

# MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

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

Viranomaisen merkinnät

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

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

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunitelma ja ympäristölupahakemus mm. kohta 5.2.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

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

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

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 2.4).

## 2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Maanrakennus Aaro Timonen	Y-tunnus Y-tunnus 3470942-1
Postiosoite Mottikatu 10, 75500 Nurmes	
Sähköpostiosoite aaro.timonen@gmail.com	Puhelinnumero 050 336 2250

## 3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Aaro Timonen	Postiosoite Mottikatu 10, 75500 Nurmes
Sähköpostiosoite aaro.timonen@gmail.com	Puhelinnumero 050 336 2250
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Maanrakennus Aaro Timonen Mottikatu 10, 75500 Nurmes	

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

Kunta, kylä/kaupunginosa Nurmes	Toiminta-alueen nimi Pajulan kallioalue
Kiinteistötunnus/-tunnukset 911-402-14-74	Tilan nimi/nimet Pajula
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7061160 itäkoordinaatti 586840	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Tiedot esitetty liitteellä 1.	

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset

Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c

## LIITE 5

Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne <input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input checked="" type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
--	---	---

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

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 60 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 6000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,0
Alin ottamistaso (m, N2000-kerkeusjärjestelmä) +125	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) +124 kts. kohta 3.3.	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) + 123,5

Ottavan aineksen laatu	Määrä (k-m <sup>3</sup> )
Kalliokiviaines	50 000
<del>Sora</del> ja hiekka ja hieta	10 000
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	80 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	20 %
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 2.4).	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 4.5).	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

### 6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

<b>6.1 Perustiedot</b>			
Kivenmurkskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima		
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori	<input checked="" type="checkbox"/> sähkömoottori	

Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 7061160  
itäkoordinaatti 586840

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus luku 5.

## 6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

## 6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	15	30
Murskattava aines	15	30

## 6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 5.3 ja 5.6)

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.5 Toiminta-ajat**

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

**Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 5.4).**

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus				
Poraus				
Rikotus				
Räjätys				
Kuormaus ja kuljetus				
Muu, mikä?				

 Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö**

Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu:			Polttoaineet varastoidaan pääsääntöisesti tukitoimintojen alueella kts. kohta 5.5.
Öljyt			
Voiteluaineet			tukitoimintojen alueella kts. kohta 5.5.
Räjähdyksineet, laatu:			Räjähdyksineitä ei varastoida alueella kts.5.5
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi			Katso kohta 5.5.
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

**Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 5.5).**

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)

0,002

Sähkö hankitaan

 verkosta aggregaatista Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä** Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)		
Typen oksidit (NOx)		
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )		
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )		
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. luku 6)		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi			
Melulähde	Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
Toimet melun vähentämiseksi Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. 6.2.)			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on <input type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi <input type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. kohta 6.3).			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet			
Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. kohta 6.4).			
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts.3.2 ja 6.4).			
Jätevesien käsittely Alueella voi olla murskaustoiminnan aikana siirrettävä kuivakäymälä työntekijöitä varten. Kuivakäymälässä nesteet imeytetään turpeeseen ja kuljetetaan alueen ulkopuolelle kompostoitavaksi. Alueella ei synny jäte- tai prosessivesiä. Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. kohta 6.4).			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka


Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta  
Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. kohta 6.5).

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. 5.8)

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. 5.8 ja kiinteistörekisteriote liite 1).

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. 5.8)

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 9)

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 9)

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 9).

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 9 ja kohta 6.4 ).

Vaikutukset ilmanlaatuun

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. luku 9).

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 9 ja kohta 6.4).

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Tehty, päivämäärä:

Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

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

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. mm. luku 8).

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**10. TOIMINNAN TARKKAILU**

Käyttötarkkailu Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 10).
Päästö- ja vaikutustarkkailu Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 10).
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 10).
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Kts. Pajulan kallioalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kts. luku 10).
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

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

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

## 12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

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

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

### Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- Ottamissuunnitelma
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

### Kartat ja leikkauspiirustukset

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

### Muut liitteet

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

## 13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys