

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

Maanrakennusliike Matti Kelloniemi Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa Kotivaaraan, joka sijaitsee Kemijärvellä, tarkemmin Halosenrannan alueella Kotivaarassa, Kemijärven keskustasta linnuntietä 4,2 kilometriä kaakkoon. Suunniteltu maanottoalue Seinäkallio sijoittuu 320-402-9-5 HERVA I-tilalle. Suomen ympäristökeskuksen ylläpitämän Maa-ainestenottoluvat ja kiviainesvarannot-sivuston perusteella Kotivaarassa on joskus toiminut kilvoulhimo. Nyt suunniteltu ottoalue on 1,75 hehtaarin kokoinen ja sijaitsee Kotivaaran koillisen-puolen nurkassa, lupaa haetaan 120 000m³ kokonaisottomäärälle ja alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +180.00m (N2000). Lopulta alue luiskataan 1:2 kaltevuuteen paitsi koillisen- ja idän sivulla, joissa ottoalue liittyy ympäröivään maastonmuotoon portaattomasti. 1:2 luiskakaltevuus on päätetty ottaa suunnitelmaan, koska se on olemassa ympäröivässä maastossa luontaisesti. Alueelta otettava maa-aines on kalliokiviainesta, räjäytystä ja murskainta käytetään tarvittaessa.

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 Maanrakennusliike Matti Kelloniemi Oy	Y-tunnus 1028738-3
Postiosoite [REDACTED]	
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Kemijärvi, Halosenranta	Toiminta-alueen nimi Seinäkallio	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 320-402-9-5	Tilan nimi/nimet HERVA I	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 7395810 itäkoordinaatti 521045		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Toimitetaan erillisenä liitteenä 6010c		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä AA ☐ 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) 120 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 12 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,75
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) +180.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) Lähinnä olevien lampien (ottoalueesta etelään 850m) vedenpinnan korkeus on noin 159,70m	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	115 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	5 000

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	Lähialueen tarpeisiin ja eri käyttötarkoituksiin

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat on luonnonkuoritaan ja ne käytetään loppumaisemoinnin yhteydessä. Pintamaata noin 5000m³	
☒ 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 itäkoordinaatti	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Murskaimen alustava sijainti X=739580 Y=521060 Murskainta voidaan siirtää louhinnan etenemisen yhteydessä. Varastokontin alustava sijainti X= 7395855 Y= 521070	

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	Useita asuinkiinteistöjä, lähin 389m etäisyydellä ottoalueesta. Katso liite 4. - Rekisterikartta		
Loma-asunto	320-402-55-16 320-402-9-2	Ottoalueen lähimmästä kohdasta 345m 448m	
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Kemijoki	Ottoalueen lähimmästä kohdasta 453m	
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	25	50
Murskattava aines	25	50

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliokiviaines	25	50

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
Varastointikaset koostuvat murskeesta.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	20-30	ma-pe	07-22	
Poraus		ma-pe	07-21	
Rikotus		ma-pe	08-18	
Räjäytys		ma-pe	08-18	
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe	06-22	
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	13 t/v	26 t/v	Kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	0,3 t/v	0,6 t/v	Varastokontti
Voiteluaineet	0,15 t/v	0,3 t/v	Varastokontti
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu:	Tarpeen mukaan	Tarpeen mukaan	Tuodaan säiliöautolla
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä
Tarvittaessa vettä tuodaan säiliöautolla ja käytetään ainoastaan pölyntorjuntaan

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,15	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)	Maa-ainesten murskaus	0,21
Typen oksidit (NOx)	Murskaus aggregaatilla + työkoneet	0,015
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskaus aggregaatilla + työkoneet	0,013
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskaus aggregaatilla + työkoneet	73
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti.		
☐ 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
Rikotus	113-118	☐	
Murskaus ja seulonta	122-124	☐	
Työkoneet ja liikenne	108-115	☐	
Räjäytys	120<	☐	
Toimet melun vähentämiseksi Pintamaista ja maa-ainesten varastointikasoista muodostetaan meluvalli. Toiminassa käytetään melusuojusta murskainta. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle, jolloin maaluisikat toimivat meluesteinä. Katso meluselvitys liite.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on ☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi ☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Värinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen pienelle alueelle			
☐ 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) Käytettävät polttoaine- ja voiteluainesaaliitit ovat kaksoisvaipallisia lukittavia säiliöitä tai kiinteästi

valuma-altaallisia lukittavia säiliöitä. Tankkauspaikka ja voiteluainesäiliöiden alustat suojataan reunoilta korotetulla tiiviillä kalvorakenteella. Tankattaessa käytetään aina ylitäytönestintä sekä laponestoa Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Pintavedet ohjataan pois alueelta ottoalueen idänpuoleiselta sivulta, jossa ottotaso yhtyy nykyiseen maanpintaan portaattomasti. Jätevesien käsittely ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Poltettava jäte/ kaatopaikkajäte	200	Kerätään jäteastiaan	Kunnallinen jätekeräys
Vaaralliset jätteet (öljyiset strasselit, akut)	350	Kerätään varastokasaan ja toimitetaan romumetallien kierrätykseen	Ongelmajätelaitos
Metallijäte	350	Kerätään varastokasaan ja toimitetaan romumetallien kierrätykseen	Paikallinen romuliike
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta			
Asianmukainen toiminta ja maa-ainesluvan määräysten mukaisesti.			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Toiminta aikana 0-40 Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Ottoalueelle käynti keskustan suunnasta on seuraava: Sininen ja valkoinen-liikenneympyrästä Halosentielle, joka muttuu Kellonimentieksi, jatka tätä tietä 3,9 kilometriä ja käänny oikealle metsäautotielle, metsäautotie haarautuu myöhemmin kahdeksi erilliseksi tieksi, joista voi muodostaa kulkuyhteyden alueelle. Teiden päistä matkaa ottoalueen reunaan on noin 40 metriä. Matti Kelloniemi Oy:n toimipiste sijaitsee vain 1,5 kilometriä etelään Kellonimentien ja ottoalueelle vievän metsäautotien risteyksestä. Työaika on arkisin klo 6-22. Tieoikeudet ja rastietieoikeudet on esitetty kiinteistörekisteriotteessa ja kiinteistörekisterin karttaotteessa. Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Alueelle johtavaa metsätietä kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Kysessä on pienehkö vaara jonka pohjois-rinne on lohkarikko. Alue on tällä hetkellä metsätalous käytössä. Vaaran alueella on suoritettu louhintaa aikaisemminkin. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Lähin asuinrakennus sijaitsee ottoalueesta itään 389 metriä. Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen
--

pienelle alueelle eikä sillä katsota olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen. Katso meluselvitys liite.
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Alueella on Rovaniemen ja Itä-lapin maakuntakaavamääräys AA. Asuntovaltainen Alue, jota kuvataan seuraavasti: “Merkinnällä osoitetaan alueita, joiden kerrosalasta pääosa on tarkoitettu asumiseen. Alueen suunnittelussa rakentamisalueet ja muu maankäyttö on sopeutettava ympäristöönsä niin, että alueen omaleimaisuus ja viihtyisyys vahvistuvat sekä luonto- ja kulttuuriympäristöjä vaalitaan”. Tarkempi selostus kallionoton vaikutuksista maisemakuvaan liitteessä 12. Maisemaselvitys. Alue maisemoidaan maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ottotoiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön tai sen käyttöön.
Vaikutukset ilmanlaatuun Toiminnasta ilmaan aiheutuvat päästöt ovat vuositasolla niin vähäisiä etteivät ne vaikuta ilmanlaatuun.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Alue ei ole tutkitulla pohjavesialueella ja toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.
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 Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota koneiden ja laitteiden kuntoon sekä poltto- ja voiteluaineiden huolelliseen käsittelyyn. Toiminnasta aiheutuva todennäköisin riski on polttoainepäästö maaperään. Polttoainepäästön riski pyritään minimoimaan käyttämällä kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia ja ylitäytönestimillä varustettuja säiliöitä. Murskauslaitos on sijoitettuna ottoalueelle vain murskaustyön tuotantojakson aikana. Mahdollisen haitta-ainepäästön tapahtuessa onnettomuuden torjuntatoimet aloitetaan välittömästi. Murskauslaitoksella on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi. Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan kaivinkoneella kuorma-autoon ja kuljetetaan, niin pian kuin se on mahdollista, ongelmajätelaitokselle asianmukaisesti hävitettäväksi. Tapahtuneesta onnettomuudesta ilmoitetaan välittömästi Lapin Elykeskukselle, ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä pelastusviranomaiselle. Alueella ei säilytetä ongelmajätteitä ja jokaisessa työkoneessa on alkusammuttimet.
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa, käytönaikainen jatkuva tarkkailu.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Öljyn- ja polttoaineenkulutusta verrataan saavutettuihin tuotantomääriin
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Maa-ainesluvan määräysten mukaisesti.
Raportointi ja tarkkailuohjelmat
☐ 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

- ☐ Hallinto-oikeusselvitys 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 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☒ Muu, mikä? Liite 9. Korkeutta havainnollistava kartta, Liite 10. Prosessikaavio murskauslaitos, Liite 11. Meluselvitys ja Liite 12. Maisemaselvitys

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 29.4.2026 Maanrakennusliike Matti Kelloniemi Oy: puolesta

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys

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

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Maanrakennusliike Matti Kelloniemi Oy		
Ottamisalueen nimi Seinäkallio		
Kunta Kemijärvi	Kylä Halosenranta	Tilan RN:o 320-402-9-5 ,HERVA I
Ottamisalueen pinta-ala 1,75 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	115 000	
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	
	Kannot ja hakkuutähteet	80	1,2	
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoinekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia. Pintamaista ja maa-aines kasoista muodostetaan meluvalli. Lopulta pintamaat hyödynnetään ottoalueen maisemoinnin yhteydessä, niistä ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikainen silmämääräinen tarkkailu

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan tarkkailu maa-ainesluvan määräysten mukaisesti. Aloituskatselmus, vuosittaiset valvontakäynnit toiminnan aikana ja loppukatselmus toiminnan päättyessä yhdessä lupaviranomaisen kanssa

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaat käytetään lopuksi ottoalueen maisemointiin.mahdollisesti maisemoidaan jo ottotoiminnan aikana

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta. Pintamaiden varastointia varten on kuitenkin ottamissuunnitelmakartassa esitetty sijainti.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta. Pintamaiden varastointia varten on ottamissuunnitelmakartassa esitetty sijainti.

Jätealueen ympäristö

-

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Ei tiedossa olevia mainittavia vaikutuksia.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Varastointialueet ja meluvalli maisemoidaan ottotoiminnan päätyttyä ottoalueen maisemoinnin yhteydessä.

F) Liitekarta 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)

[REDACTED]
[REDACTED]