätöseläisen mukaan louhintaa on kuitenkin ajateltu jatkettavan tulevaisuudessa siten, että osa-alueen 2 mäen korkeimman kohdan jälkeen louhimista jatketaan itää kohti, jolloin maasto laskee eikä ainakaan niin korkeille reunoille ole tarvetta.

Biomitta Oy on tehnyt alueelle luontoselvityksen toukokuussa 2026. Luontoselvityksessä ei havaittu alueella erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja tai sellaisille soveltuvia elinympäristöjä. Myöskään tarkastuskäynnillä ei havaittu mitään erityisiä luontoarvoja eikä alueella vaikuttanut liikkuvan esimerkiksi petolintuja.

Keskusteltiin, että hakemus laitetaan nähtäville heinäkuussa, kun valmistelijan ensimmäinen kesälomajakso on pidetty. Asukkaiden kannalta on parempi, että kuuleminen ei sijoitu täysin lomakaudelle ja asian varsinainen valmistelija on tavoitettavissa vastaamaan mahdollisiin kyselyihin. Tarkastuskäynnillä otettiin digitaalisia valokuvia.

Petteri Ahonen
Ympäristönsuojelupäällikkö