

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on

☐

uusi lupahakemus

☒

jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta

☐

Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)

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

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi J.S.T Kauppinen Oy	Y-tunnus 2425717-7
Postiosoite Kajaanintie 92 B	
Sähköpostiosoite 74300	Puhelinnumero Sonkajärvi

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Juha Kauppinen	Postiosoite Kajaanintie 92 B 74300 Sonkajärvi
Sähköpostiosoite jstkauppinen@hotmail.com	Puhelinnumero 0400 375399
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Kajaanintie 92 B 74300 Sonkajärvi	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Sonkajärvi/Ryhälänmäki	Ottamisalueen nimi Laitamäki
Kiinteistötunnus/-tunnukset 762-424-3-12	Tilan nimi/nimet Laitamäki
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7069265 itäkoordinaatti 518917	
Kiinteistön omistaia ja yhtevstiedot sekä selvitys hakiin hallintaoikeudesta ottamispaikkaan [REDACTED]	
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset	
☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelmakkeella 6010c	
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi-alueella?
☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä	☐ kyllä
☐ Yleiskaava, kaavamerkintä	☒ ei
☐ Asemakaava, kaavamerkintä	☐ osittain
	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
	☐ kyllä
	☒ ei

☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Pohjavesialueen nimi ja tunnus	
---	--------------------------------	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 40000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 4000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0.91
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) 143.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)	

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	40000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	6000

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	10
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	10
Teiden rakentaminen ja tienpito	70
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	10

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

☒ kyllä
☐ ei

Lisätiedot
Esitetty ottamissuunnitelmassa

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)
Säästöpankki

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä
Esitetty ottamissuunnitelmassa.

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi
Esitetty ottamissuunnitelmassa.

5. 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 naapurien kuulemisesta
- ☐ 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?

6. ALLEKIRJOITUS

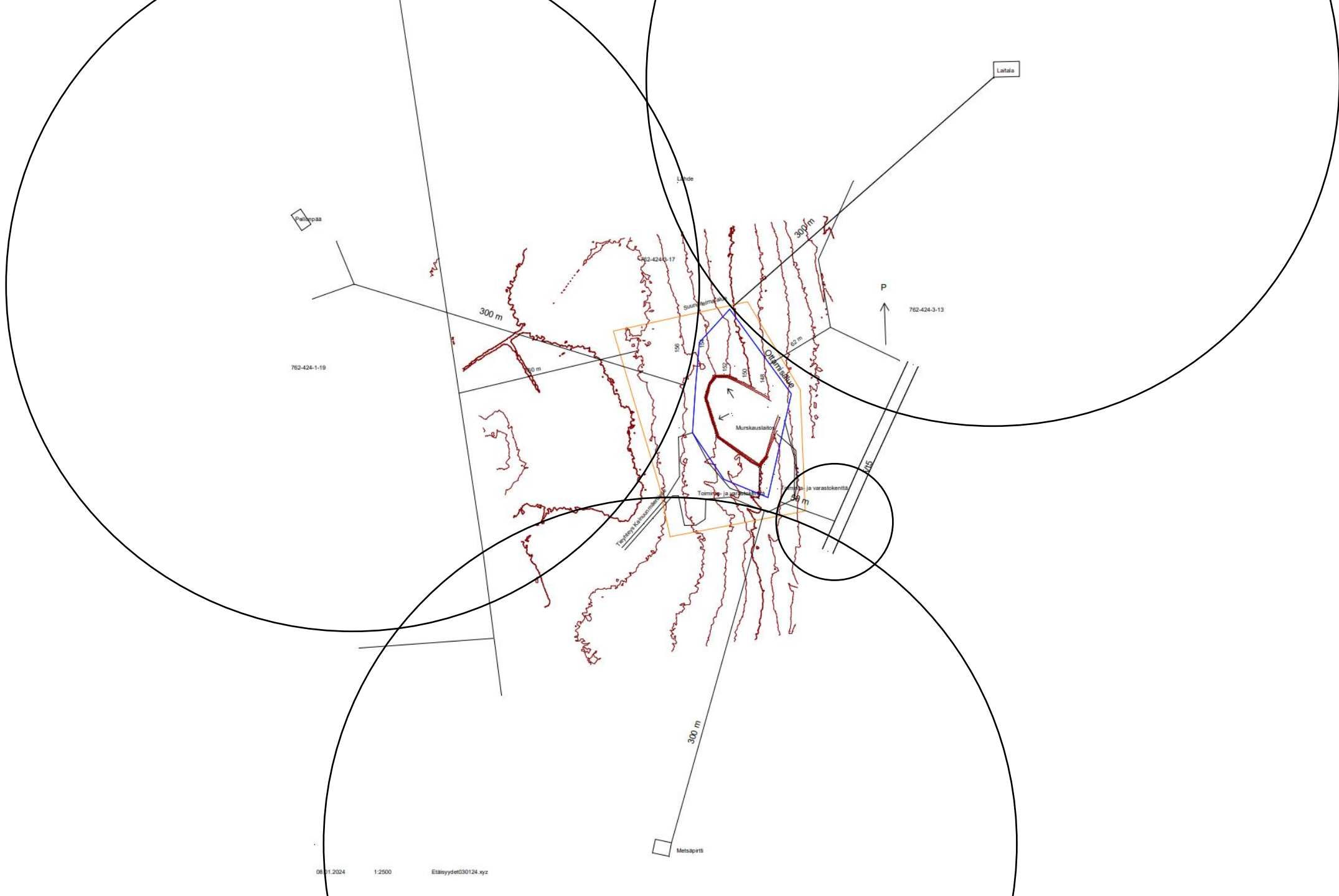
Paikka ja päivämäärä

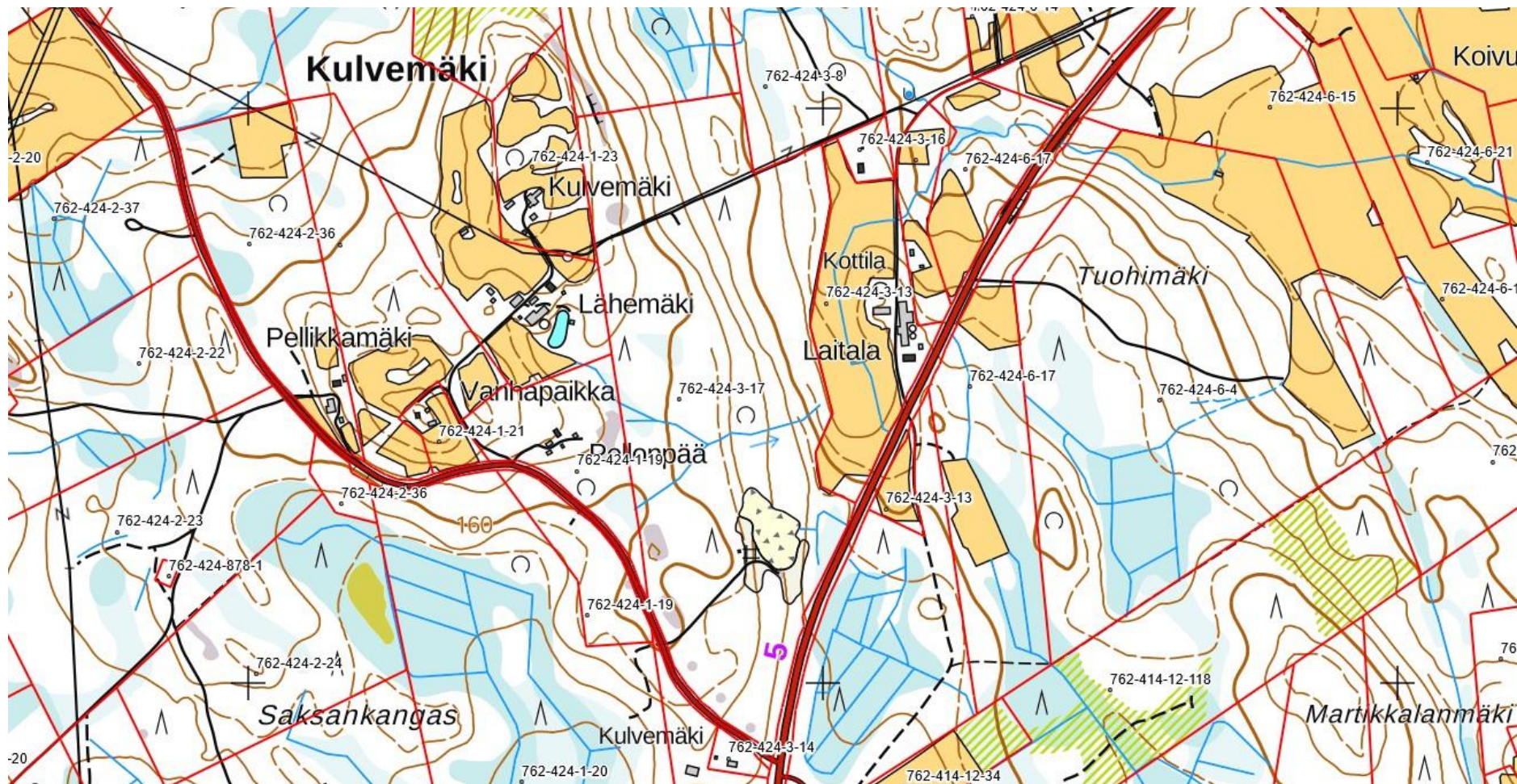
Sonkajärvi 8.2.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Juha Kauppinen

Nimen selvennys





YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 9.2.2024	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 JST Kauppinen Oy		
Ottamisalueen nimi Laitamäki		
Kunta Sonkajärvi	Kylä Ryhälänmäki	Tilan RN:o 762-424-3-17
Ottamisalueen pinta-ala 0.9 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 10.7.2024		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	40000	
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	4000	1	
	Kannot ja hakkuutähteet	200	2	
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		4200		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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)

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)

Juha Kauppinen
jstkauppinen@gmail.com
0400 375399

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-aineslain 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-aineslain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-aineslaki 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 päättynyt 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-aineksia. 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

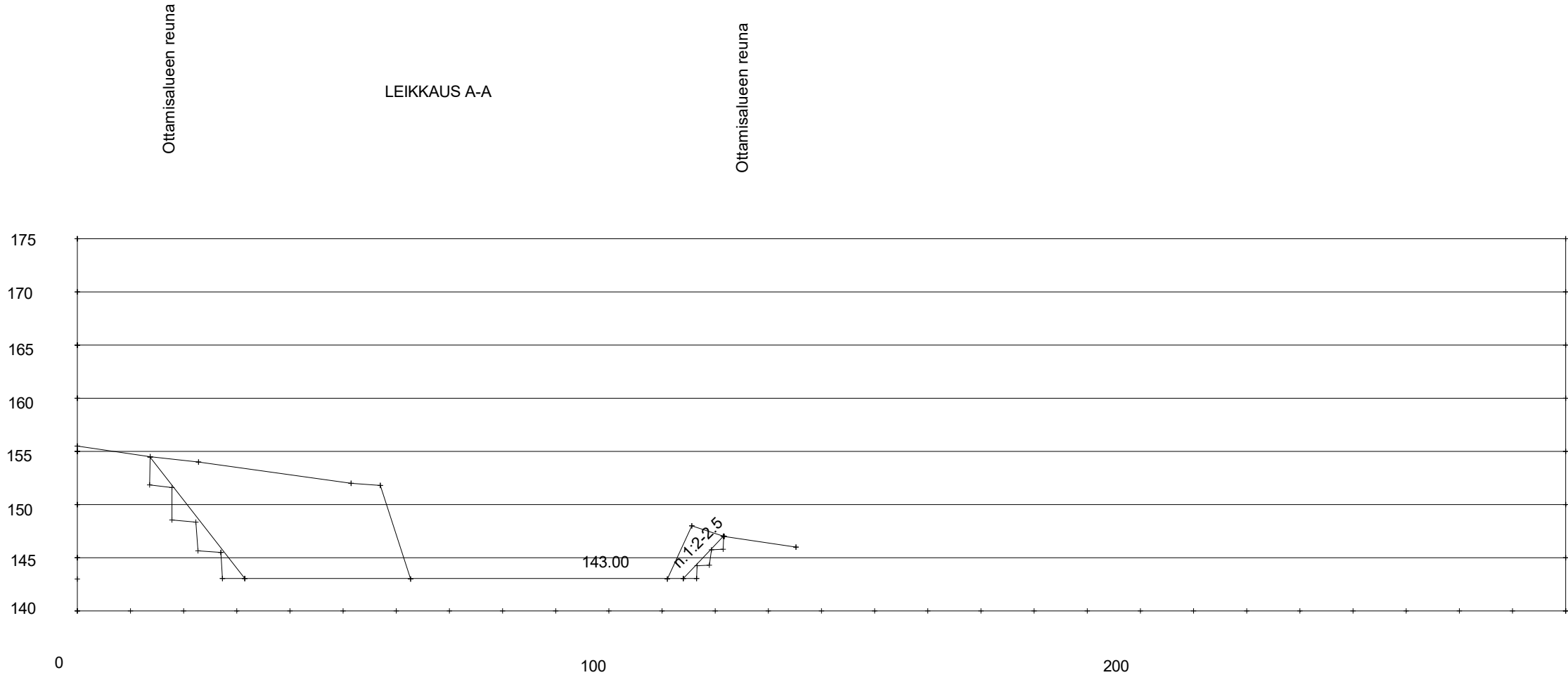
8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

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.

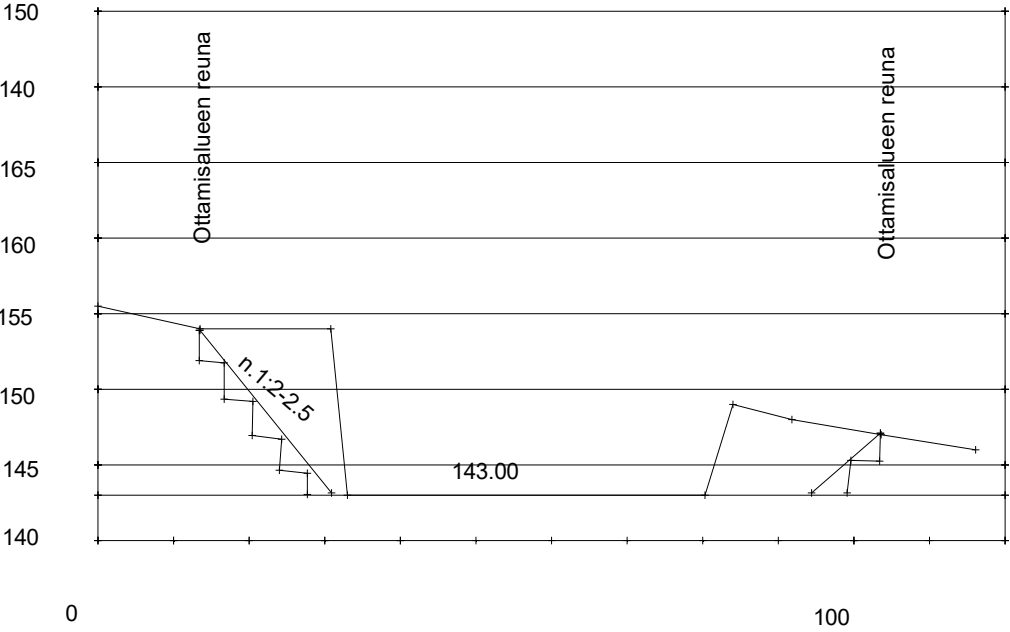
4. LISÄTIETOJA ANTAA

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

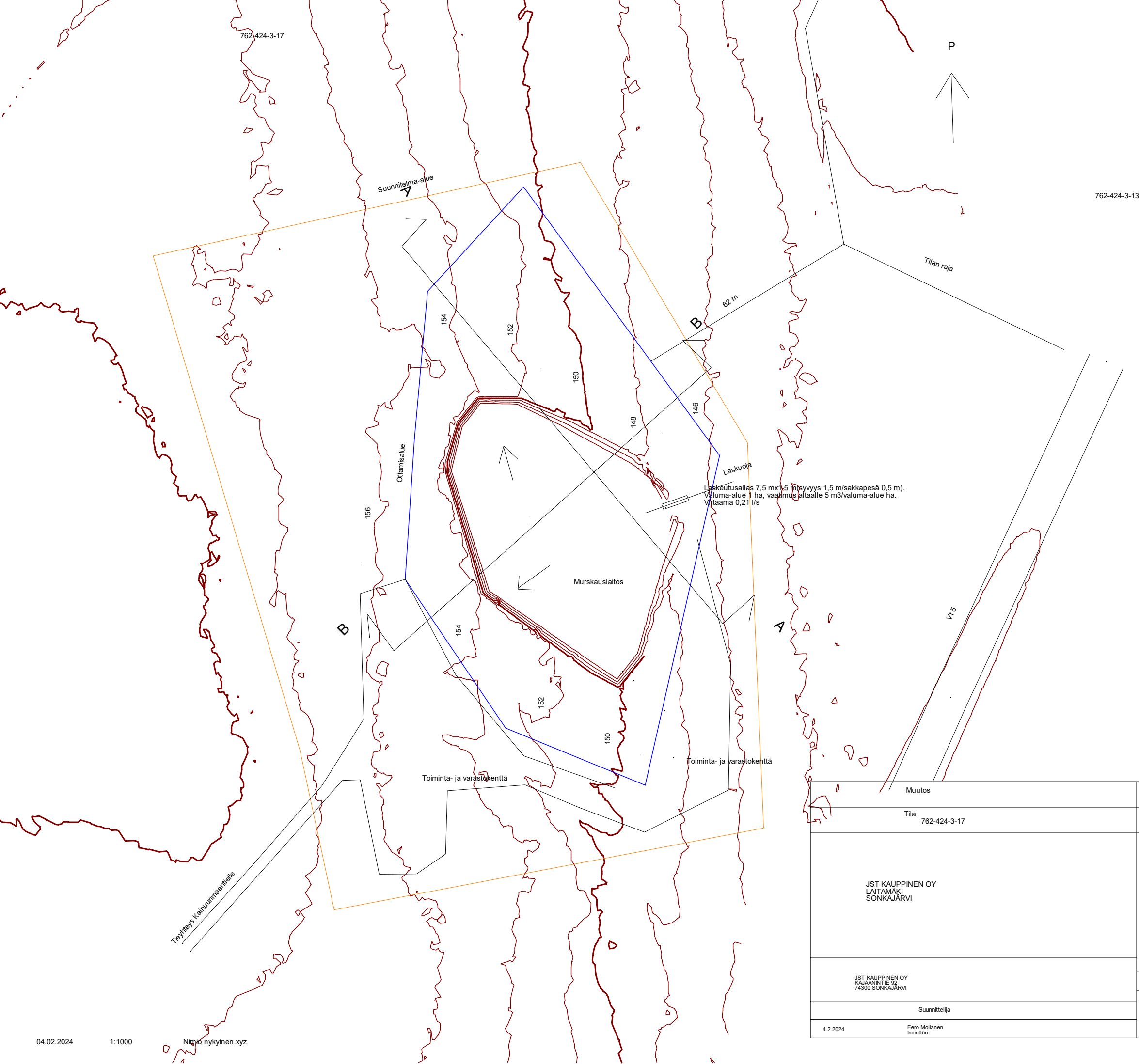


Muutos	Viranomaisen merkintöjä
Tila 762-424-3-17	Piirustuslaji
JST KAUPPINEN OY LAITAMÄKI SONKAJÄRVI	Mittakaava 1:1000 1:500 LEIKKAUS A-A
JST KAUPPINEN OY KAJAANINTIE 92 74300 SONKAJÄRVI	Suun.ala
Suunnittelija	Piirustusnumero
4.2.2024 Eero Moilanen Insinööri	3
Hyväksyjä	

LEIKKAUS B-B



Muutos	Viranomaisen merkintöjä
Tila 762-424-3-17	Piirustuslaji
JST KAUPPINEN OY LAITAMÄKI SONKAJÄRVI	Mittakaava 1:1000 1:500 LEIKKAUS B-B
JST KAUPPINEN OY KAJANINTE 52 74300 SONKAJÄRVI	Suun.ala
Suunnittelija	Piirustusnumero
4.2.2024 Eero Moilanen Insinööri	4



Muutos	Viranomaisen merkintöjä	
Tila 762-424-3-17	Piirustuslaji	
JST KAUPPINEN OY LAITAMÄKI SONKAJÄRVI	Mittakaava 1:1000	
	NYKYINEN TILANNE	
	Suun.ala	
JST KAUPPINEN OY KAJAANINTIE 92 74300 SONKAJÄRVI	Piirustusnumero	
Suunnittelija	1	
4.2.2024		
Eero Mollanen Insinööri		

JST KAUPPINEN OY

MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

**SONKAJÄRVEN KUNTA
RYHÄLÄNMÄEN KYLÄ
LAITAMÄKI 762-424-3-17**

- Yleistä** Ottamisalue sijaitsee Vt 5:n varrella Kainuunmäntien pohjoispuolella n 100 m 5-tiestä länteen. Laitamäen tilan 762-424-3-17 omistaa [REDACTED] ja tilan pinta-ala on 47.67 ha. JST Kauppinen Oy on saanut vuokrasopimuksella oikeuden maa-aineksen ottoon kyseisellä tilalla. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 2.42 ha ja ottamisalueen pinta-ala 0.9 ha. Maa-aineksen ottamislupaa haetaan oheisten suunnitelmien mukaan 10 vuodeksi. Tänä aikana alueelta arvioidaan otettavan rakennustoiminnassa käytettävää louhosmateriaalia n. 40 000 m³ltr.
- Kartoitus** Alueella suoritettiin maastomallimittaus syksyllä 2023 ja hyödynnettiin Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa. Kartoituksessa käytettiin koordinaatistona TM35 fin koordinaatistona korkeutena käytettiin N2000-korkeutta.

Alueen nykytila

Suunnitelma-alueella on olemassa louhos ja maa-aineksen ottolupa, joka on voimassa 10.7.2024 saakka. Alueella on myös toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Ottamistasoa syvennetään nyt n. 3 m tasoon 143.00 (N 2000). Aikaisemman toiminnan aikana ottamista on tehty n.3 m syvemmälle suunnitellusta tasosta 146.00. Louhoksen pohjalla on lammikoituneena sadevettä, joka tullaan johtamaan ympäröivään maastoon laskeutusaltaan kautta. Ympäröivä alue on metsätalousmaata. Ottamisalueen maanpinta vaihtelee välillä 146.00-158.00. Lähimmät asutut kiinteistöt ovat Laitala n.310 m koilliseen, Pellonpää n. 370 m luoteeseen ja Metsäpirtti n. 313 m etelään. Seuraavaksi lähimmät asutut kiinteistöt ovat Lähemäki 450 m luoteeseen ja Vanhapaikka 500 m luoteeseen. Lähin vapaa-ajan kiinteistö on Kulvemäki 460 m pohjoiseen. Lähin luonnonsuojelualue on n. 3.8 km lounaaseen ja Natura alueet luoteeseen n. 24 km ja koilliseen n. 23 km. Lähin muinaismuistomerkki on n. 3 km luoteeseen. Lähimmät talousvesikaivot ovat kiinteistöillä Metsäpirtti (talousvesi tulee Aittokosken vesiosuuskunnan vesijohtoverkosta, kaivon vesipinta 151.70) ja Pellonpää (porakaivo). Alueesta pohjoiseen sijaitsee lähde (vesipinta 155.34). Alueelta on liittymä Kainuunmäentielle, jota myöten liikenne alueelle tapahtuu.

Kaavatilanne

Pohjois-Savon Maakuntakaavassa 2030 alueelle ei ole merkintöjä.

Pohja- ja pintavedet

Ottamisalue ei sijaitse luokitetulla tärkeällä pohjavesialueella eikä alueella sijaitse pohjaveden tarkkailuputkia. Lähin pohjavesialue on n. 10 km kaakkoon. Ottamisella ei myöskään ole vaikutusta lähimpien vesistöjen veden laatuun, koska ottoalueen sade- ja sulamisvedet suotautuvat ympäröivään maastoon. Lähimmät vesistöt ovat Kivilampi etelään n. 2.0 km, Lummelampi länteen n. 2.0 km ja Sammakkolampi pohjoiseen n. 1.5 km. Vuotuinen sademäärä on noin 650 mm, jolloin ottamisalueelle kertyy sadevettä n. 11700 m³/v ja sadevedet johdetaan läheiseen maastoon laskeutusaltaan kautta.

Kiviaineksen ottamistoiminta louhinta-alueella

Kiviaineksen louhinta suoritetaan suunnitelmakartassa esitetyllä periaatteella yhdessä kerroksessa, jolloin louhosrintauksen korkeudeksi tulee suurimmillaan n. 15 m. Louhosrintauksen kaltevuutena käytetään n. 7:1 kaltevuutta mahdollisimman hyvän ja tasalaatuisen louheen irtisaamiseksi ja ylisuurien lohokareiden rikottamistarpeen vähentämiseksi.

Alin ottamistaso on 143.00. Louhoksen pohja louhitaan loivasti nousevaksi vesien poisjohtamiseksi.

Kallion päällä oleva pintamaakerros varastoidaan louhoksen päälle ja maata käytetään louhosrintausten suojavaalleina estämään liikkumista vaarallisella alueella lippusiiman ohella. Lisäksi alueella liikkuvia henkilöitä varoitetaan louhoksen yläpuolelle asetetuilla varoituskylteillä.

Suojavaallia siirretään rintauksen etenemisen mukaan.

Suojavaallin ja louhosrintauksen välillä pidetään vähintään 3-5 m levyistä turvatasannetta, joka on puhdistettu irtomaista.

Vuosittainen ottamismäärä arvioidaan olevan n. 5 000-15 000 m³ltr.

Arvioitu vuosittainen ottamismäärä voi vaihdella huomattavastikin louheen ja eri murskelaatujen kysynnän mukaan.

Koska eri kivilajien kerrostumat ja kaltevuudet selviävät tarkemmin louhinnan etenemisen myötä, tarkempi louhintasuunnitelma voidaan tehdä kutakin louhintakertaa varten vasta louhinnan edetessä.

Tästä syystä ottamisen tarkemmat suunnat määritetään tarvittavan materiaalin mukaisesti, koska eri käyttötarkoituksiin soveltuvat kivilajit pyritään erottelamaan jo louhinnan irrotusvaiheessa.

Murskaus

Louhe murskataan erilaatuisiksi lajikkeiksi, jolloin murskausta suoritetaan tarpeen mukaan. Alueella on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa.

Murskeen kuljetus ja varastointi

Kiviaines varastoidaan louhosalueen viereen 5-tien puolelle rakennettavalle varastoalueelle eri laatujen mukaan useaan varastokasaan lajiteltuna, josta materiaali kuljetetaan tilan eteläreunan tieyhteyttä pitkin Kainuunmäentielle ja sitä kautta eri käyttökohteisiin.

Räjähdysaineet

Louhinnan suorittaa aina ulkopuolinen urakoitsija.

Louhinnassa tarvittavat räjähdysaineet tuodaan jokaista kentän räjäytystä varten alueelle erikseen, eikä alueella säilytetä räjähdysaineita.

Jätteiden käsittely

Toiminnassa muodostuvat jätteet toimitetaan Iisalmeen Peltomäen jätekeskukseen.

Öllyjen käsittely

Alueella ei säilytetä polttoaineita eikä muita öljytuotteita suojarakenteettomissa varastoissa tai säiliöissä.

Öllyjen ja muiden kemikaalien käsittelyssä noudatetaan Pohjois-Savon ympäristökeskuksen antamia ohjeita.

Maisemointi ja alueen jälkihoito

Louhoksen reunojen korkeus tulee olemaan louhinnan jälkeen pääosin 4-15 m korkeita.

Louhintatoiminnan aikana ei pohja-aluetta voida maisemoida, koska sitä käytetään murskaustoimintaan sekä varastoalueena.

Maisemointi suoritetaan vasta ottotoiminnan päätyttyä kaltevuuteen 1:2-2.5.

Etenemissuunnan korkeilla rintausten reuna-alueet säilytetään toimintakuntoisina niin kauan kuin ottotoiminta alueella jatkuu.

Pohja muotoillaan etenemissuuntaan nousevaksi siten, että siihen ei jää vettä kerääviä painanteita.

Pohjaa muotoillessa tulee välttää suuria tasaisia pintoja ja käyttää mieluummin loivia maaston muotoja maiseman luonnonmukaistamiseksi.

Metsän uudistuksessa käytetään luontaista uudistusta ja tarvittaessa täydennetään istutuksilla. Ottotoiminnan jälkeen alue tulee toimimaan metsätalousalueena.

Arvio ympäristövaikutuksista

Ympäristövaikutukset tulevat olemaan paikallisia ja ensisijaisesti maisemallisia.

Porauksesta ja murskauksesta johtuvat melu- ja pölyhaitat ovat lyhytaikaisia, koska louhintaa tulee tapahtumaan suhteellisen harvoin ja se on lyhytaikaista.

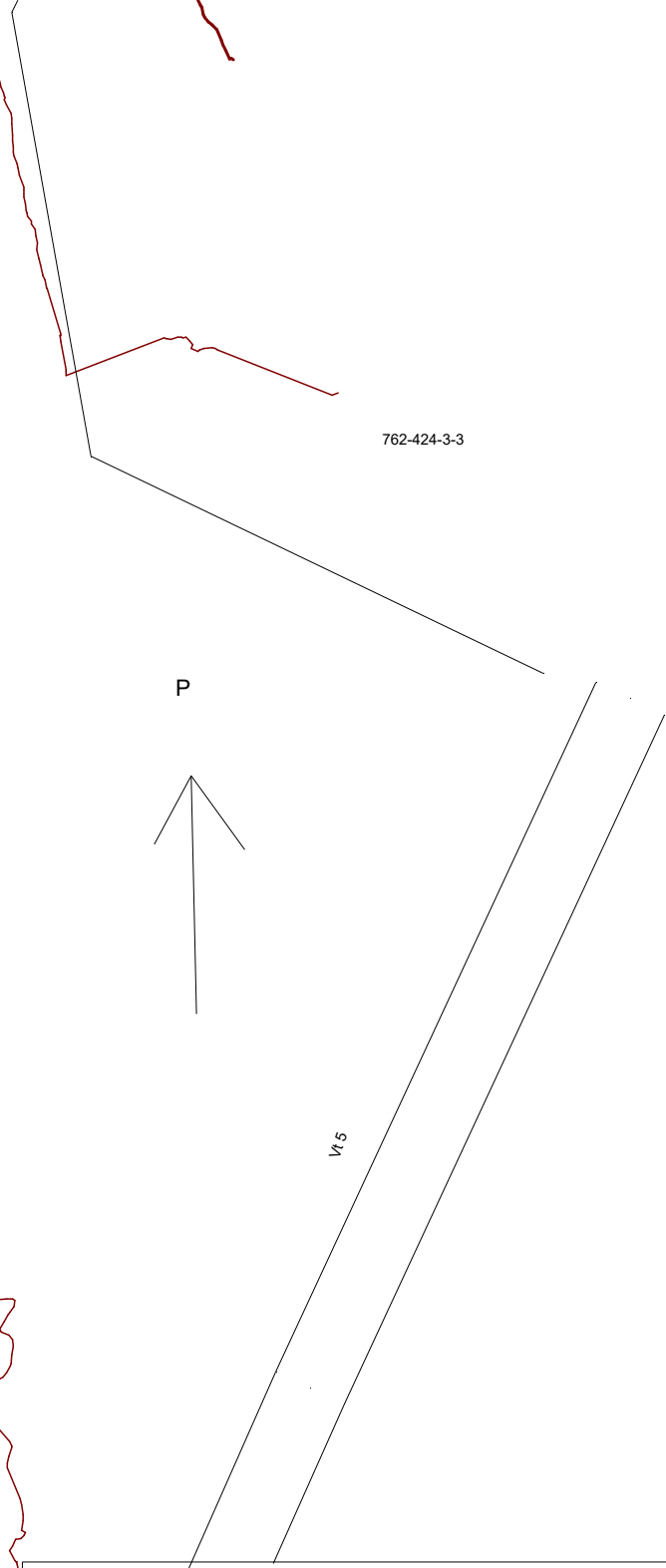
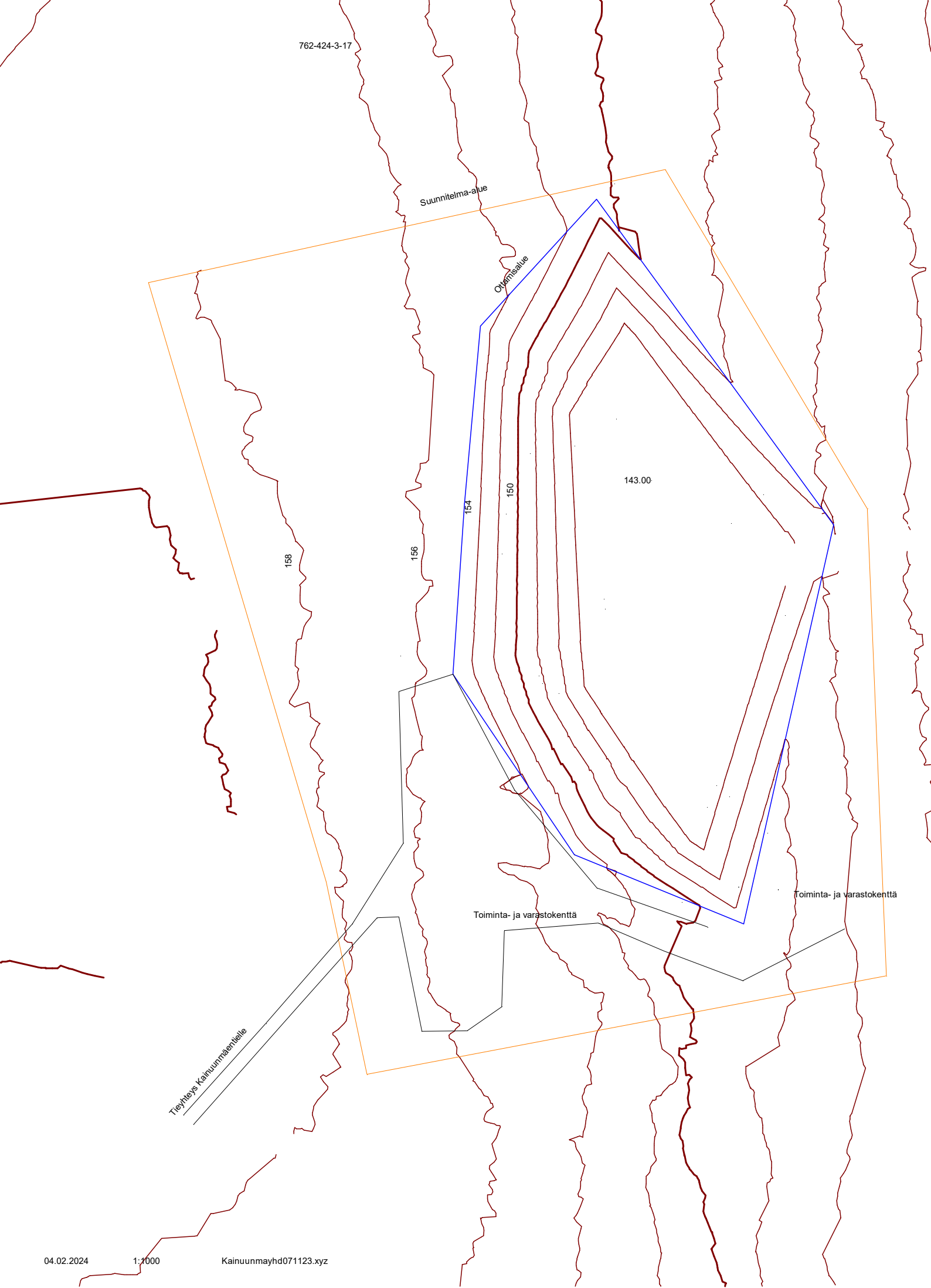
Lisäksi ympärillä oleva havumetsä ja kumpareet vaimentavat niitä tehokkaasti.

Hydrogeologisiin olosuhteisiin ei ottotoiminnalla ole sanottavaa vaikutusta, koska alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Kasvillisuuteen ottotoiminnasta aiheutuvat muutokset koskevat pelkästään toiminta-aluetta, eikä ympäristön kasvistolle ole toiminnalla vaikutusta.

Sonkajärvi 9.2.2024

Eero Moilanen
insinööri



Muutos	Viranomaisen merkintöjä
Tila 762-424-3-17	Piirustuslaji
JST KAUPPINEN OY LAITAMAKI SONKAJÄRVI	Mittakaava 1:1000 TULEVA TILANNE
JST KAUPPINEN OY KAJAANINTIE 92 74300 SONKAJÄRVI	Suun.ala
Suunnittelija	Piirustusnumero
4.2.2024 Eero Mollanen Insinööri	2

J.S.T Kauppinen Oy
Kajaanintie 92 B
74300 SONKAJÄRVI

TÄYDENNYSPYYNTÖ MAA-AINESLUPAHAKEMUKSESTA KALLIOKIVIAINEKSEN OTTOTOIMINNALLE LAITAMÄEN KALLIOALUEELLE (DNRO IIS/170/11.01.00.06/2024)

Maa-aineslupaa koskeva, 14.2.2024, saapunut lupahakemuksenne on tarkastettu.

Lupahakemuksesta pyydetään tarkastamaan ja täydentämään tai korjaamaan seuraavat tiedot:

- hakemusta tulee täydentää nykyisellä maa-aineslupapäätöksellä
- hakemusta tulee täydentää alueella toistaiseksi voimassa olevalla ympäristöluvalla
- hakemusta tulee täydentää sijaintikartalla
- hakemuksessa esitetty ottamisalueen raja eroaa nykyisen luvan ottamisalueen rajasta. Hakijan tulee hakea muutosta toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan, koska ottamisalue laajenee ympäristöluvan mukaisesta alueesta tai muuttaa maa-ainesluvan alue vastaamaan ympäristöluvan mukaista aluetta (Liite 1).
- kiinteistötunnus on eri hakemuslomakkeessa ja ottamissuunnitelmassa
- hakemuslomakkeessa on merkitty, että hakemuksessa olisi esitetty selvitys naapurien kuulemisesta. Hakemusta tulee täydentää tehdyillä naapurien kuulemisilla tai poistaa raksi lomakkeesta
- hakemusta tulee täydentää maanomistajan kirjallisella suostumuksella
- *"Lähimmät asutut kiinteistöt ovat Laitala n.310 m koilliseen, Pellonpää n. 370 m luoteeseen ja Metsäpirtti n. 313 m etelään. Seuraavaksi lähimmät asutut kiinteistöt ovat Lähemäki 450 m luoteeseen ja Vanhapaikka 500 m luoteeseen. Lähin vapaa-ajan kiinteistö on Kulvemäki 460 m pohjoiseen."* → onko etäisyydet ilmoitettu ottamisalueen rajasta?
- mikä on alueen pohjavedenpinnantaso? Ottamissuunnitelmassa tulee esittää vähintään arvio alueen pohjavedenpinnantasosta.
- hakemusta tulee täydentää selvityksellä, onko alueella lammikoituneena oleva vesi pohjavettä (vesipinnat kaivossa ja lähteessä korkeammalla kuin alueen alin ottotaso)
- hakemusta tulee täydentää etäisyyksillä ottamissuunnitelmassa esitettyihin kaivoihin ja lähteisiin
- *"Lähin luonnonsuojelualue on n. 3.8 km lounaaseen ja Natura alueet luoteeseen n. 24 km ja koilliseen n. 23 km. Lähin muinaismuistomerkki on n. 3 km luoteeseen"* → ottamissuunnitelmassa tulee esittää kohteiden nimet
- mikä on haettava kokonaisottomäärä? Hakemuslomakkeessa on esitetty, että kalliokiviainesta otetaan 40000 k-m³ ja eloperäisiä maa-aineksia 6000 k-m³.

- ottamissuunnitelmassa on esitetty, että ”*Vuosittainen ottamismäärä arvioidaan olevan n. 5 000-15 000 m³kr*”→haettu kokonaisottomäärä 10 vuodelle on kuitenkin vain 40 000 k-m³.
- paljonko alueelta on otettu maa-aineksia nykyisen luvan aikana?
- onko toiminta ja toiminta-ajat alueella ympäristöluvan mukaiset? hakemuksessa tulee esittää toiminta-ajat
- onko alueella uhanalaisia lajeja tms.? Onko alueelle tehty luontoselvitys? miten alueen lajisto/kasvillisuus on selvitetty?
- onko alueella kaunista maisemakuvaa, luonnon merkittäviä kauneusarvoja tai erikoisia luonnonesiintymiä?
- ilmakuva, jossa on esitetty suunnitelma-alueen ja ottamisalueen rajat olisi havainnollinen ottamissuunnitelmassa
- miten toimintaa tarkkaillaan? Miten toiminnanharjoittaja seuraa ja tarkkailee toiminnan etenemistä ja vaikutuksia mm. pohja- ja pintavesiin sekä kuinka tästä raportoidaan luvan valvojalle?
- riittävätkö pintamaat alueen maisemointiin?

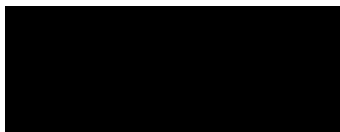
Täydennykset tulee toimittaa kahtena kappaleena (2 kpl) ympäristölautakunnalle alla olevaan osoitteeseen **viimeistään 7.6.2024**.

Ylä-Savon ympäristölautakunta
PL 10
74101 IISALMI

Täydennykset tulee toimittaa myös sähköisessä muodossa osoitteeseen ymparistonsuojelu@iisalmi.fi.

Mikäli tarvitsette lisää aikaa täydennysten jättämiselle, olkaa hyvissä ajoin yhteydessä allekirjoittaneeseen.

Pyydettyjen lisäselvitysten antamatta jättäminen tai määräajan noudattamatta jättäminen eivät estä ratkaisemasta asiaa.



Tiina Hujanen
ympäristönsuojelutarkastaja
p. 0400 173 345
s-posti: tiina.hujanen@iisalmi.fi

Liitteet

Liite 1. Ympäristöluvan kartta

Rakennusvalvontajaosto

Aika 02.07.2014 klo 08:00 - 08:40

Paikka Kunnanvirasto, kunnanhallituksen kokoushuone

Saapuvilla olleet jäsenet

Rönkkö Janne	puheenjohtaja
Laukkanen Allan	jäsen
Tuovinen Merja	varapuheenjohtaja

Muut saapuvilla olleet

Korolainen Kauko	esittelijä
Piironen Pirjo	pöytäkirjanpitäjä

Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

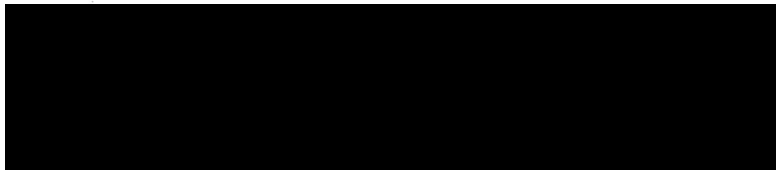
Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Asiat

§:t 7 - 8

Pöytäkirjantarkastajiksi nimettiin Allan Laukkanen ja Merja Tuovinen.

Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus



Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan käsittelylehdet on samalla varustettu nimikirjaimillamme.

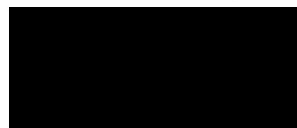
Tarkastettu Sonkajärvellä 4.7.2014



Pöytäkirja on pidetty yleisesti nähtävänä

Kokouksen tarkastettu pöytäkirja, johon on liitetty valitusosoitus, on pidetty yleisesti nähtävänä rakennusvalvontatoimistossa 8.7.2014 klo 9.00 - 15.00.

palvelusihteeri



AL

Käsiteltävät asiat

		Sivu
	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	
	Pöytäkirjantarkastajien valinta	
7	Maa-ainestenottohakemus, Mikko Tauriainen Ky/Laitämäki	3
8	Päätökset ja kirjelmät	9

Maa-ainestenottohakemus, Mikko Tauriainen Ky/Laitamäki

171/10.03.00/2012

Rakjaos § 7

Valmistelija rakennustarkastaja Kauko Korolainen

Rakennusvalvontajaosto on myöntänyt kokouksessaan 18.12.2013 § 14 Mikko Tauriainen Ky:lle maa-ainestenottoluvan, joka koskee maa-ainesten ottamista Sonkajärven kunnan Ryhälänmäen kylässä tilalta Laitamäki RN:o 3:17.

Matti Kaikkosen ja Mirja Kaikkosen tekemän valituksen johdosta Itä-Suomen hallinto-oikeus on kumonnut 3.4.2014 tekemällään päätöksellä 14/5002/3 Dnro 00074/14/KU/5404 rakennusvalvontajaoston päätöksen menettelyvirheen perusteella. Päätöksen kumoamisen johdosta maa-ainestenottohakemus tulee käsitellä uudelleen.

Mikko Tauriainen Ky on jättänyt 24.4.2012 lupahakemuksen, joka koskee maa-ainesten ottolupaa Sonkajärven kunnan Ryhälänmäen kylässä tilalla Laitamäki RN:o 3:17. Kyseessä on uusi ottoalue.

Maa-aineksen ottolupaa haetaan 10 vuodeksi. Rakennustoiminnassa käytettävää louhosmateriaalia arvioidaan otettavan n. 70 000 m³-ktr maa-ainemäärälle. Maa-ainesten ottosuunnitelman pinta-ala on n. 1,8 ha josta ottoalueen pinta-ala n. 1,5 ha. Arvioitu louhinnan ottokorkeus on 1 - 15 m.

Maa-aineksen ottamisalue sijaitsee 5-tien varrella Kainuunmäen tienristeyksen pohjoispuolella n. 100 metriä 5-tiestä länteen. Alueelta on nykyisin maa- ja metsätalousliittymä 5-tielle. Louheen ajoa varten louhokselle rakennetaan uusi tieyhteys Kainuunmäen tielle ja nykyinen liittymä 5-tielle poistetaan.

Laitamäen tilan 762-424-3-17 omistaa Ari Sirviö ja tilan kokonaispinta-ala on n. 47 ha. Mikko Tauriainen Ky on saanut oikeuden maa-aineksen ottoon ko. tilan n. 1,8 ha:n alueelta vuokrasopimuksen perusteella.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 alueelle ei ole merkintöjä. Alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa eikä suojeluvarauksia. Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueella sijaitse pohjaveden tarkkailuputkia. Alueen pohjaveden suojauksesta on huolehdittava, vaikka alue ei ole vedenhankintaan luokiteltu pohjavesialue. Alueen pintavedet tulee johtaa alueelta saostusaltaan kautta.

Puusto on suunnitelma-alueelta pääosin poistettu ja osa lupa-alueella olevasta kalliosta on näkyvissä jyrkkänä rintauksena.

Lupahakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Kaivannaisjätteitä ovat lähinnä pintamaat ja kannot, jotka käytetään alueen maisemointiin.

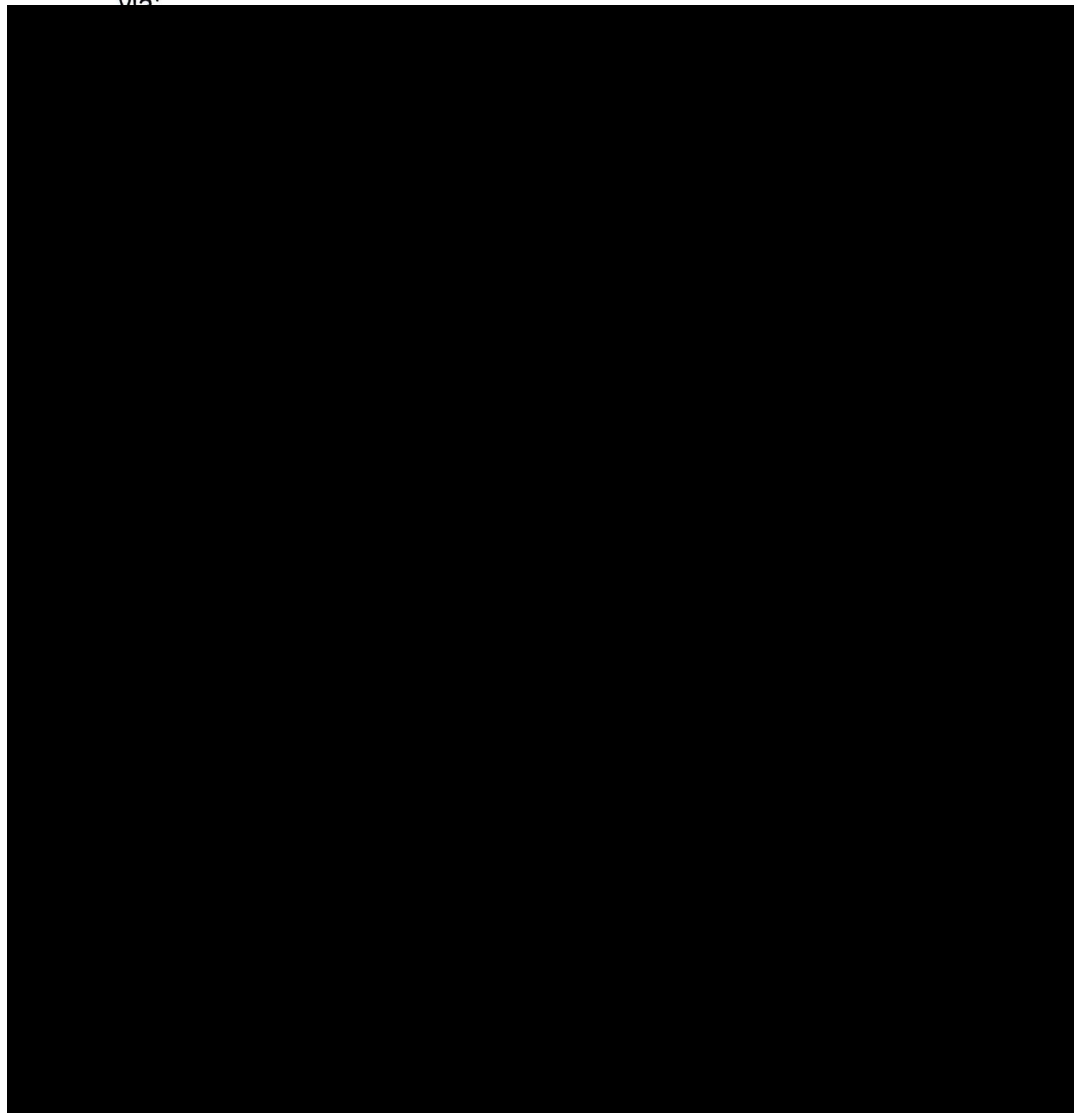
Hakemuksesta on kuulutettu 9.5.2012 ilmestyneessä Miilu-lehdessä ja

kuulutus on ollut nähtävillä 30 päivän ajan alkaen 8.5.2012 Sonkajärven kunnan ilmoitustaululla osoitteessa Rutakontie 28, Sonkajärvi.

Hakemuksesta on lausunnot aikaisemman lupakäsittelyn yhteydestä Pohjois-Savon ELY-keskus alueiden käyttö- ja rakentaminen ja liikenne ja infrastruktuuri vastuualueilta, Ylä-Savon SOTE ky:n ympäristönsuojelun tehtäväalueelta ja Pohjois-Savon liitolta.

Ylä-Savon SOTE ky:n ympäristölautakunta on myöntänyt ko. alueelle ympäristöluvan, joka on saanut lainvoiman 27.6.2014 eikä siihen ole haettu muutosta.

Rajanaapureina on 7.4.2014 ja 29.5.2014 päivätyillä kirjeillä kuultu seuraavia:



Toiminta-alueen lähimmät vakituiseen asumiseen käytettävät asuinkiinteistöt; Metsäpirtti (762-424-3-14), Pihlajamäki (762-424-1-19) ja Laitala (762-424-3-12) sijaitsevat toiminta-alueesta noin 310 metriä etelään, luoteeseen ja koilliseen. Seuraavaksi lähinnä sijaitsevat vakituiseen asumiseen käytettävät asuinkiinteistöt ovat Lähemäki (762-424-1-7) noin 450 m päässä ja Vanhapaikka (762-424-1-21) noin 500 m päässä luoteeseen. Lähin vapaa-ajan asumiseen käytettävä kiinteistö on Kulvemäki (762-424-1-23) noin 460 m etäisyydellä toiminta-alueesta pohjoiseen.

Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa lähiseudun asukkaille (melu, pöly). Kivenmurskaamo voidaan sijoittaa alle 300 m etäisyydelle, jos voidaan osoittaa, että toiminta ei häiriölle alttiissa kohdassa ylitä melutason arvoja eikä aiheuta ilmanlaadun heikkenemistä (ilmanlaatuasetus 711/2001). Louhinnan etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin tulee olla yli 300 metriä. Rakennusvalvontaan 30.9.2013 toimitetun kartan mukaan louhosaluetta on siirretty 40 m pohjoiseen, jolloin lähin asutus on n. 310 metrin päässä ottoalueen reunasta.

Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat kiinteistöillä Lähemäki (762-424-1-7), josta etäisyys toiminta-alueelle on noin 450 m ja Pihlajamäki (762-424-1-19), josta etäisyys toiminta-alueelle on noin 310 m. Kiinteistöllä Metsäpirtti (72-424-3-14) sijaitsee myös talousvesikaivo (etäisyys noin 310 m toiminta-alueelle), mutta kiinteistön talousvesi tulee Aittokosken vesiosuuskunnan vesijohtoverkosta. Lisäksi Lähemäki-tilalla (762-424-1-7) sijaitsee lähde, jonka käyttöoikeus on selvityksen perusteella tiloilla Pihlajamäki (762-424-1-19), Vanhapaikka (762-424-1-21 ja Kulvemäki (762-424-1-23).

Hakemuksen johdosta on jätetty seuraavat huomautukset:

[redacted] (muistutus saapui 22.4.2014):

- matka louhosalueelta mitattuna oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen? (valtioneuvoston asetus 800/2010) Lupahakemuksessa matka on mitattu asuinrakennukseen
- melutaso todettava mittauksin jos toiminta aloitetaan
- vuorotyöstä johtuen kiinteistönomistaja tarvitsee nukkua päivälläkin
- luvan hakija velvollinen selvittämään talousvesikaivon vedenlaadun ennen toiminnan aloitusta ja toiminnan aikana
- mikäli vesi loppuu tai pilaantuu niin luvan hakija on velvollinen tekemään omalla kustannuksellaan uuden kaivon
- rakennusten tarkastus ennen räjäytyksiä
- luvan hakija on velvollinen korvaamaan räjäytyksistä rakennuksille aiheutuneet mahdolliset vauriot"

[redacted] (muistutus saapui 22.4.2014):

"Mikko Tauriainen Ky hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen tilalta Laitmäki (762-424-3-17). Lupaa haetaan kallion louhintaan ja murskaukseen. Maa-aineslain 3 § mukaan toiminnasta ei saa aiheutua asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Asun noin 300 metrin etäisyydellä louhinta- ja murskausalueesta. Kotini ja maa-ainesten ottopaikan välissä on hakkuuaukea ja nuorta metsää. Louhinta- ja murskausmelun etenemistä tehokkaasti hillitsevät murskeen varastointikaset on hakemuksessa esitetty sijoitettavaksi valtatie nro 5:n ja toiminta-alueen väliin, joten murskekasojen sijoittelulla ei saataisi melutasoja alemmaksi. Koska murskeen varastokasojen sijoittelulla ei voitane tehdä tehokasta melun etenemisestettä toiminnan alkuvaiheessa, katson tarpeelliseksi kiinnittää maa-ainesluvan käsittelijöiden huomiota riittäviin melusteisiin toiminnan alkuvaiheessa.

Liikenne alueelta ohjataan hakemuksen mukaan lähimmän asuinrakennuksen eli kotini puolelta, kun se olisi järkevintä hoitaa jo olemassa olevan liittymän kautta, joka tulee suoraan 5-tielle. Vaihtoehtoisesti melusuojeilu-

sista syistä sekä pölyhaittojen estämiseksi liikenne olisi parempi ohjata tilan pohjoispuolelta, jossa etäisyys asutukseen on pidempi. Pölyn leviämistä tulisi estää mm. pudotuskorkeuksia säätelemällä riittävällä kastelulla, sillä toiminta-alueen ja kotini välinen kasvillisuus on vähäistä. Lisäksi tulisi harkita Kainuunmäen tien suolaustarvetta pölyhaittojen estämiseksi, koska liikenne lisääntyy kiviaineskuljetuksista johtuen risteysalueella.

Hakemuksen kaivannaisjätesuunnitelman mukaan kohteessa ei synny kivi-pölyä tai kivituhkaa. Haluaisin kohteliaimmin huomauttaa, että kallion louhinnassa ja murskauksessa syntyy edellä mainittuja aineksia aina, ja ne ovat myös mahdollinen pölyhaitan aiheuttaja lähimmissä asuinrakennusten pihoissa.

Vaadin, että mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen myönnetään, ja mikäli toiminnalle myönnetään myös ympäristölupa, hakijan edellytettäisiin ennen minkäänlaisia louhintatoimia suorittavan tarvittavat rakennetarkastukset kiinteistölläni mahdollisen louhinnan yhteydessä syntyvien vaurioiden havaitsemiseksi myöhemmässä vaiheessa. Kohteen läheisyyden vuoksi katson, että myös tärinämittaus voi olla kiinteistölläni tarpeen ensimmäisen louhinnan aikana.

Mikäli toiminta saisi maa-aines- ja ympäristöluvan, katson että ensimmäisen louhinta- ja murskauskerran yhteydessä melumittaus lähimmillä asuintaloilla olisi hyvä tehdä mallinnuksen tulosten varmistamiseksi.

1,5 ha on mielestäni pienehkö alue murskaustoimintaan. Näkemykseni mukaan murskaustoiminnan harjoittaminen siten, että kaikki oheistoiminnot (murskaustoiminta laitteistoineen, kuorittujen maa-ainesten varastointi sekä murskeen varastointi) voitaisiin sijoittaa näin pienelle alueelle. Todennäköisesti tosiasiallisesti toimintamahdollisuuksien turvaamiseksi haettavan alueen tulisi olla vähintään 2 ha.

En vastusta murskaustoimintaa itsessään, mutta toivon sen toteutusta siten, että lähiasutus huomioidaan mm. melu- ja pölysuojauksia pohdittaessa."

[REDACTED] (muistutus saapui 29.4.2014):

"Tuleeko melu ja pölyhaittoja louhinnan johdosta asukkaille? Lähemäen tilalla on ikiaikainen hyvä lähde josta nykyisinkin 4 taloutta saavat kaiken vesitarpeet. Vaarantaako louhos sen?"

Muistutuksissa esitettyihin huomautuksiin ja mielipiteisiin on otettu kantaa Ylä-Savon SOTE ky:n ympäristölautakunnan myöntämässä ympäristöluvassa, jonka ohjeita ja määräyksiä tulee noudattaa.

Päätösesitys

Rakennustarkastaja:

Maa-aineslain 7 §:n tarkoittamana lupaviranomaisena Sonkajärven kunnan rakennusvalvontajaosto on tutkinut asian ja päättää myöntää haetun luvan Mikko Tauriainen Ky:lle louhosmateriaalin ottamiseksi määräalalla tilasta Laitamäki RN:o 3:12 Sonkajärven kunnan Ryhälänmäen kylässä hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksin:

1. Ennen maa-aineksen ottamiseen ryhtymistä tulee maa-aineksen otta-

jan esittää jälkihoitotoimenpiteiden suorittamiseksi vakuus. Vakuuden suuruus on (1,5 ha x 2.200 €/ha) 3.300 euroa. Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahalaitoksen pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahalaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään 12 kuukautta luvan voimassaoloajan päättymisestä.

2. Maa-aineksen ottaminen tulee järjestää siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa sen vaikutuspiirissä oleville kiinteistöille.
3. Ottamisalueen rajalla olevat luiskat sekä alle 5 m korkuiset rinteet tulee muotoilla kaltevuuteen 1:2-2,5 tai loivemmiksi. Yli 10 m korkuisen rintausten kohdalle on louhittava n. 10 m leveä turvatasanne.
4. Yli viisi metriä korkeat, kaltevuudeltaan luonnollista kaltevuutta vastaavat luiskat sekä yli viisi metriä korkeiden louhosrintamien kohdalle on rakennettava n. 2 metriä korkea kiinteä verkkoaita.
5. Alueella ei saa huoltaa koneita ja laitteita ja niiden säilytyspaikat on suojattava. Kuljetus ja maansiirtokaluston paikoitus ja polttonesteiden jakelupaikka tulee sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle tai alueelle, joka on varustettu vettä läpäisemättömällä pinnalla, pinnoitteella tai suojakalvolla. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöt sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Alueelle ei saa varastoida käytöstä poistettuja maansiirtokoneita. Pienenkin öljyvahingon sattuessa alueella tulee välittömästi ryhtyä toimenpiteisiin saastuneen maa-aineksen poistamiseksi ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi. Tapahtuneesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava Pohjois-Savon pelastuslaitoksen Sonkajärven palosiemalle ja Ylä-Savon SOTE ky:n ympäristöosastolle.
6. Suunnitelman mukainen ottamisalue sekä alin sallittu kaivuutaso on merkittävä maastoon selvästi niin, että alueella työskentelevien sekä valvontaviranomaisten on se helppo havaita.
7. Maisemointisuunnitelma tämän vaiheen osalta tulee esittää viimeistään tämän lupahakemuksen päättymisajankohtaan 10.7.2024 mennessä.
8. Lupahakemus koskee vain tätä vaihetta, uudet kaivuuvaiheet edellyttävät omat suunnitelmansa ja lupansa.
9. Pohjan louhintatasona käytetään tasoa +146, jonka lisäksi irtolouhintaa ulotetaan n. 1 m ottotason alapuolelle. Pohjaveden korkeus tulee selvittää ja pinnankorkeutta tarkkailla toiminnan aikana. Pohjaveden pinnan korkeutta tulee tarkkailla jotta voidaan varmistua siitä, että vähintään 1 - 2 metrin vahvuinen suojakerros pohjaveden pintaan säilyy. Toiminta tulee järjestää niin, ettei maaperään tai pohjaveteen pääse haitallisia aineita tai vedenhankinta alueella muutoin vaikeudu. Pölyämisen estämiseen ei saa käyttää suolaa, vaan se on suoritettava puhtaalla vedellä.

10. Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen vaatimuksesta maa-ainesten ajoon ennen toiminnan aloittamista on haettava uutta liittymälupaa yhdystielle Riomäki-Talasharju nro 5900. Liittymälupahakemuksessa on oltava arvio liittymän liikennemääristä ja suuntautumisesta.
11. Kiviaineksen murskaukseen on voimassa oleva Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa.
12. Ottamislupa on voimassa 10 vuotta, 10.7.2024 saakka haetulle 70 000 m³ ktr maa-ainesmäärälle sekä jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen vakuus 10.7.2025 saakka.
13. Luvan haltijan on ilmoitettava Notto-tietokantaan vuosittain jälkikäteen 31.1. mennessä edellisen vuoden aikana otetun maa-aineksen määrä ja laatu (MAL 23 a §:n 1 mom.).
14. Ottamisalueella pidetään kunnan toimesta katselmus ennen toiminnan käynnistämistä ja vuosittain sekä lupa-ajan päättyessä. Vuosittaisesta katselmuksesta peritään MAL 23 §:n mukainen valvontamaksu.
15. Maa-aineslupahakemuksesta annettujen lausuntojen ohjeita ja määräyksiä sekä Ylä-Savon SOTE ky:n ympäristölautakunnan myöntämän ympäristöluvan määräyksiä tulee noudattaa.

Ottamissuunnitelman tarkastusmaksuna ja vuotuisena valvontamaksuna peritään kulloinkin voimassa olevan maa-ainestaksan mukaiset maksut.

Rakennusvalvontajaosto toteaa, ettei maa-aineksen ottamisesta aiheudu MAL:n 3 §:n mukaisia seuraamuksia ja myöntää hakemuksen mukaisesti maa-ainestenottoluvan 10.7.2024 saakka 70 000 m³ ktr maa-ainesmäärälle.

Sovelletut oikeusohjeet:

Sonkajärven kunnan hallintosääntö 39 §, 48 § D3

Sonkajärven kunnan maa-ainestaksa

MAL (555(1981), 1, 3-7, 10-16, 19-21, 23, 23a §

VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §

VNA kaivannaisjätteistä (379/2008) 1-4 §

Muutoksenhaku:

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen.

Päätöksen julkipano:

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 10.7.2014.

Päätös

Rakennusvalvontajaosto:

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Otteen oikeaksi todistaa

Sonkajärven 8.7.2014



Ympäristölupa louhinnalle ja murskaukselle, Mikko Tauriainen Ky

205/11.01.00/2013

Ymplk § 43

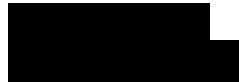
Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Maarit Walta,
puh. 0400 144 453.

1. ASIA

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa kiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle, Sonkajärvi

2. HAKIJA

Mikko Tauriainen Ky



Hakijan yhteyshenkilö:



Y-tunnus:0726867-5

3. TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupaa haetaan kiviaineksen louhinnalle ja murskaamiselle toistaiseksi voimassaolevana. Toimintapaikka sijaitsee Sonkajärven kunnan Ryhälänmäen kylässä tilalla Laitamäki (kiinteistötunnus 762-424-3-17).

Tilan Laitamäki omistaa [REDACTED]. Mikko Tauriainen Ky:llä on vuokrasopimus omistajan kanssa maa-ainestenotosta tilan alueella.

Koordinaatit: 3519100 itä, 7072170 pohjoinen

4. ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 15.6.2012 ja sitä on täydennetty 5.3.2013, 14.3.2013, 13.9.2013 sekä 16.9.2013.

5. LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 7 c ja e) kohtien mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan.

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin 7 a ja b kohtien mukaan lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

6. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Maa-ainesalueelle on myönnetty 18.12.2013 14§ Sonkajärven kunnan rakennusvalvontajaostossa maa-aineslupa 70 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle. Lupa päättyy 3.1.2024. Päätöksestä on valitettu Kuopion hallinto-oikeuteen ja päätös on kumottu menettelyvirheen perusteella (3.4.2014 Dnro 00074/14/KU/5404).

Ympäristöministeriön 7.12.2011 hyväksymässä Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 eikä POSKI- projektissa ole Laitamäki tilaa koskevia merkintöjä.

7. LAITOKSEN SIJAINNIN PAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta-alue sijaitsee Ryhälänmäen kylässä Sonkajärven kunnan keskustasta noin 11 km linnunteitse luoteeseen. Toiminta-alue sijaitsee 5-tien varrella Kainuunmäen tienristeyksen pohjoispuolella noin 100 m 5-tiestä länteen. Suunniteltu varasto- ja toimintakenttä sijoittuu noin 50 m etäisyydelle 5-tiestä. Tilan pinta-ala on 35 ha, josta varsinaisen suunnitelma-alueen kokonaispinta-ala varastoalueineen on noin 1,8 ha. Suunniteltu ottotaso on +146m mpy.

Toiminta-alueen lähimmät vakituiseen asumiseen käytettävät asuin-kiinteistöt; Metsäpirtti (762-424-3-14), Pihlajamäki (762-424-1-19) ja Laitala (762-424-3-12) sijaitsevat toiminta-alueesta noin 310 metriä etelään, luoteeseen ja koilliseen. Seuraavaksi lähinnä sijaitsevat vakituiseen asumiseen käytettävät asuin-kiinteistöt ovat Lähemäki (762-424-1-7) noin 450 m päässä ja Vanhapaikka (762-424-1-21) noin 500 m päässä luoteessa. Lähin vapaa-ajan asumiseen käytetty kiinteistö on Kulvemäki (762-424-1-23) noin 460 m etäisyydellä toiminta-alueesta pohjoiseen.

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on Kylmäkorpi (0892513), joka on I-luokan pohjavesialue (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) ja sijaitsee noin 5 kilometrin päässä Vieremän kunnan puolella.

Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat kiinteistöillä Lähemäki (762-424-1-7), josta etäisyys toiminta-alueelle on noin 450 m ja Pihlajamäki (762-424-1-19), josta etäisyys toiminta-alueelle on noin 310 m. Kiinteistöllä Metsäpirtti (762-424-3-14) sijaitsee myös talousvesikaivo (etäisyys noin 310 m toiminta-alueelle), mutta kiinteistön talousvesi tulee Aittokosken vesiosuuskunnan vesijohtoverkosta. Lisäksi Lähemäki-tilalla (762-424-1-7) sijaitsee lähde.

Toiminta-alueen läheisyydessä ei ole arvokkaita luontokohteita tai maisema-alueita. Toiminta-alue rajautuu kaikissa ilmansuunnissa metsätalousalueisiin.

Kulkuyhteys alueelle on tällä hetkellä 5-tieltä. Louheenajoa varten toiminta-alueelle rakennetaan uusi tieyhteys Kainuunmäen tielle ja nykyinen liittymä 5-tielle poistetaan.

8. LAITOKSEN TOIMINTA

8.1 Yleiskuva toiminnasta

Toiminta-alueella louhitaan ja murskataan kalliota Mikko Tauriainen Ky:n tarpeisiin. Asemat ja muut tarvittavat koneet tuodaan alueelle jokaista louhintaa- ja murskauskertaa varten ja viedään kunkin toimenpiteen jälkeen pois alueelta. Louhinnan ja murskauksen tekee kutakin työtä varten valittu urakoitsija. Kuormauksen ja kuljetuksen Mikko Tauriainen Ky suorittaa omana työnään. Murskauksen jälkeen murskeet varastoidaan alueella tien varteen varastoalueelle lajeitettain. Kaikki murskattava kiviaines otetaan alueelta.

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja räjäytetyn louheen pienentäminen (rikottaminen). Louhintaa tehdään vuosittain, arviona 2 kertaa vuodessa ja louhintajakso kestää kerrallaan noin 2 viikkoa. Kullakin louhintajaksolla arvioidaan olevan 1 – 2 räjäytyskertaa. Louhintaa voidaan tehdä ympärivuoden. Louhintaa tehdään irrottamalla yhdellä louhintajaksolla noin 5 000 – 6 000 t kiveä.

Koska toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, VnA 800/2010 mukaisesti noudatetaan seuraavassa esitettyjä toiminta-aikoja: Kallion porausta tehdään arkisin (maanantai-perjantai) klo 7.00 – 21.00 välisenä aikana. Kallion räjäytykset tehdään arkisin (maanantai-perjantai) klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana. Louheen rikotusta tehdään arkisin (maanantai-perjantai) klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana. Murskausta tehdään arkisin (maanantai – perjantai) klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana.

Murskausta tehdään louhintajaksojen jälkeen eli arviolta 2 kertaa vuodessa ja noin 3 – 4 viikkoa kerrallaan. Murskausta voidaan tehdä ympärivuoden. Yhteensä toimintapäiviä (sis. louhinta ja murskaus) alueella on noin 30 – 35 päivää vuodessa. Valmiiden murskeiden lastaus sekä kuljetukset tapahtuvat arkipäivisin (maanantai-perjantai) klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana sekä tarvittaessa, erityisestä syystä, myös lauantaisin klo 7.00 – 18.00 mikäli materiaalin kuljetus on urakoinnin vuoksi tarpeen.

8.2 Louhinta ja murskaus

Louhinta tehdään räjäyttämällä alueella olevaa kalliota. Kallion päällä olevat pintamaat poistetaan ja kallioon porataan räjäytyksiä varten tarvittavat reiät käyttäen vaunuporauskalustoa. Räjäytykset tehdään Kemiitti- ja Aniitti-räjähdysaineella siten, että yhdellä kerralla irrotetaan noin 5 000 – 6 000 tonnia kiveä. Louhinta toteutetaan avolouhintana. Arvioitu vuosittainen ottamismäärä voi vaihdella huomattavasti louheen ja eri murskelaatujen kysynnän mukaan. Louhintaa tehdään arviolta 2 vuodessa, kunkin louhintajakson pituus on noin 2 viikkoa. Kullakin louhintajaksolla arvioidaan olevan 1 – 2 räjäytyskertaa. Louhintaa voidaan tehdä ympärivuoden. Kalliosta irrotettu louhe murskataan ja murske varastoidaan murskekoon mukaan lajiteluina eri varastokasoihin varastoalueella.

Murskausaseman vuosittainen toiminta-aika on 2 kertaa vuodessa, louhintajaksojen jälkeen ja noin 3 – 4 viikkoa kerrallaan. Murskausta voidaan tehdä ympärivuoden. Murskausaika sijoittuu arkipäiviin (maanantai – perjantai) klo 07-22 välille. Murskattava louhe kuormataan murskauslaitokselle kauhakuormaajalla tai kaivinkoneella alueella olevalta louhintapaikalta. Louheen murskaus tapahtuu esi- ja jälkimurskaimilla, joiden välissä käytetään mahdollisesti välimurskainta. Lisäksi murskauslaitteistoon kuuluu seuloja ja kuljettimia.

Murskauslaitos voi olla joko Lokotrack-tyyppinen liikkuva murskauslaitos tai ns. perinteinen murskauslaitos. Lokotrack-tyyppinen murskauslaitos on tela-alustainen, ja se liikkuu louhosrintamaa mukaillen murskauksen aikana.

Murskauslaitoksen tyyppi määrittää sen, miten maaperäsuojaus kuttakin murskauskertaa varten toteutetaan. Murskauslaitoksen öljyä tai polttoainetta sisältävien osien alta maaperä suojataan, tiiviillä maa-aineksella tai öljynsuojamuovilla, jonka päälle tulee hienoja-koista maa-ainesta sekä reunoille maavallit. Suojaus voidaan toteuttaa myös muulla, vastaavan suojan antavalla rakenteella. Murskauslaitos tuottaa vuorokaudessa keskimäärin 1 000 – 4 000 tonnia eri murskelajikkeita. Tuotteiden yhteinen arvioitu keskimääräinen vuosituotanto on 7 000 m³ ja maksimissaan vuosituotanto on 10 000 m³.

Louhinnassa ja murskauksessa käytetään seuraavia raaka-aineita:

Raaka-aine	Varasto- tilavuus (tn)	Keskimäär- äinen kulu- tus (tn/v)	Maksimi- kulutus (tn/v)
Kallion kiviaines/louhe	10 000	7 000	10 000
Räjähdysaineet	-	3	6
Työkoneiden polttoöljy	18	15	23
Työkoneiden voiteluai- neet	1	1	2
Aggregaatin polttoöljy	8	20	30

Perinteisen murskauslaitoksen tarvitsema käyttöenergia tehdään aggregaatilla, jossa on 8 000 litran kokoinen kevyttä polttoöljyä sisältävä suojarakenteinen (2-vaippainen tai valuma-altaallinen) polttoainesäiliö. Aggregaatti sijaitsee esim. erillisessä vaunussa, jonka alle tehdään tarvittavat maaperän suojausrakenteet.

Työkoneiden ja aggregaatin polttoöljy varastoidaan kaksivaippaisessa lukittavassa säiliössä (noin 2 000 litran säiliö, max. 2 5000 litran säiliö), jossa on ylitäytönesto ja laponesto. Erillisen varastoalueen maaperä suojataan 50 cm paksulla savesta tai siltistä rakennetulla tiiviillä maakerroksella tai 0,5 mm vahvuisella polttoainetta kestäväällä öljynsuojamuovilla, jonka päälle tulee 20 cm:n kerros hienojakoista maa-ainesta tai muu vastaava tiivis rakenne sekä sen varustetaan reunakorokkeella tai vastaavalla. Alue voidaan myös asfaloitaa. Suojaus tehdään siten, että vahinkotilanteessa mahdollisesti maahan päätyvä öljy saadaan helposti talteen poistamalla suojauskerroksen päällä oleva hiekkapitoinen aines. Suoja-alueesta tehdään riittävän suuri, jotta myös säiliöiden letkut ja putket mahtuvat sen sisälle ja että tankkaus onnistuu samalla alueella. Näin mahdolliset tankkauksen yhteydessä syntyvät roiskeet saadaan helposti poistettua, eikä öljyä leviä maaperään.

Alueella varastoidaan polttoaineita vain louhinnan ja murskauksen aikana. Polttoainesäiliö täytetään kerran ennen toimintajakson alkamista sekä tarvittaessa toimintajakson aikana.

Työkoneiden voiteluaineet varastoidaan ainoastaan toiminta-aikana alueella olevalla erillisellä varastoalueella lukittavassa merikontissa (esim. aggregaatti/huoltovaunussa), jossa on lukitus ja suoja-allas.

Alueella tuodaan imeytysainetta tai imeytysmattoja mahdollisten vuotojen kiinni saamiseksi.

Murskeet kuljetetaan murskauslaitokselta varastoalueella, joka valitaan murskauksen edetessä tarpeen mukaan. Varastoalueen maaperä tiivistetään siten, että murskeet eivät painu maaperään.

8.3 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Jätteitä muodostuu työmaan toimistorakennuksessa/sosiaalitiloissa sekä koneiden ja laitteiden huolloissa.

Yhdyskuntajätteet kerätään umpinaiseen 0,5 m³:n jäteastiaan ja toimitetaan Ylä-Savon Jätehuolto Oy:n Peltomäen jätekeskukseen. Mahdollisesti syntyvät paperi- ja pahvijätteet pidetään erillään sekajätteestä. Muutoinkin jätejakeet säilytetään erillään toisistaan, ja mahdollisuuksien mukaan ohjataan hyötykäyttöön. Varastoalueelle sijoitetaan henkilöstön käyttöön kompostoiva wc, jota käyttävät kaikki alueella toimivat työntekijät. Kompostoitunut jäte kuljetetaan pois tarvittaessa.

Jäteöljy varastoidaan Mikko Tauriainen Ky:n korjaamolla 1,5 m³:n säiliöissä, jotka on sijoitettu voiteluainevarastoon. Myös akut ja öljynsuodattimet varastoidaan edellä mainitussa varastossa. Yritys toimittaa vaaralliset jätteet asianmukaisesti esim. Ekokem Oy:lle, ja varastoinnin aika pitää vaaralliset jätteet erillään niin muista jätejakeista kuin toisista vaarallisista jätteistä. Jätteiden varastointi tapahtuu varastoalueella sosiaalitilojen yhteydessä.

Jätteiden toimituksista pidetään kirjaa. Vaarallisten jätteiden toimitusten kuitit säilytetään.

Mahdollisissa häiriöissä tai vuodoissa polttoaineella tai öljyllä likaantunut maa-aines viedään Peltomäen jätekeskukseen käsiteltäväksi.

Louhinnassa ja murskauksessa syntyvät jätteet ja niiden käsittely:

Jäte	Muodostuva määrä (tn/vuosi)	Toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	1	Peltomäen jätekeskus
Paperi ja pahvi	0,1	Peltomäen jätekeskus
Metallit	1,5	Kuusakoski Oy
Voiteluainejäte	0,5	Ekokem Oy
Liutotinjäte	0,1	Ekokem Oy
Muu vaarallinen jäte	0,1	Ekokem Oy

Alueelle on laadittu 16.3.2012 kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueelta muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavista jätteistä pintamaita (noin 1 000 m³-ktr) sekä kantoja ja hakkuutähteitä (noin 200 m³-ktr).

Pintamaat ja muut alueen raivaamisessa syntyneet sekalaiset maa-massat läjitetään maa-ainesalueen reunoille. Ensimmäisellä toimintajaksolla pintamaat läjitetään alueen eteläreunalle, Kainuunmäentien risteyksen suuntaan. Sekä pintamaat että kannot ja hakkuutähteet käytetään alueen maisemointiin.

9. PÄÄSTÖT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

9.1 Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Päästöjä maaperään voi tulla poltto- ja voiteluaineiden varastoista, asemine voiteluainevuodoista sekä työkoneiden poltto- ja voiteluainevuodoista.

Päästöjä ehkäistään varastoimalla polttoaineet suojarakenteisissa säiliöissä ja varastoimalla voiteluaineet ja vaaralliset jätteet tiivis-pohjaisessa varastossa. Lisäksi aggregaatin polttoainesäiliön maaperä sekä voiteluainevuodon ja työkoneiden polttoainesäiliöiden varastoalueiden maaperä suojataan 50 cm:n paksuisella tiiviillä maa-aineskerroksella tai 0,5 mm paksulla öljynsuojamuovilla sekä sen päälle tulevalle 20 cm:n paksuisella hienojakoisella maa-ainek-sella ja reunakorokkeella.

Suojattu alue puhdistetaan välittömästi, mikäli sille valuu voitelu- tai polttoaineita ja pilaantuneet maa-ainekset toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan. Alueella on 200 litraa imeytysturvetta tai imeytysmattoa, joka varastoidaan varastokontissa. Vuodoista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle ja palolaitokselle. Henkilökunta ohjeistettu vahinkotilanteita varten.

Käytetyillä räjähdysaineilla ei ole vaikutusta pohjavesiin. Louhokseen tulevat sade- ja sulamisvedet johdetaan pois poraamalla louhoksen pohja noin 1 % kallistuksella nousevaksi. Sade- ja sulamisvedet valuvat Jari Luukkosen kiinteistön (Laitala 762-424-3-13) suuntaan ja asiasta on sovittu kiinteistön omistajan kanssa. Murskausaseman aggregaatin ja työkoneiden polttoöljy säilytetään suojarakenteisessa 2-vaippasäiliössä maaperäsuojatulla alueella. Asemien erilliset laitteet on varustettu kukin omalla suoja-altaalla, johon mahtuu kaksinkertainen määrä kussakin laitteessa käytettävää voitelu- tms. ainetta ja öljyä tai polttoainetta sisältävien osien alle toteutetaan maaperäsuojaukset. Lisäksi jokainen työyksikkö on varustettu rajakatkaisimella, joka katkaisee virran ja sammuttaa moottorin estäen esim. laitteen vaurioitumisen mahdollisen öljyvuodon tapahtuessa sekä katkaisee öljyn virtauksen esim. katkenneesta öljyputkesta. Alueella varastoidaan polttoaineita vain louhinnan ja murskaamisen aikana.

Voiteluaineet varastoidaan lukittavassa tilassa, esim. aggregaatti-vaunun varastotilassa.

Alueelle ei tule vesijohtoa, eikä alueella ole viemärintiä. Vettä käytetään alueella tarvittaessa alueen pölyämisen estämisessä. Pölyn sidontaan tarkoitettu puhdas kasteluvesi tuodaan tarvittaessa alueelle säiliöautolla tai otetaan alueella olevista painanteista (jos sadetta kertyy). Kasteluvedet imeytyvät maaperään.

9.2 Päästöt ilmaan

Louhinnassa syntyy pölyä porauksissa, räjäytyksissä sekä louheen lastauksessa. Toiminnassa syntyvän pölyn leviämistä on arvioitu tielaitoksen julkaisun ”Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994” tietojen perusteella.

Murskausasemalla syntyy pölyä kuljetuksissa, murskauksessa sekä seulonnoissa. Murskausasema kuuluu tielaitoksen ympäristönsuojelujulkaisun (TIEL 2270006) mukaiseen luokkaan C. Luokituksen mukaisessa siirrettävässä asemassa pölyn haitallista leviämistä ympäristöön on vähennetty koteloimalla pölyä aiheuttavia työvaihteita ja kastelemalla kesäaikaan kiviainesta.

Aseman pölypäästön on arvioitu leviävän haitallisena noin 200 metrin etäisyydelle. Murskekasojen sijoittamisella varastoalueen 5-tien ja koilliselle Laitalan tilan puoleiselle reuna-alueelle pölyn ja myös murskauksesta aiheutuvan melun, haittoja pystytään pienentämään.

Toiminta-alueelle rakennettava uusi tie tulee olemaan murskepintainen, joten sen käyttämisestä ei arvioida tulevan pölyhaittoja.

Ramboll Finland Oy on 12.9.2013 laskenut Laitamäen kalliokiviaineksen ottoalueen toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan. Päästöt on laskettu työkoneiden ominaispäästöjen ja käsiteltävien materiaallivirtojen perusteella keskimääräisille (7 000 t/a) ja maksimaalisille (10 000 t/a) tuotantomäärille. Työkoneiden polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä (lämpöarvo 42,8 MJ/kg).

Arvioidut päästöt ilmaan Laitamäen kalliokiviaineksen ottoalueella:

Päästö	Keskim. vuosipäästö (t/a)	Suurin vuosipäästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pölyn)	0,04	0,06
NO _x	0,30	0,43
SO ₂	0,01	0,02
CO ₂	20,2	28,9

9.3 Melu ja värinä

Louhinnassa syntyy melua porauksissa, räjäytyksissä, rikotuksessa sekä louheen lastauksessa. Melu leviää kivenmurskauksessa haitallisena noin 500 metrin etäisyydelle.

Murskausasemalla syntyy melua kuljetuksissa, murskauksessa sekä seulonnoissa. Murskausasema kuuluu tielaitoksen ympäristönsuojelujulkaisun (TIEL 2270006) mukaiseen luokkaan C. Louhinnan edessä murskaustoiminta siirtyy osaksi louhoksen sisälle, joka vähentää varsinkin murskauksesta ja rikotuksesta aiheutuvaa melua.

Murskekasojen sijoittamisella varastoalueen 5-tien ja koilliselle Laitalan tilan puoleiselle reuna-alueelle murskauksesta aiheutuvan melun haittoja pystytään pienentämään niin, ettei niistä ole haittaa asutukselle.

Laitamäen kalliokiviaineksen ottoalueelle suunnitellusta toiminnasta on tehty 5.3.2013 melu- ja tärinäselvitys (Ramboll Finland Oy). Melumallinnus tehtiin DataKustik CadnaA 4.2 mallinnusohjelmalla, joka pohjautuu yhteispohjoismaisiin laskentamalleihin. Ohjelma on alue-laskentamalli, joka laskee melutasot vähän ääntä vaimentavissa olosuhteissa ja malliin syötetään lähtötietoina mm. laskenta-alueen maastonmuodot sekä äänilähteiden melupäästötiedot. Ohjelma laskee melun A-painotetun keskiäänitason (LAeq). Mallinnuksen maastoaineistona on käytetty Maanmittauslaitoksen korkeusaineistoa ja sitä on täydennetty mittausaineistolla. Räjähdytysten aiheuttamaa melua ei mallinuksissa huomioitu niiden vähäisestä määrästä johtuen.

Melun leviäminen mallinnettiin kolmessa ottotoiminnan etenemisen mukaisessa tilanteessa (alku-, keski- ja lopputilanne). Alkutilanteessa murskauskalusteisto ja iskuvasara sijaitsevat toiminta-alueella ja siirtyvät louhinnan edetessä ottoalueen pohjalle. Poravaunu sijaitsee ottorintauksen päälle ja pyöräkuormaaja sijaitsee toiminta-alueella kaikissa vaiheissa. Malleissa huomioitiin alueella oleva louhintarintaukset sekä ottoalueen reunoille rakennettavat 2...4 metriä korkeat meluvallit.

Melumallinnuksen perusteella toiminnan aiheuttamat päiväajan keskiäänitasot (LAeq) lähimmillä asuinkiinteistöillä toiminnan alkutilanteessa ovat välillä 45...50 dB, puoliväissä välillä 45...48 dB ja lopputilanteessa 44...48 dB. Lähimmällä vapaa-ajanasunnolla vastaavat keskiäänitasot ovat kaikissa toiminnan vaiheissa 42 dB. Toiminta-aluetta lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 300 metrin etäisyydellä melulähteistä, joten toiminnasta aiheutuva melu ei todennäköisesti ole merkittävästi impulssimaista eikä mallinnustuloksiin ole tehty impulssimaisuuskorjausta (+5 dB).

Näin ollen murskauksen tuottama melu ei ylitä Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melun ohjearvoa (Melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso) päivällä klo 7-22) ympärivuotisesti asutuille kiinteistöille 55 dB(A) lähimmillä vakituisesti asutuilla kiinteistöillä (Metsäpirtti, Pihlajamäki ja Laitala) eikä 45 dB(A) lähimmällä vapaa-ajanasunnolla (Kulvemäki) kun ottoalueen reunoille on rakennettu melumallinnuksen mukaiset 2...4 metrin korkuiset meluvallit.

Louhintaräjäytys synnyttää kallioon jännitysaallon, joka aiheuttaa kiven irttoamisen lisäksi tärinää. Louhintatoiminnassa muodostuu tärinää merkittävässä määrin ainoastaan louhintaräjäytyksissä. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperäolosuhteet. Laitamäen kalliokiviaineksen ottoalueen lähiympäristön maaperä on moreenia, joka vaimentaa tärinän leviämistä. Tärinämittauksista ja tärinän ohje-arvoista ei Suomessa ole virallisia säädöksiä, joten yleisesti arvioinnissa käytetään STM:n ohjeita joissa vahinkovaaran mittana pidetään pystysuuntaisen heilahduksen huippuarvoa.

Louhinnan panostusmäärät louhinnan vaikutusalueella tullaan määrittämään asiantuntijan toimesta ennen toiminnan aloittamista tehtävässä louhintasuunnitelmassa. Panosmäärät mitoitetaan niin, etteivät tärinän ohjearvot ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (noin 310 m), eikä vaurioita louhinta-alueen ympäristössä oleville rakennuksille tai rakenteille synny. Louhintaräjäytyksistä aiheutuva hetkellinen tärinä tullaan aistimaan laajahkolla alueella louhinta-alueen ympäristössä jolloin se voidaan kokea häiritseväenä.

Lähimpien kiinteistöjen tärinämittaukset tehdään tarvittaessa jokaisen louhintakerran yhteydessä ja katselmukset ennen jokaista louhintaa kertaa.

9.4 Liikenne

Aseman toiminta-aikana alueelle tulee 10 kevyen liikenteen käyntiä vuorokaudessa ja 5 – 10 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Liikennettä on arkipäivisin (maanantai – perjantai) klo 5.30 – 22.30 välillä.

Valmista murskemateriaalia kuljetetaan tarpeen mukaan työkohteisiin koko vuoden aikana arkipäivisin ja myös viikonloppuisin, mikäli materiaalin kuljetus on urakoinnin vuoksi tarpeen. Mikko Tauriainen Ky:n toimiminen aliurakoinnissa teidenhoitotehtävissä, joissa murskeita kuljetetaan mm. teiden korjaukseen ja ylläpitoon, voi vaatia kuljetuksia myös arkipäivien ulkopuolisina ajankohtina.

9.5 Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Hakijan mukaan louhinnassa ja murskauksessa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Louhinta on avolouhintaa ja murskauksessa käytetään esim. Metso Mineralsin nykyaikaisia murskauslaitoksia.

10. TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Hakija arvioi, että toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin, koska alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai maisema-alueita.

Alue ei sijoitu pohjavesialueelle eikä vesistön läheisyyteen. Vaikutuksia vesien laatuun ja maaperään torjutaan hakemuksessa kuvatuilla poltto- ja voiteluaineiden varastoinnissa käytettävillä suojarakenteilla ja onnettomuuksissa keräämällä valunut aine nopeasti talteen. Toimet ovat hakijan mukaan riittävät ottaen huomioon alueen ympäristöolot, josta syystä toiminnalle ei ole vaikutuksia vesien laatuun tai maaperään.

Louhinnassa ja murskauksessa syntyvä pöly ei hakijan mukaan aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle, koska toiminta on lyhyt kestoista.

Hakijan mukaan melusta ja tärinästä ei ole haittaa lähiasutukselle, koska melun ja tärinän haittoja vähennetään hakemuksessa esitellyillä toimilla.

11. TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Louhinnasta ja murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa. Päiväkirjaan merkitään päivittäin tuotantomäärät sekä laitteiden huollot ja poikkeukselliset tapahtumat kuten onnettomuudet. Myös alueelle varastoitavien materiaalien määrästä pidetään kirjanpitoa. Kirjanpito on lupaa valvovien viranomaisten saatavilla tarvittaessa.

Toimintajaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Viranomaiselle raportoidaan toiminnasta vuosittain ja tarvittavien mittauksen sekä tarkkailujen tulokset ilmoitetaan niiden valmistuttua.

Jätteiden toimituksista pidetään kirjaa. Vaarallisten jätteiden toimitusten kuitit säilytetään. Jätteistä pidettävä kirjanpito on ympäristölupaa valvovien viranomaisten saatavilla tarvittaessa.

Kaikkia päästöjä ei mitata, mutta päästöjen määrä pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla asemien laitteita päivittäin, sekä hillitsemällä tarvittaessa pölyämistä ja pölyn leviämistä. Poikkeukselliset päätöt merkitään työmaapäiväkirjaan.

12. POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Onnettomuusriskiä aiheuttavat louhinnan räjäytystyöt, polttoaineiden varastointi, voiteluaineiden varastointi, tankkaus, vaarallisten jätteiden varastointi, työkoneiden vuotoriski sekä aseman toimintahäiriöt ja mahdolliset tulipalot.

Louhinnan onnettomuuksia estetään käyttämällä asiantuntevaa räjäytysurakoitsijaa. Polttoaineiden, voiteluaineiden ja vaarallisten jätteiden varastoinnin sekä työkoneiden varastoinnin aiheuttamaa ympäristöriskiä vähennetään hakemuksessa kuvatuilla suojauksilla ja sijoittamalla varastot turvalliseen paikkaan. Asemien toimintahäiriötä ja muita onnettomuuksia vähennetään huolloilla ja tarkkailulla.

Tarvittaessa asemat pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin estämällä vuodon jatkuminen sekä imeytetään vuotanut aine imeytysainee-

seen tai poistetaan pilaantunut maa-aines. Pilaantunut maa-aines ja käytetty imeytysaine toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan.

Onnettomuudesta ilmoitetaan välittömästi palolaitokselle ja ympäristönsuojeluviranomaiselle. Asemalla on näkyvässä paikassa kirjalliset ohjeet ilmoitusten tekemisestä onnettomuustilanteessa. Aseman henkilökuntaa on myös koulutettu toimimaan erilaisissa onnettomuus- ja häiriötilanteissa.

Tarvittaessa ulkopuolisten pääsy alueelle estetään alueelle tulevalle tielle asennettavalla puomilla.

13. LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

13.1 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Sonkajärven kunnan ilmoitustaululla 2.1.2014 – 31.1.2014. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu 2.1.2014 Miilu-lehdessä. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

13.2 Lupahakemuksen täydennykset ja selvitykset

Mikko Tauriainen Ky:tä on pyydetty täydentämään hakemusta 9.7.2012 ja sitä on täydennetty 5.3.2013, 14.3.2013, 13.9.2013 sekä 16.9.2013.

13.3 Tarkastukset

Ympäristönsuojelun tehtäväalue on käynyt toiminta-alueella tarkastuksella 30.9.2013 ja 9.4.2014 Tarkastusmuistiot on liitetty asiakirjoihin.

13.4 Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole pyydetty lausuntoja.

Hakemuksen johdosta on jätetty kaksi (2) muistutusta.

██████████ (muistutus saapui 9.3.2014):

Asumme Pihlajamäki (RN:o 1:19) tilalla eli Laitamäki-tilan naapurissa. Meitä ei ole kuultu ko. asiassa lainkaan. Alueella, samassa kalliossa, johon lupa on myönnetty, sijaitsee vedenottoaikkamme porakaivo. Kylän yhteinen lähde sijaitsee myös noin 500 metrin päässä louhosalueesta.

Pihapiiristämme ei ole vaadittua 300 metriä louhokselle. Tarkkaa mittausta emme pystyneet suorittamaan, sillä louhosaluetta ei ole merkitty maastoon. Louhinnasta aiheutuu pihapiiriimme melu- ja pölyhaittoja. Louhoksen tulo aiheuttaa kiinteistömme arvon alentumista.

Vaadimme, että yllä mainitut seikat tutkitaan ja selvitetään perusteellisesti.

██████████ (muistutus saapui 31.1.2014):

Sonkajärven kunnan rakennusvalvontajaosto on myöntänyt toiminnalle maa-aineslupan 18.12.2013 (§ 14). Olen jättänyt maa-ainesluvasta muistutuksen, jota ei lupaa maa-aineslupaa myönnettäessä käsitelty.

Asun noin 300 metrin etäisyydellä louhinta- ja murskausalueesta. Kotini ja maa-ainestenottopaikan välissä on hakkuuaukea ja nuorta metsää. Louhinta- ja murskausmelun etenemistä tehokkaasti hillitsevät murskeen varastointikaset on hakemuksessa esitetty sijoitettavaksi valtatie nro 5:n ja toiminta-alueen väliin. Koska murskeen varastokasojen sijoittelulla ei voitane tehdä tehokasta melun etenemistä toiminnan alkuvaiheessa, katson tarpeelliseksi kiinnittää ympäristölupaan käsittelijöiden huomiota riittäviin meluesteisiin.

Liikenne alueelta ohjataan hakemuksen mukaan lähimmän asuinrakennuksen eli kotini puolelta. Vaihtoehtoisesti melusuojelullisista syistä sekä pölyhaittojen estämiseksi liikenen olisi parempi ohjata tilan pohjoispuolelta, jossa etäisyys asutukseen on pidempi.

Pöly

Maa-aineslupahakemuksen liitteenä olleen kaivannaisjätesuunnitelman mukaan kohteessa ei synny kivipölyä tai kivituhkaa. Haluaisin kohteliaimmin muistuttaa, että kallion louhinnassa ja murskauksessa syntyy edellä mainittuja aineksia aina, ja ne ovat myös mahdollinen pölyhaitan aiheuttaja lähimmissä asuinrakennuksissa. Pyydän, että tämä asia tultaisiin huomioimaan ympäristölupahakemuksen käsittelyssä tarvittavassa laajuudessa, sillä pölyn leviäminen on asianmukaisin toimin estettävissä. Pölyn leviämistä tulisi estää pudotuskorkeuksia säätelemällä sekä riittävällä kastelulla, sillä toiminta-alueen ja kotini välinen kasvillisuus on vähäistä. Lisäksi toiminnan harjoittajalta tulisi vaatia taloni kohdalta Kainuunmäen tien mahdollisesta suolaamisesta pölyhaittojen ehkäisemiseksi koska liikenne lisääntyy kiviaineskuljetuksista johtuen risteysalueella.

Melu ja tärinä

Käsitykseni mukaan louhinnan ja murskauksen melusta tehdyt tutkimukset osoittavat, että 55 dB meluvyöhyke tavallisesti rajoittuu 500-600 metrin säteelle toiminta-alueesta, ellei erillisiä suojaustoimia ole tehty (ks. esim. Tielaitoksen opas (1994); ”Kivenmurskauksen ja louhinnan melu ympäristössä” (Kahri 2009). Eteneminen riippuu mm. maastonmuodoista ja väliin jäävästä kasvillisuudesta ja metsästä. Liitteenä olevan melumallinnuksen mukaan kohteen melu ei etenisi noin pitkälle.

Vn:n asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta on myös esittänyt jonkinlaisena ”suojaetäisyytenä” sekä melulle että pölylle jo mainitun 500 metriä. Samaisen asetuksen 3 § mukaan 300 metriä on minimietäisyys minkä tahansa murskaus- ja louhintatoiminnon sijoittamiselle asuinrakennusten läheisyyteen, ellei toiminnanharjoittaja pysty osoittamaan, että melun ja pölyn eteneminen haitallisena rajoittuu pienemmälle etäisyydelle. Koska luontaiset melua vaimentavat elementit (esim. maastonmuodot, melulta suojaava kasvillisuus) kotini ja toiminta-alueen välissä ovat vähäiset, uskon tarvittavan suoja-etäisyyden olevan alkuvaiheessa esitettyä pidempi. Myöhemmässä toimintavaiheessa melun kulkeutumista voivat hillitä mm. louhokset seinämät.

Mikäli ympäristölupa toiminnalle myönnetään, toivon että luvassa edellytettäisiin ennen minkäänlaisia louhintatoimia suorittavan tarvittavat rakennetarkastukset kiinteistölläni sekä muilla lähikiinteistöillä mahdollisien louhinnan yhteydessä syntyvien vaurioiden havaitsemiseksi myöhemmässä vaiheessa. Kotini läheisyyden vuoksi katson, että myös tärinämittaus olisi kiinteistölläni tarpeen louhinnan aikana. Kohteen läheisyydessä alle 400m etäisyydellä sijaitsee kaksi muutakin asuintaloa.

Lisäksi haluaisin ilmoittaa että kiinteistölläni on myös käytössä oleva pihavesikaivo, joten katson että toiminta-alueen ympäristössä olevien kaivojen vesipinnat tulisi toiminnanharjoittajan myös kartoittaa ennen toiminnan aloitusta.

Muilta osin minulla ei ole hakemuksesta tai toiminnasta huomautettavaa.

13.5 Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastine tehtyihin muistutuksiin.

Hakija on antanut seuraavan vastineen tehtyihin muistutuksiin.

Vastine [REDACTED] muistutukseen:

Muistutuksessaan he kertovat kylän yhteisen lähteen sijaitsevan 500 metrin päässä louhosalueelta. Kiinteistörekisteriotteen mukaan kyseisestä lähteestä ei ole talousveden ottoa kuin tilalle Laitala rek.nro 762-424-3-13, tällöin [REDACTED] mainitsema lähde ei ole koko kylän lähde. He myöskin väittävät pihapiiristään olevan alle 300 metriä louhokselle. 13.9.2013 on päivitetty kartta louhosalueesta jossa louhosaluetta on siirretty 40 m pohjoiseen. Tällöin Kaikkosten asuinrakennukseen tulee matkaa louhosalueelta n. 310 m jolloin etäisyysvaatimus asuinrakennukseen täyttyy. Louhinnassa on mainittu myös aiheutuvan melu- ja pölyhaittoja. Louhinta on lyhytaikaista ja melumallinnuksen mukaan joka on hakemuksen liitteenä mikään raja-arvo melun suhteen ei ylity. Kallion louhinnan yhteydessä lähikiinteistöissä tehdään värinämittaus ja vaurioiden kartoitus ennen räjäytystä ja sen jälkeen. Pölyn sidonta suoritetaan käyttämällä vettä. Kaikkonen on myös huolissaan porakaivostaan. Ennen louhinnan aloitusta tarjoudumme ottamaan hänen kaivostaan/talousvedestään vesinäytteen. Jos toimintamme aiheuttaa muutoksia vedessä, sitoudumme osallistumaan kustannuksiin jotka aiheutuvat liittymisestä vesiosuuskunnan verkostoon.

Vastine [REDACTED] muistutukseen:

Muistutuksessaan [REDACTED] tuo esille meluhaitat. Hakemuksen liitteenä oleva melumallinnuksen mukaan mikään raja-arvo ei ylity toiminnan aikana. [REDACTED] tuo esille myös liikennehaittoja joita mahdollisen murskeen kuljetus Kainuunmäen tietä pitkin hänelle aiheuttaisivat. Hänen talonsa sijaitsee n. 100 m päässä 5-tiestä, Kainuunmäen tiellä on jatkuvaa raskasta liikennettä mm. puutavaraliikennettä sekä tiehoitoliikennettä muiden urakoitsijan taholta. Uskoaksemme murskeen kuljetus louhintapaikalta ei eroa paljonkaan nyt jo tiellä tapahtuvasta liikenteestä. [REDACTED] mainitsee myös pölyhaitat. Pölyn sidonta suoritetaan toiminnan aikana vedellä. Kainuunmäen tien suolaaminen kuuluu tieurakoitsijalle joka hoitaa pölyn sidonnan tiellä tarpeen mukaan. Meluhaitat ovat lyhytaikaisia, [REDACTED] kiinteistön ja louhosalueen välillä on eri-ikäistä metsää joka myös ymmärtääksemme pienentävää pöly- ja meluhaittoja. Louhosalueelta tulevat ns. pintamaat voidaan louhoksen yläpuolelle myös melu- ja pölyesteeksi. Ennen louhintatoimia sitoudumme suorittamaan [REDACTED] sekä muilla lähikiinteistöillä värinämittauksen sekä kiinteistön tarkistuksen. Kauppinen mainitsee myös pihavesi-

kaivon. Käyttövesi tulee tietojemme mukaan Aittokosken vesiosuuskunnan kautta [REDACTED] mutta tarvittaessa voimme käydä mittamassa vesipinnan vaihtelut.

Valmistelijan päätösehdotus:

14. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää Mikko Tauriainen Ky:lle ympäristöluvan kalliokiven louhinnalle ja murskaukselle kiinteistölle Laitamäki (762-424-3-17). Hakemuksessa esitetyn lisäksi on toiminnassa noudatettava lupamääräysten ehtoja.

14.1 Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Hakemuksesta ei ole pyydetty lausuntoja.

Muistutuksissa esitetyt seikat on huomioitu soveltuvien osien lupamääräyksissä. Vastauksessa otetaan kantaa muistutuksessa olleisiin ympäristölupaan liittyviin asioihin.

Kysymyksessä on uusi ympäristölupa ja asia harkitaan kokonaan uutena asiana ja tässä hakemuksessa esitetyn selvityksen perusteella.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa aiheuttamista ympäristövaikutuksista ja ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Luvan haltija on vastuussa alueella toimivien urakoitsijoiden toiminnasta ja lupamääräysten noudattamisesta.

Lupamääräyksissä on huomioitu alueen olosuhteet ja Valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. MURAU-asetus) annetut vähimmäisvaatimukset. Valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 säädetään toimintojen yleisestä suojaetäisyydestä häiriölle alttiisiin kohteisiin. Melua ja pölyä aiheuttavia toimintoja ei saa sijoittaa alle 300 metrin päähän häiriölle alttiista kohteista. Etäisyys arvioidaan häiriölähteestä (esim. louhosrintamasta), ei esimerkiksi toiminta-alueen rajasta. Kivenmurskaamojen osalta yleisestä suojaetäisyydestä voidaan poiketa.

Louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuvaa tärinää ei pystytä kokonaan poistamaan, mutta oikeilla toimintatavoilla sen haitat voidaan minimoida. Ihminen kokee tärinän häiritseväksi jo huomattavasti alhaisemmilla arvoilla kuin mitä rakennuksille määritetyt tärinäraja-arvot ovat. Ihmisen kokemalle tärinälle ei ole määritelty raja- tai ohje-arvoja ja täten vaikutusten arviointi perustuu rakenteille määritettyihin arvoihin. Kiinteistöille tärinän ohje-arvot määritellään pää-

sääntöisesti Sosiaali- ja terveysministeriön ohjeen (1998) ”Räjäytysalan normeja, turvallisuusmääräykset 16:0” mukaisesti. Raja-arvon suuruuteen vaikuttaa määräysten mukaan rakennuksen perustamis- ja rakennustapa sekä etäisyys päästölähteestä. Ramboll Oy on laatinut toiminta-alueelle melu- ja tärinäselvityksen. Selvityksessä olevan tärinästä tehdyn arvion perusteella louhinnasta ei aiheudu tärinän ohje-arvojen ylittymistä eikä vaurioita rakennuksille. Lupamääräys 15.2 on annettu tärinästä aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisyä varmistamiseksi.

Ramboll Oy on laatinut toiminta-alueelle melu- ja tärinäselvityksen. Selvityksessä olevan melumallinnuksen perusteella louhinta- ja murskaustoiminnasta ei aiheudu melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjen melun päiväjän ohjearvojen ylittäviä keskiäänitasoja (LAeq) lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, kun ottoalueen reunoille on rakennettu mallinnuksen mukaiset meluvallit ja toiminnassa käytetään mallinnuksessa esitettyjä laitteita. Määräykset 15.3 – 15.5 on annettu ehkäisemään meluhaittaa.

Suurin osa louhinta- ja murskaustoiminnan pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat lähelle päästölähdettä. Ilmanlaadusta alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä ja joilla ihmiset saattavat altistua ilman epäpuhtauksille, säädetään ilmanlaadusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (38/2011), jossa on annettu raja-arvot myös hengitettävillä hiukkasilla (PM10). Hengitettävien hiukkasten (PM10) raja-arvo on 50 µg/m³ 24 tunnin keskiarvona laskettuna ja 40 µg/m³ vuosikeskiarvona laskettuna. Ilmanlaatuasetuksen (VNA 38/2011) mukaisten raja-arvojen ylittyminen murskaustoiminnan vaikutuksesta on epätodennäköistä lähelläänkin murskausaluetta. Määräyksillä 15.6 – 15.9 on varmistettu, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu lähikiinteistöillä terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa.

Toiminta-alueen läheisyydessä sijaitsevien kaivojen ja lähteiden vedenpinnankorkeuden ja veden laadun tarkkailusta on annettu määräyksiä kohdassa 15.26. Määräykset on annettu ehkäisemään mahdollisia haittoja kaivo- ja lähdevesille.

Tieliikenteen melu- ja pölyhaittoihin tai toiminta-alueelle kulkevan tien sijoittumiseen ei voida ottaa kantaa louhinnan ja murskauksen ympäristölupapäätöksessä, vaan näihin liittyvät haitat ja kysymykset tulee saattaa ratkaistavaksi tien hallinnasta ja hoidosta vastaavalle taholle.

Maa-ainelain (555/1981) mukaisen maa-ainestenoton luvanvaraisuuteen liittyviin seikkoihin (kuten maa-aineluvan hakemiseen ja käsittelyyn) ei voida ottaa kantaa ympäristölupapäätöksessä.

15. LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset lupamääräykset

15.1 Toiminnassa saa käyttää vain toiminta-alueelta (kiinteistö Laitamäki 762-424-3-17) otettuja maa-aineksia. Toiminta-aika on vuosittain enintään 60 päivää. Tuotteiden kuormasta ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden.

Toiminta-ajat ovat seuraavat: kallion poraus arkisin (maanantai-perjantai) klo 7.00 – 21.00 välisenä aikana, räjäytykset arkisin (maanantai-perjantai) klo 8.00 - 18.00 välisenä aikana, rikotus arkisin (maanantai-perjantai) klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana, murskaus arkisin (maanantai-perjantai) klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana ja kuormaus ja kuljetukset arkisin (maanantai-perjantai) klo 6.00 – 22.00 sekä tarvittaessa lauantaisin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Perustelut: Määräykset on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi. Toiminta-aikojen rajausta 60 päivään on tarpeen lähiasutukselle aiheutuvien kohtuuttomien melu- ja viihtyisyshaittojen estämiseksi. Toiminta-ajat ovat hakijan esittämiä. Hakija on hakemuksessa esittänyt, että louhintaa tehdään vuosittain, arviolta 2 kertaa vuodessa ja louhintajakso kestää kerrallaan noin 2 viikkoa (10 päivää). Murskausta tehdään louhintajaksojen jälkeen eli arviolta 2 kertaa vuodessa ja noin 3 – 4 viikkoa (15 – 20 päivää) kerrallaan. Yhteensä toimintapäiviä alueella on noin 60 päivää vuodessa. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat alle 500 m päässä toiminta-alueesta, joten toiminnassa on noudatettava Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) aikarajoja. (YSL 8 ja 43 §, NaapL 17 §)

15.2 Räjäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Luvan haltijan tulee ennen toiminnan aloittamista varmistaa sopivien räjähteiden käyttö. Ennen toiminnan aloittamista ja kunkin louhintajakson jälkeen tulee lähimmissä asuinkiinteistöissä suorittaa rakennusten tarkastukset. Ensimmäisen louhinnan yhteydessä tulee toiminnanharjoittajan mittauksin selvittää tärinän määrä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ja tarvittaessa myös jatkossa mitata tärinää. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus tärinämittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kallion räjäytyksistä on ilmoitettava vähintään viikkoa ennen 500 metrin säteellä oleville lähikiinteistöjen omistajille. Lähiasutukselle on myös tiedotettava louhinta- ja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot.

Perustelut: Määräys on tarpeen tärinästä aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisyn varmistamiseksi ja haittojen vähentämiseksi. Määräys on annettu omaisuudelle mahdollisesti syntyvien vahinkojen selvittämiseksi. Ympäristön pilaantumisesta ei ympäristönsuojelulain mukaan saa aiheutua vahinkoa tai haittaa omaisuudelle. Tärinämittaukset tulee suorittaa ensimmäisen louhintajakson ja tarvittaessa seuraavien louhintajaksojen yhteydessä. Ensimmäisen louhintajakson mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä tärinän leviämisen torjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. Toiminta-alueen etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on 310 metriä. (YSL 43 §, NaapL 17 §)

Melu

15.3 Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Murskauslaitteisto on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Varastoitava louhe ja murskeen varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähiasutuksen suuntaan. Melumallinnuksen mukainen meluvalli tulee rakentaa ennen murskauksen aloittamista.

Perustelut: Määräyksen toimenpiteillä ehkäistään meluhaittaa (YsL 42 ja 43 §, VNa 800/2010 6 §)

15.4 Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Kivenmurskaamon melua tulee torjua mahdollisuuksien mukaan myös koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisillä parhailla meluntorjuntatoimilla.

Perustelut: Määräyksen toimenpiteillä ehkäistään meluhaittaa. Laitteiden kulumisen ja vanhentuminen voi lisätä niiden melupäästöjä. (YsL 42 ja 43 §, VNa 800/2010 6 §)

15.5 Poraus, murskaus, räjäytykset, ja muu melua aiheuttava toiminta liikenne mukaan lukien on suunniteltava ja toteutettava siten, että siitä aiheutuva melu ei ylitä lähimpien asuinrakennusten pihapiirissä klo 7.00 – 22.00 tasoa 55 dB (LAeq) ja klo 22.00 – 7.00 tasoa 50 dB (LAeq). Loma-asuntojen pihapiirissä melu ei saa ylittää klo 7.00 – 22.00 tasoa 45 dB (LAeq) ja klo 22.00 – 7.00 tasoa 40 dB (LAeq). Ensimmäisen murskausjakson aikana sekä tarvittaessa seuraavien murskausjaksojen aikana, toiminnanharjoittajan tulee selvittää melutaso mittauksin häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut: Määräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä asuinkohteissa. Melutasorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen melutaso. Ensimmäisen murskausjakson aikana tehtävien mittausten ja niiden tulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Tarvittaessa melumittauksia tulee tehdä myös seuraavien murskausjaksojen aikana. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. (YsL 5, 42, 43 ja 46 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 7 §)

Pöly

15.6 Pölylähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

15.7 Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

15.8 Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastoksaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

15.9 Toiminnasta ei saa aiheutua sellaista ilmanlaadun heikkene mistä, joka vaarantaa ilmanlaadusta annetun valtioneuvoston asetuksen noudattamista. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Ensimmäisellä toimintajaksolla toiminnanharjoittajan tulee selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen ja tarvittaessa seuraavien toimintajaksojen aikana. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus mittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut: Määräyksillä 15.6 – 15.9 varmistetaan, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu lähikiinteistöillä terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Tulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä pölyntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Tarvittaessa pölynleviämismittauksia tulee tehdä myös seuraavien toimintajaksojen aikana. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyntorjunnassa ei ole mahdollista. (YsL 42 ja 43, NaapL 18 §, VNa 800/2010 4 ja 13 §)

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

15.10 Toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaaraa. Haitta-aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttäen.

15.11 Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

15.12 Työkoneiden ja aggregaatin polttoainesäiliöt ja -putket on sijoitettava suoja-alueille. Suojarakenteeksi käy 50 cm paksu savesta tai siltistä rakennettu tiivis maakerros tai 0,5 mm vahvuinen polttoainetta kestävä muovi, jonka päälle tulee 20 cm:n maakerros tai muu vastaava tiivis rakenne sekä varustaa reunakorokkeella tai vastaavalla. Suoja-alueiden alapuolinen perusmaa on tasattava ja siitä on poistettava sellaiset kivet, jotka voisivat rikkoa muovin.

Suoja-alueet tulee rakentaa riittävän laajaksi, jotta vahinkotilanteessa öljyt ja kemikaalit on mahdollista kerätä talteen. Polttoainesäiliöiden suoja-alueen (reunakorokkeen tai -vallin sisäpuolisen alueen) on ulotuttava vähintään metrin etäisyydelle alueilta, joilla käsitellään (mukaan lukien muun muassa säiliöiden täyttöletkut) tai joilla varastoidaan polttoaineita. Suojarakenteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava päivittäin.

15.13 Murskausaseman öljyä sisältävät alueet tulee suojata vähintään 50 cm paksulla tiiviillä maa-aineskerroksella (savi tai siltti) tai vastaavalla. Suoja-alueet on varustettava reunakorokkeella tai -vallilla. Suoja-alueen tulee olla niin laaja, että vuodot maaperään eivät ole mahdollisia.

15.14 Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Kaikissa käytettävissä polttoainesäiliöiden jakelulaitteistoissa tulee olla ylitäytönesto ja laponesto. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

15.15 Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, jotka estävät polttonesteiden pääsyn maaperään. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita tai laitteita.

15.16 Voiteluaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet on varastoitava tiiviissä astioissa katetussa tilassa, jonka lattia on tiivis ja voiteluaineita kestävä ja joka on varustettu korotetuilla reunoilla siten, että vuodot eivät pääse maaperään ja ne voidaan kerätä talteen. Asiattomien pääsy varastoon on estettävä lukitsemalla varasto silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Voiteluaineiden tilapäinenkin varastointi suojaamattomalla paikalla on kielletty.

Perustelut: Määräykset 15.10 – 15.16 ovat tarpeen maaperän pilaantumisen estämiseksi. Tehtyjen suojarakenteiden tulee olla tarkastettavissa ennen toiminnan aloittamista, jotta niiden tiiveys voidaan todeta. (YSL 7, 8, 42 ja 43 §, VNa 800/2010 9 §)

15.17 Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa maastoon tarvittaessa laskeutusaltaan kautta.

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että louhosalueen sade- ja sulamisvesistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista. Toiminta-alueelta tulevista sade- ja sulamisvesistä voi aiheutua haittaa laskuojien ja lähivesistön vedenlaadulle. Laskeutusaltaan tarve ratkaistaan toiminnan valvonnan yhteydessä. (YsL 7, 8, 42 ja 43 §, VNa 800/2010 10 §)

Jätehuolto

15.18 Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Hyötykäyttöön kelpaamaton jäte on toimitettava kaatopaikalle, jolla on ympäristölupa jätteenkäsittelyyn. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai niihin ei saa sekoittaa muuta jätettä tai ainetta siten, että siitä voi aiheutua haittaa terveydelle, ympäristölle tai öljyjätehuollon järjestämiselle. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja -paikka. Alueella ei saa varastoida vaarallisia jätteitä.

Perustelut: Määräyksellä vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaumisriskiä sekä ehkäistään roskaantumista (YSL 7, 8, 43 ja 45 §, JäteL 8, 12, 13, 15, 16, 17, 72, 73, 118, 119, 120, 121 §, Jäteasetus (Vna 179/2012) 7, 8, 9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010 11 §)

15.19 Luvan saajan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa (päiväty 16.3.2012). Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

Perustelut: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelemiseksi asianmukaisesti. (YSL 103 a §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet

15.20 Mahdollisiin häiriötilanteisiin, jotka voivat aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa, tulee varautua suunnitelmallisesti. Alueella työskentelevät on perehdytettävä häiriötilanteissa toimimista varten. Vahinkotapauksista, kuten poltto- tai voiteluainevuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, paloviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvuojojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyntyneelle maa-ainekselle.

15.21 Toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta on huolehdittava siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveysvahinkojen riski lisääntyy.

15.22 Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

15.23 Poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti. Alueella olevat tiet on suunniteltava ja rakennettava pelastusajoneuvoille soveltuviksi.

15.24 Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajan tasalla.

15.25 Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle tulee tarvittaessa estää.

Perustelut: Haitalliset ympäristö-, terveys- ja viihtyisyysvaikutukset on estettävä ennalta tai, jos se ei ole mahdollista, niin haitat on minimoitava ja torjuntatoimet on aloitettava mahdollisimman joutuisas-

ti. Ilmoittaminen viranomaisille on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi sekä valvonnan ja viranomaisen ohjeiden antamisen mahdollistamiseksi. (YSL 4, 7, 8, 43 ja 62 §, YSA 30 §, VNa 800/2010 12 §)

Tarkkailu ja raportointi

15.26 Alueelle tulee laatia lähimpien kaivo – ja lähdevesien pinnan korkeuden ja laadun tarkkailusuunnitelma, joka toimitetaan ennen toiminnan aloittamista lupaa lupapäätöstä valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi. Kaivojen ja lähteiden vedenpinnan taso on selvitettävä ennen kunkin toimintajakson alkamista sekä sen loputtua.

Kaivo- ja lähdevesien laatunäytteet tulee ottaa lähimmillä asuinkiinteistöillä sijaitsevista kaivoista ja lähteistä ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli louhintaa on vuoden aikana tehty) sekä toiminnan loputtua. Kaivo- ja lähdevesien laatunäytteistä tulee määrittää: E.coli, koliformiset bakteerit, enterokokit, pH, sähkönjohtavuus, väri, ammonium, nitriitti, nitraatti, COD-Mn, kovuus, rauta, mangaani, haju, ulkonäkö, radon, arseeni ja fluoridi. Luvansaajan hakemuksesta, vedenlaadun tutkimusten tulosten perusteella, vedenlaadun tarkkailutiheyttä ja vedestä tehtäviä määrittäksiä voidaan muuttaa lupapäätöstä valvovan viranomaisen päätöksellä.

Tarkkailusta on pidettävä kirjaa. Tarkkailun tuloksista on raportoitava valvovalle viranomaiselle.

Perustelut: Määräyksellä 15.26 varmistetaan, että toiminta (louhinta) ei ole vaikuttanut haitallisesti lähimpien kaivo- ja lähdevesien pinnan korkeuteen tai laatuun. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. (YSL 5, 7, 8, 43 ja 46 §)

15.27 Luvan saajan on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava valvovalle viranomaiselle laitoksen edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:

- Räjäytysten määrät ja päivämäärät
- Murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- Tiedot tuotteiden määristä
- Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
- Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- Jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
- Tiedot häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä
- Tehtyjen mittausten tulokset.

Yhteenvedon perusteena oleva kirjanpito on säilytettävä vähintään kolme vuotta.

Perustelut: Raportointi- ja kirjanpitomääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. (YSL 46 § YSA 19 §, JäteL 51 ja 52 §, JäteA 22 §)

Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen sekä jälkihoito

15.28 Kunkin toimintajakson aloittamisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle vähintään viikko etukäteen. Toimintajakson päätyttyä alue on siistittävä. Alueelta on poistettava koneet ja laitteet. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, kun alueen siistimistyöt on tehty. Toiminnan olennaisista muutoksista sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle. Kun alue poistetaan lopullisesti käytöstä, on kunnostettava talleantuneet kulkuväylät ja suojausalueet.

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. (YSL 43, 81 ja 90 §, JäteL 6 §)

16. LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava ympäristölupa.

Luvanhaltijan on 31.12.2024 mennessä tehtävä hakemus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa on esitettävä ainakin tiedot toiminnan nykytilasta, uusi maa-ainestenottosuunnitelma, mahdollinen uusi maa-aineslupa, selvitys toiminnan ympäristövaikutuksista sekä selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttämisestä ja mahdollisuuksista vähentää toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja. (YSL 28, 55 §)

17. PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

17.1 Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, luonnonsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle eikä läheisyydessä sijaitse luonnonsuojelualueita tai muita suojeltavia kohteita. Etäisyys vesiin on niin pitkä, ettei toiminnasta aiheudu vesistön pilaantumista.

Toiminta-alueen lähimmät asuinrakennukset ovat noin 310 metrin etäisyydellä, lisäksi välissä on suojaavaa metsää ja maastonmuotoja. Ns. muraus-asetuksen vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy ja toiminnan sijoittaminen toiminta-alueelle on mahdollista.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty erityisesti huomiota toiminnasta lähiesutukselle aiheutuvien kohtuuttomien melu, pöly, hiukkas- ja tärinähaittojen sekä pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta sekä melun mittaamisesta. Pöly- ja hiukkashaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys pölyntorjuntatoimista sekä pölynleviämisen mittaamisesta. Tärinähaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys tärinämittauksista sekä lähikiinteistöjen katselmuksista. Lähimpien kaivo- ja lähdevesien (pohjavesi) pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräys kaivo- ja lähdevesien tarkkailusta. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumista aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi öljyä pidättävillä rakenteilla.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toimittaisessa hakemuksessa esitetyn ja tämän luvan määräysten mukaisesti toiminnan voidaan katsoa olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista toiminnan sijaintipaikan olosuhteissa.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta rasitusta naapuritiloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat täyttyneet.

18. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeen 27.5.2014.

Tämä päätös on lainvoimainen 27.6.2014, jos päätökseen ei haeta muutosta.

19. LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai luovasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta noudatettava. (YSL 56 §)

20. SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4–8, 28, 41–43, 45–46, 52, 55–56, 81, 100, 103 a §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 7, 19, 30, 37 §
Jätelaki (646/2011) 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 72, 73, 118, 119, 120, 121 §
Jäteasetus (Vna 179/2012) 7, 8, 9, 11, 17, 20 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17, 18 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)
Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta 29.12.2009/1792
Sosiaali- ja terveysministeriön ohje (1998) Räjäytysalan normeja, turvallisuusmääräykset 16:02

21. KÄSITTELYMAKSU

Hakemus on tullut vireille 15.6.2012. Luvan saajalta peritään 2 000 euron käsittelymaksu sekä kuulutuskustannukset Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhtymähallituksen 21.2.2012 (§ 32) hyväksymän taksan mukaisesti.

22. LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

22.1 Päätös

Ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaan ympäristölupapäätös on toimitettava luvan saajalle ja niille, jotka ovat sitä erikseen pyytäneet sekä valvontaviranomaisille ja asiassa yleistä etua valvoville viranomaisille. Päätös toimitetaan seuraaville:

Mikko Tauriainen Ky
Pohjois-Savon ELY-keskus/ympäristövastualue
Sonkajärven kunnanhallitus
Sonkajärven kunta/tekninen lautakunta
Ympäristönsuojelun tehtäväalue/lisalmen toimipiste

22.2 Tieto päätöksestä

Ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaan ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet asiassa muistutuksen tai jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille, joille on 38 §:n 2 momentin mukaisesti annettu lupahakemuksesta erikseen tieto.

Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

– niille, joille on annettu erikseen tieto lupahakemuksesta

22.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Sonkajärven kunnanviraston ilmoitustaululla. Kuulutus julkaistaan Miilu-lehdessä.

23. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 26.5.2014

Päätöksen antopäivä on 27.5.2014

24. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan lisalmen kaupungin ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valitusaikaa laskettaessa antopäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnalle osoitteeseen PL 4, 74101 Iisalmi, ympäristö- ja terveysvalvontapalveluiden vastuualue. Valitusosoitus on liitteinä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää Mikko Tauriainen Ky:lle ympäristöluvan kalliokiven louhinnalle ja murskaukselle kiinteistölle Laitamäki (762-424-3-17) valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa
lisämessä 21.5.2014

Helli Kauppinen
Pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Saaja:
Mikko Tauriainen Ky
Tiedoksi:
Pohjois-Savon ELY-keskus
Sonkajärven kunta / kunnanhallitus
Sonkajärven kunta / tekninen lautakunta
Ympäristönsuojelun tehtäväalue



Suunnitelma-alue

Ottamisalue

TÄYDENNYS MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEEN TILALLE 762-424-3-17, LAITAMÄKI

J.S.T Kauppinen Oy
Kajaanintie 92 B
74300 Sonkajärvi

Hakemuksessa esitetty kiinteistötunnus on väärä hakemuslomakkeella, oikea kiinteistötunnus on 762-424-3-17.

Hakemuslomakkeessa on virheellisesti raksi kohdassa naapurien kuuleminen, kuulemista ei ole tehty.

Hakemuksessa esitetyt etäisyydet lähimpiin kiinteistöihin on ilmoitettu ottamisalueen rajasta. Arvio pohjavedenpinnan tasosta on n. 140.00. Louhosalueen pohjalla oleva vesi on sade- ja sulamisvesiä.

Lähimmät kaivot ovat Laitamäessä 315 m, Metsäpirtti 320 m ja lähde pohjoiseen 120 m.

Lähimmät luonnonsuojelualueet ovat Tavisuon soidinsuojelualue n. 3.8 km lounaaseen, Talaskangas n. 24 km luoteeseen ja Karppisensuon-Salinsuon soidensuojelualue n. 23 km koilliseen. Lähin muinaismuistomerkki on Peltoniemi n. 3 km luoteeseen.

Haettava kokonaisottomäärä on 40 000 m³ltr, noin 10 000 m³ ltr/v.

Maa-aineksia on otettu nykyisen luvan voimassaoloaikana aikaisemman luvanhaltijan toimesta 28677 m³ ltr.

Toiminta-ajat ovat ympäristöluvan mukaisia. Poraus ma-pe klo 7.00-21.00, räjäytykset ma-pe klo 8.00-18.00, louheen rikotus ma-pe klo 8.00-18.00, murskaus ma-pe klo 7.00-22.00 ja lastaus sekä kuljetus ma-pe klo 6.00-22.00 ja la 7.00-18.00 mikäli materiaalin kuljetus on urakoinnin vuoksi tarpeen.

Alueella ei ole havaittu uhanalaisia lajeja ja alue on pääosin puustosta poistettu. Alueen kasvillisuus on havaittu silmämääräisesti ja alueella ei ole kaunista maisemakuvaa, maisema-arvoja eikä erikoisia luontoesiintymiä.

Toimintaa tarkkaillaan toiminnan aikana silmämääräisesti ja poikkeamista raportoidaan viranomaisille.

Pintamaat riittävät maisemointiin osittain ja tarvittava puhdas lisämateriaali tuodaan alueen ulkopuolelta lähialueen rakennuskohteista.

Sonkajärvellä 7.6.2024

Eero Moilanen

YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOSHAKEMUS TILALLE 762-424-3-17, LAITAMÄKI

J.S.T Kauppinen Oy
Kajaanintie 92 B
74300 Sonkajärvi

J.S.T Kauppinen Oy hakee muutosta toistaiseksi voimassaolevaan ympäristölupaan tilalle Laitamäki 762-424-3-17.

Muutos koskee ottamisalueen rajaa ja ottamistasoa (selviävät suunnitelma-aineistosta). Muutos on vähäinen ja sillä ei ole vaikutusta ympäristöön.

Sonkajärvellä 7.6.2024

Eero Moilanen

J.S.T Kauppinen Oy
Kajaanintie 92 B
74300 SONKAJÄRVI

**LISÄTÄYDENNYSPPYYNTÖ MAA-AINESLUPAHAKEMUKSESTA
KALLIOKIVIAINEKSEN OTTOTOIMINNALLE LAITAMÄEN
KALLIOALUEELLE (DNRO IIS/170/11.01.00.06/2024)**

Lupahakemuksesta pyydetään täydentämään seuraavilla tiedoilla:

- 10.6.2024 saapuneessa täydennyksessä on esitetty, että pohjaveden pinnantasot on arviolta n. 140.00 ja että louhosalueen pohjalla oleva vesi on sade- ja sulamisvesiä. Hakemusta tulee täydentää perusteluilla mihin arvio pohjaveden pinnantasosta perustuu? Mihin perustuu toteamus, että louhosalueen pohjalla oleva vesi on sade- ja sulamisvesiä?
- hakemuksessa tulee esittää lähimpien kaivojen pohjaveden pinnantasot Lähemäki (762-424-1-7), Pihlajamäki (762-424-1-19) sekä Metsäpirtti (762-424-3-14) sekä pohjoisessa olevan lähteen pinnantasot
- alueelle tulee tehdä luontoselvitys, jossa on huomioitu uhanalaiset ja rauhoitetut lajit
- pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelma
- yksityistieliittymä Kainuunmäntielle vaatii tienpitoviranomaisen (Pirkanmaan ELY-keskus) liittymäluvan maa-ainesten kuljetuksiin. Olemassa oleva liittymä saattaa vaatia luvanvaraisen käyttötarkoituksen muutoksen tai liittymää on parannettava tai siirrettävä ennen kuin sitä voidaan käyttää maa-ainesten kuljetuksiin. Hakemuksessa tulee esittää liittymälupa tai selvitys asiasta.
- arvio alueen maisemointiin tarvittavien pintamaiden määrästä. Paljonko alueelle tuodaan pilaantumattomia ylijäämämaita maisemointia varten? Varastoidaanko maisemointiin alueelle tuotavia ylijäämämaita alueella? Miten varmistetaan muualta tuotavien ylijäämämaitojen pilaantumattomuus?

Täydennykset tulee toimittaa kahtena kappaleena (2 kpl) ympäristölautakunnalle alla olevaan osoitteeseen **viimeistään 24.10.2025**.

Ylä-Savon ympäristölautakunta
PL 10
74101 IISALMI

Täydennykset tulee toimittaa myös sähköisessä muodossa osoitteeseen ymparistonsuojelu@iisalmi.fi.

Mikäli tarvitsette lisää aikaa täydennysten jättämiselle, olkaa hyvissä ajoin yhteydessä allekirjoittaneeseen.

Pyydettyjen lisäselvitysten antamatta jättäminen tai määräajan noudattamatta jättäminen eivät estä ratkaisemasta asiaa.



Tiina Hujanen
ympäristönsuojelutarkastaja
p. 0400 173 345
s-posti: tiina.hujanen@iisalmi.fi

LISÄTÄYDENNYS MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEEN TILALLE 762-424-3-17,
LAITAMÄKI

J.S.T Kauppinen Oy
Kajaanintie 92 B
74300 Sonkajärvi

Arvio pohjavedenpinnan tasosta on noin 140,00, arvio perustuu ympäröivän maaston korkeuksiin. Pohjoisessa olevan lähteen vedenpinnan korkeus on 144,35. Lähimpien kaivojen vedenpintojen korkeudet ovat, Pihlajamäki (762-424-1-19) 145,35, Lähemäki (762-424-1-7) 167,36 ja Metsäpirtti (762-424-3-14) 151,70.

Louhosalueen pohjalla oleva vesi on sade- ja sulamisvesiä silmämääräisten havaintojen perusteella (vedet tippuvat kallion seinämää myöten).

Lähimmät kaivot ovat Laitamäessä 315 m, Metsäpirtti 320 m ja lähde pohjoiseen 253 m.

Pinta- ja pohjavesiä tarkkaillaan toiminnan aikana silmämääräisesti, tarvittaessa kaivojen ja lähteen vedenpintojen korkeudet mitataan. Poikkeamista raportoidaan ympäristöviranomaisille.

Arvio alueen maisemointiin tarvittavien pilaantumattomien maiden määrästä on 10 000 m³ltr.

Muualta tuotavien maiden puhtaus varmistetaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa näyttein.

Tuotavista maa-aineksista pidetään kirjanpito ja ilmoitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä.

Kiuruvedellä 10.3.2026

Eero Moilanen

LAITAMÄEN KALLIOALUE

Luonto- ja maisemaselvitys

10.3.2026

JOHDANTO

Luontoselvitys on laadittu Laitamäen alueen maa-ainesten ottamissuunnitelmaan täydennykseksi. Selvitysalue sijaitsee Kainuunmäessä ja kohteessa on ollut kallion louhintaa sekä murskausta ja nyt toiminnoille haetaan jatkolupaa. Otettavan louheen määrä on noin 40 000 m³ 10 vuoden toiminta-ajalle.

Koko suunnitelma-alueen pinta-ala on 2.42 ha ja ottamisalueen pinta-ala 0.90 ha.

Selvityksessä on arvioitu hankkeen vaikutuksia maisemaan ja luonnonolosuhteisiin.

1 LUONNON JA MAISEMAN YLEISKUVA

1.1 Maisema

Ottamisalueen lähimaisema on vaihtelevaa metsämaata ja puusto on osittain poistettu.

Alueen lähistöllä olevalla maisemalla ei ole erityisiä maisemallisia arvoja.

Lähin asutus sijaitsee noin 315 m ottamisalueen reunasta ja Vt 5 on ottamisalueesta noin 62 m.

1.2 Kallio- ja maaperä

Alueen maaperä koostuu pintamaista ja kalliosta. Kalliota peittävä maaperä on noin metrin paksuinen.

1.3 Vesiluonto

Suunniteltu ottamisalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle.

Ottamisalueen lähimmät vesistöt ovat Kivilampi, noin 2 km etelään, Lummelampi, noin 2 km länteen ja Sammakkolampi, noin 1.5 km pohjoiseen.

Alueen läheisyydessä on lähde, noin 380 m pohjoiseen.

1.4 Kasvillisuus

Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue sijaitsee eteläboreaalisen kasvillisuusvyöhykkeen pohjoisosassa, Järvi-Suomen kasvimaantieteellisellä alueella.

Alueen metsät ovat sekametsiä ja kasvillisuus on rehevää, ja paikoin esiintyy käenkaali-mustikkatyypin (OMT) lehtomaisen kankaan kasvillisuutta.

Rinnemetsät vaihtelevat louhikkoisesta rinnekuusikosta kallioiseen jyrkänteeseen, joka on puustoltaan sekametsää. Kallioiset alueet ovat puolukkatyypin (VT) kuivahkoa kangasta, karuimmilla kohdin esiintyy kanervatyypin (CT) kuivaa kangasta. Kenttäkerroksen tyypillisiä lajeja ovat puolukka, kanerva, mustikka, kangasmaitikka, metsälauha, vanamo, kultapiisku ja kielo.

1.5 Eläimistö

Eläimistötiedot perustuvat maastokäyntien yhteydessä tehtyihin havaintoihin. Kartoituksen aikana on tehty havaintoja vain muutamasta lajista. Alueen nisäkäslajistoon kuuluvat mm. hirvi, jänis, kettu ja orava. Linnusto on tavanomaista kangasmetsien lajistoa.

Huomionarvoisia lajeja ovat metsäkanalinnuista teeri sekä pyy.

2 LUONTODIREKTIIVIN LAJIT, LINTUDIREKTIIVILAJIT SEKÄ UHANALAISET JA HARVINAISET LAJIT

Alueelta ei ole havaittu eikä ole tiedossa valtakunnallisesti uhanalaisia lajeja.

3 LUONNON- JA MAISEMANSUOJELUN KANNALTA ARVOKKAAT KOHTEET

Ottamisalueella tai sen läheisyydessä ei ole valtakunnallisiin suojeluohjelmiin kuuluvia kohteita, luonnonsuojelualueita eikä luonnonsuojelulain (LSL 29 §7), metsälain (MetsäL 10.2 §8) tai vesilain (VL 1 luku 15a § ja 17 a §9) mukaisia suojeltavia luontotyyppejä.

Alue ei sisälly valtakunnalliseen harjajensuojeluohjelmaan, arvokkaalle kallioalueelle eikä muulle maisemallisesti arvokkaaksi luokitellulle kohteelle. Alueella ei ole luonnon- tai kulttuurimaiseman kannalta merkittäviä kohteita.

4 HANKKEEN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN JA LUONNON-OLOSUHTEISIIN

4.1 Vaikutukset maisemaan

Alue ei sisälly valtakunnalliseen harjajensuojeluohjelmaan eikä arvokkaalle kallio- tai harjualueelle, joilla voisi olla maisemallista merkitystä. Suunnitellulla ottamisalueella ei ole erityisiä maisemallisia arvoja. Ottamisalue ei näy vesimaisemaan ja metsäiseen ympäristöön ja asumattomalle seudulle sijoittuva ottamisalue ei näy kaukomaisemaan.

Ottamistoiminnan seurauksena avoimen maiseman osuus lisääntyy ja alueen pinnanmuodot muuttuvat. Ottamistoiminnan päätyttyä maisemallisia vaikutuksia vähennetään palauttamalla alue metsätalouskäyttöön jälkihoitotoimenpiteillä.

4.2 Vaikutukset virkistyskäyttöön

Toiminnalla ei ole juurikaan vaikutusta alueen virkistyskäyttöön.

4.3 Vaikutukset luonnonolosuhteisiin

Suunnitellulla maa-ainesten ottamisalueella tai sen vaikutusalueella ei ole valtakunnallisiin suojeluohjelmiin kuuluvia kohteita, luonnonsuojelualueita eikä luonnonsuojelulain, metsälain tai vesilain mukaisia suojeltuja luontotyyppkejä. Selvitysalue ei sijoitu arvokkaaksi luokitellulle kallioalueelle eikä valtakunnallisesti arvokkaalle moreenimuodostumalle. Ottamisalue on tavanomaista metsätalousmaata eikä sille sijoitu luonnonsuojelullisesti tai luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita alueita.

Suunniteltu ottamisalue on luonnonolosuhteiltaan valtaosin tavanomaista sekametsää, jossa metsät ovat puustoltaan varttuneita kuusi- ja sekametsiä. Ottamisalueen avoin luonne sekä pinnanmuotojen muuttuminen vaikuttavat ottamisalueen lähiympäristön kasvillisuuteen lisäämällä mm. reunavaikutteisten alueiden osuutta metsämaassa, mutta vaikutukset jäävät vähäiseksi.

Ottamistoiminnan päätyttyä ottamisalue maisemoidaan ympäröivän luontotyypin mukaiseksi.

Selvitysalueelta ei ole havaittu eikä ole tiedossa valtakunnallisesti uhanalaisia lajeja, lintudirektiivilajeja tai luontodirektiivin lajeja. Eläimistöön kohdistuvat vaikutukset ovat vähäiset, sillä selvitysalueen lajistolle soveliaita vastaavia elinympäristöjä on lähialueella.

Selvitysalueella ei ole erityisiä maisemallisia arvoja. Maisemalliset vaikutukset kohdistuvat ottamisalueelle. Ottamisalue ei näy ranta- tai vesimaisemaan. Metsäiseen ympäristöön, asumattomalle seudulle sijoittuvalla ottamistoiminnalla ei ole vaikutusta kaukomaisemaan.

Ottamisalueen läheisyydessä ei ole asutusta. Tilapäinen meluhaitta kohdistuu lähinnä satunnaisiin liikkujiin. Ottamistoiminta ei rajoita merkittävästi virkistyskäyttömahdollisuuksia.

Ottamisalueelle ei sijoitu luonnonsuojelullisesti tai luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita alueita. Maa-aineksen ottaminen ei aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Eläimistöön kohdistuvat vaikutukset ovat vähäiset.

Ottamistoiminnasta ei aiheudu merkittäviä vesistövaikutuksia, sillä vesistöjen ja ottamisalueen väliin jää riittävä suojaetäisyys eikä vesistöihin pääse suoraan valumavesiä.

Suunniteltu maa-ainesten otto ei aiheuta sellaista maa-aineslain 3 §: n mukaista kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, jotka olisivat maa-ainesottoluvan myöntämisen esteenä.

10.3.2026 Eero Moilanen
insinööri

Ylä-Savon ympäristölautakunta

**Lausunto J.S.T Kauppinen Oy:n maa-aineslupahakemuksesta ja olemassa olevan ympäristöluvan muutoksesta
(Dnro IIS/170/11.01.00.06/2024)**

Ylä-Savon ympäristölautakunta on 14.8.2026 pyytänyt Sonkajärven kunnan kaavoitukselta lausuntoa J.S.T Kauppinen Oy:n maa-aineslupahakemuksesta ja olemassa olevan ympäristöluvan muutoksesta kiinteistöllä Laitämäki (762-424-3-17).

Sonkajärven kunta antaa kaavoituksen näkökulmasta asiaan seuraavanlaisen viranhaltijalausunnon:

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa eikä sellaisia ole vireillä. Sonkajärven kunnan kaavoituksen näkökulmasta hakemukseen ei ole muuta lausuttavaa.

24.8.2026

Ville Kamaja
tekninen johtaja
Sonkajärven kunta

Lausunto

10.09.2026

Asianro 6674/11.04.00/2026

Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo

Ylä-Savon ympäristölautakunta

Viite: IIS//170/11.01.00.06/2024

Sonkajärvi, lausunto maa-aineslupahakemuksesta ja olevan ympäristöluvan muutoksesta kiinteistöllä Laitämäki 762-424-3-17, J.S.T. Kauppinen Oy

Ylä-Savon ympäristölautakunta pyytää alueellisen vastuumuseon lausuntoa otsikon mukaisesta maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristöluvan muutoksesta. Museo on tutustunut lupahakemukseen liittyviin asiakirjoihin ja antaa lausuntonsa arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.

Maa-aineksen ottamisalue sijaitsee Sonkajärvellä Kainuunmäen alueella heti vt5 länsipuolella. Alue sijoittuu kiinteistölle Laitämäki 762-424-3-17. Kyseessä on jatkolupa olevalle maa-ainesalueelle.

Maa-aineslupaa haetaan kalliokiviaineksen ottoon 10 vuodeksi 40 000 m³ ktr määrälle. Maa-alue on vuokrattuna hakijalle. Suunnittelualue on olevaa ottoaluetta ja metsäaluetta. Sen koko on 2,42 hehtaaria ja varsinaisen ottamisalueen pinta-ala on 0,9 ha. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu taso +143,00 (N2000) voimassa olevan ympäristöluvan muutoksena nykyisestä +146,00 tasosta.

Ottoalueen lähin tunnettu kiinteä muinaisjäänös, Hirviniemen kivikautinen asuinpaikka (tunnus 762010006), sijaitsee noin 3,8 kilometrin päässä ottoalueesta luoteeseen. Maanmittauslaitoksen 5-p tarkkuuden laserkeilausaineistossa tai historiallisilla kartoilla alueelta ei ole havaittavissa potentiaalisia uusista arkeologisista kohteista kertovia ilmiöitä.

Käytettävissä olevan tiedon mukaan esitetyt ottosuunnitelmat eivät vaaranna lähimpien tunnettujen muinaisjäännösten säilymistä eikä ottoalue ole potentiaalinen ennestään tuntemattoman arkeologisen kulttuuriperinnön suhteen. Alueellisella vastuumuseolla ei ole huomautettavaa lupahakemukseen ja ottosuunnitelmiin.

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Helka Väisänen, museokeskuksen päällikkö, museonjohtaja

Tytti Räikkönen, intendentti

Liitteet

Jakelu Museovirasto
Lupa- ja valvontavirasto

Kuopion kaupunki

PL 228 (Tulliportinkatu 31)

70101 Kuopio

Puhelin: 017 185 044

www.kuopio.fi

Y-tunnus: 0171450-7

Hujanen Tiina

Lähetetty: perjantai 28. elokuuta 2026 14.49
Lähetetty: Hujanen Tiina
Vastaanottaja:
Aihe: VS: Lausuntopyyntö J.S.T Kauppisen maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristöluvan muutoshakemuksesta, Sonkajärvi (Dnro IIS/170/11.01.00.06/2024)

Seurantamerkintä: Seuranta
Merkinnän tila: Merkitty

Hei, kiitos lausuntopyynnöstä.

Pohjois-Savon liitolla ei ole maakuntakaavoituksen näkökulmasta maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristöluvan muutoshakemuksesta lausuttavaa.

Ystävällisin terveisin

Mikko Rummukainen
Maakuntasuunnittelija,

Pohjois-Savon liitto
Sepänkatu 1 A, 70100 KUOPIO



Pohjois-Savon l

Lähetetty: Hujanen Tiina <tiina.hujanen@iisalmi.fi>

Lähetetty: perjantai 14. elokuuta 2026 10.01

Vastaanottaja:

Aihe: Lausuntopyyntö J.S.T Kauppisen maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristöluvan muutoshakemuksesta, Sonkajärvi (Dnro IIS/170/11.01.00.06/2024)

Ylä-Savon ympäristölautakunta pyytää Pohjois-Savon liiton lausuntoa vireillä olevasta maa-aineslupahakemuksesta ja olemassa olevan ympäristöluvan muutoksesta.

J.S.T Kauppinen Oy:n maa-aineslupahakemus ja olemassa olevan ympäristöluvan muutos kiinteistöllä Laitämäki (762-424-3-17), Sonkajärvi (Dnro IIS/170/11.01.00.06/2024)

J.S.T Kauppinen Oy hakee Laitamäen kallioalueelle 10 vuodeksi maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineslupaa 40 000 m³ kokonaisottomäärälle (vuotuinen ottomäärä keskimäärin 4 000 m³) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristöluvan muutosta kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnalle. Ottomäärä voi vaihdella vuosittain huomattavastikin riippuen kiviaineksen kysynnästä. Otettavia kiviaineita käytetään asfaltin valmistukseen, raidesepeliksi, teiden rakentamiseen ja tienpitoon sekä muuhun käyttöön. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 2.42 ha ja ottamisalueen pinta-ala 0.9 ha. Hakijalla on suostumus maanomistajalta lupien hakemiseen. Kohteen koordinaatit ovat ETRS-TM35FIN N: 7069265 E: 518917.

Suunnitelma-alueella on olemassa oleva louhos, jonka maa-aineksen ottolupa on päättynyt 10.7.2024. Alueella on myös toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen, johon nyt haetaan muutosta siten, että ottamistasoa syvennetään nyt n. 3 m tasoon + 143.00 m (N 2000) ja ottamisalue muuttuu.

Aikaisemman toiminnan aikana ottamista on tehty päättyneen luvan alimmasta sallitusta ottotasosta + 146 m (N2000) poiketen n. 3 m syvemmälle tasoon + 143 m (N2000).

Lausuntoa pyydetään **11.9.2026** mennessä. Mikäli tarvitsette lisää aikaa lausunnon antamiselle, olkaa hyvissä ajoin yhteydessä allekirjoittaneeseen. Määräajan noudattamatta jättäminen ei estä asian ratkaisemista ympäristölautakunnassa.

Lausunto pyydetään postittamaan osoitteella Ylä-Savon ympäristölautakunta, PL 10, 74101 IISALMI ja/tai sähköpostitse osoitteeseen tiina.hujanen@iisalmi.fi.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Hujanen, puh. 0400 173 345, s-posti: tiina.hujanen@iisalmi.fi

Ystävällisin terveisin,

Tiina Hujanen
ympäristönsuojelutarkastaja

puh. 0400 173 345
s-posti: tiina.hujanen@iisalmi.fi

Ylä-Savon ympäristölautakunta
Iisalmen kaupunki
Käyntiosoite: Puustellintie 10, 72400 Pielavesi
Postiosoite: PL 10, 74101 Iisalmi



Ylä-Savon ympäristölautakunta
tiina.hujanen@iisalmi.fi

Viite: lausuntopyyntö 14.8.2026, Dnro IIS_170_11.01.00.06_2024

Lausunto J.S.T Kauppinen maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristöluvan muutoshakemuksesta, Sonkajärvi

Lausuntopyyntö

Ylä-Savon ympäristölautakunta pyytää LVV:n lausuntoa vireillä olevasta maa-aineslupahakemuksesta ja olemassa olevan ympäristöluvan muutoksesta. Kyseessä on J.S.T Kauppinen Oy:n maa-aineslupahakemus ja olemassa olevan ympäristöluvan muutos kiinteistöllä Laitämäki (762-424-3-17), Sonkajärvi.

Maa-aineslupahakemus

Laitamäen tilan 762-424-3-17 pinta-ala on 47.67 ha. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 2.42 ha ja ottamisalueen pinta-ala 0.9 ha. Maa-aineksen ottamislupaa haetaan 10 vuodeksi. Tänä aikana alueelta arvioidaan otettavan rakennustoiminnassa käytettävää louhosmateriaalia n. 40 000 m³ (vuotuinen ottomäärä keskimäärin 4 000 m³).

Ympäristöluvan muutoshakemus

Suunnitelma-alueella on olemassa oleva louhos, jonka maa-aineksen ottolupa on päättynyt 10.7.2024. Alueella on myös toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen, johon nyt haetaan muutosta siten, että ottamistasoa syvennetään nyt n. 3 m tasoon + 143.00 m (N 2000) ja ottamisalue muuttuu. Aikaisemman toiminnan aikana ottamista on tapahtunut päättyneen luvan alimmasta sallitusta ottotasosta + 146 m (N2000) poiketen n. 3 m syvemmälle tasoon + 143 m (N2000).

Kaavoitus

Pohjois-Savon Maakuntakaavassa 2030 alueelle ei ole merkintöjä. Ottamisella ei myöskään ole vaikutusta lähimpien vesistöjen veden laatuun, koska ottoalueen sade- ja sulamisvedet suotautuvat ympäröivään maastoon. ottamisalueelle kertyy sadevettä n. 11700 m³/v ja sadevedet johdetaan läheiseen maastoon laskeutusaltaan kautta.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto

Pintavedet

Hakemuksen mukaan louhoksen pohjalla on lammikoituneena sadevettä, joka tullaan johtamaan ympäröivään maastoon laskeutusaltaan kautta. Vuotuinen sademäärä on noin 650 mm, jolloin ottamisalueelle kertyy sadevettä n. 11700 m³/v

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että alueelta poisjohdettavien vesien laatua tulee tarkkailla kerran vuodessa. Vesinäytteistä tulee analysoida pH, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), happi, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi,

ammoniumtyppi, nitraattityppi, koliformiset bakteerit, As, Co, Fe, Mn, V, Zn ja öljyhiilivedyt C10-C40. Tarkkailutulokset on toimitettava kuntaan ja Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon.

Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan toiminnasta ei ennalta-arvioiden aiheudu merkittäviä vaikutuksia vesistöihin.

Pohjavedet

Ottamisalue ei sijaitse luokitetulla tärkeällä pohjavesialueella eikä alueella sijaitse pohjaveden tarkkailuputkia. Lähimmät talousvesikaivot ovat kiinteistöillä Metsäpirtti (talousvesi tulee Aittokosken vesiosuuskunnan vesijohtoverkosta, kaivon vesipinta 151.70) ja Pellonpää (porakaivo). Alueesta pohjoiseen sijaitsee lähde (vesipinta 155.34).

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että lähimmistä talousvesikaivoista on syytä ottaa vesinäytteet ennen toiminnan aloittamista.

Melu, pöly ja värinä

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan Laitamäen kalliokiviaineksen ottoalueelle suunnitellusta toiminnasta on tehty 5.3.2013 melu- ja värinäselvitys (Ramboll Finland Oy). Luvan mukaan lähimpien kiinteistöjen värinämittaukset tehdään tarvittaessa jokaisen louhintakerran yhteydessä ja katselmukset ennen jokaista louhinta kertaa.

Melu- ja pölytilanteen seuranta tulee tehdä, sillä toiminta sijoittuu alle 500 m päähän vakituksista ja vapaa-ajan asutuksesta (Lähimmät asutut kiinteistöt ovat Laitala n. 310 m koilliseen ja vapaa-ajan kiinteistö Kulvemäki 460 m pohjoiseen). Tarvittaessa melun- ja pölyntorjuntatoimien toimivuus ja niiden suojaavuus tulee varmentaa melu- ja pölymittauksin, erityisesti, mikäli näistä tulee aiheellisia valituksia. Mittaus suunnitelmat tulee esitellä valvontaviranomaiselle ennen mittausten tekemistä. Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan melumittaus tulisi suorittaa ainakin kertaluonteisesti toiminnan alkuvaiheessa. Mikäli ohjearvot ylittyvät, on tarvittaessa ryhdyttävä toimenpiteisiin melutason korjaamiseksi.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että haettu maa-ainesten ottaminen ja ympäristöluvan mukaisen toiminnan muutos on mahdollista ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-aineslain tai ympäristönsuojelulain tarkoittamaa haittaa. Luvan käsittelyssä tulee edellä esitetyn lisäksi huomioida seuraavaa:

Ilmoitukset

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään viipymättä päätöksenteon jälkeen asiakirjoineen ensisijaisesti sähköisesti tiedoksi Lupa- ja valvontavirastolle (MAL 19 §) (kirjaamo(at)lvv.fi). Ilmoituksessa pyydetään mainitsemaan Lupa- ja valvontaviraston diaarinumero LVV-U/114803/2026.

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lupaviranomaista täyttämään ja lähettämään maa-ainesten ottamislupaa koskevat tiedot sähköisesti maa-aineslupapäätöksen ilmoituslomakkeella: https://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/uusi/ely_permit_decision_soil.
Maa-aineslupaan liittyvä ympäristölupa tulee viedä ympäristövalvonnan tietojärjestelmään (YLVA).

Luvan haltijan on tehtävä ilmoitus lupaviranomaiselle otetusta aineksen määrästä ja laadusta vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä (MAL 23 a §, MAA 9 §). Ilmoitus tehdään ensisijaisesti maa-ainestenotto -ilmoituslomakkeella, joka löytyy Internet-osoitteesta: https://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/uusi/ely_permit_decision_soil.

Alueen merkitseminen ja suunnitelmakartat

Lupa- ja valvontavirasto huomauttaa suunnitellun ottoalueen rajat ja alin sallittu ottotaso on merkittävä selvästi maastoon niin, että se on alueella työskentelevien ja valvontaviranomaisen helppo havaita.

Suunnitelmakartoissa tulee esittää ympäröivän maaston olosuhteet siten, että luparajat on helposti tunnistettavissa sekä maastossa, että kartalla.

Lupapäätöksen vastainen toiminta

Hakemuksen mukaan aikaisemman luvan mukaista lupamääräystä alimmasta ottotasosta ei ole noudatettu, vaan maa-aineksia on otettu luvan mukaista alinta ottotasoa alemmaa.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että alueelle mahdollisesti myönnettävä uusi maa-ainesten ottolupa ei tee aiempaa lupamääräysten vastaista maa-ainesten ottamista lainmukaiseksi. Kunnan tulee maa-aineslaissa säädetyllä tavalla, maa-aineslain mukaisena valvontaviranomaisena valvoa maa-ainesten ottamista ja maa-aineslupien noudattamista alueellaan ja puuttua havaittuihin rikkomuksiin jälkivalvonnan keinoin.

Tämän lausunnon on esitellyt ympäristöinsinööri Katja Hänninen ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Sanna-Liisa Suojasto. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa. |

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihte: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/114803/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/114803/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hänninen Katja 18.09.2026 14:24

Suojasto Sanna-Liisa 18.09.2026 15:12