

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

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma 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

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 2.4).

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Tornator Oyj	Y-tunnus 0162807-8
Postiosoite Einonkatu 6, 55100 Imatra	
Sähköpostiosoite taisto.saarelainen@tornator.fi	Puhelinnumero 040 748 3060

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Taisto Saarelainen	Postiosoite Muuntamontie 2, 80100 Joensuu
Sähköpostiosoite taisto.saarelainen@tornator.fi	Puhelinnumero 040 748 3060
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) VERKKOLASKUTUSOSOITE 003701628078 OVT-tunnus: 003701628078 Välitt. tunnus: Ropo Capital (003714377140)	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Juuka	Toiminta-alueen nimi Mäntylampi
Kiinteistötunnus/-tunnukset 176-405-27-8	Tilan nimi/nimet Mäntylampi
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7008050 itäkoordinaatti 591880	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Tornator Oyj, Einonkatu 6, 55100 Imatra		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 60 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 6000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,9
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) +176,5	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +175,5	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +175,0

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	48 000
Sora ja hiekka	12 000
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	95 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	5 %
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 2.4).	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 4.5).	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot

Kivenmurskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
☐ kiinteä ☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori ☒ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	7008050
itäkoordinaatti	591880
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus luku 5 ja kohta 5.2.3.	

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	40
Murskattava aines	15	40

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 Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohtat 5.3, 5.5 ja 5.6).		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Ks. Mäntylammen ottamisa-alue 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				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus				
Muu, mikä?				
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: Kevyt polttoöljy	10,9 t/vuosi	28,8 t/vuosi	Polttoaineet varastoidaan pääsääntöisesti tukitoimintojen alueella ks. kohta 5.5.
Öljyt			
Voiteluaineet	0,1 t/vuosi	0,2 t/vuosi	tukitoimintojen alueella ks. kohta 5.5.
Räjähdysaineet, laatu:	2,5 t/v	10 t/v	Räjähdysaineita ei varastoida alueella ks.5.5
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	50 m³/v	100 m³/v	Katso kohta 5.5.
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Ks. Mäntylammen ottamisa-alue 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 (NO _x)		
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)		

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm. luku 6.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

Toimet melun vähentämiseksi

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.6.2.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi

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

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus kohta 6.3.

☒ 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)

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.kohta 6.4.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus 3.2 ja 6.4.2.

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. Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.kohta 6.4.3.

☒ 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

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.kohta 6.5.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT**

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.kohta 5.8.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.kohta 5.8 ja kiinteistörekisteriote liite 1.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.kohta 5.8.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 9.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 9.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 9.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 9.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 9.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 9.

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

Ks. Mäntylammen ottamisa-alue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 8

- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty
- ☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 10
Päästö- ja vaikutustarkkailu Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 10
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 10 ja kohta 6.2 ja 6.3
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Ks. Mäntylammen ottamisalue maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus mm.luku 10
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa	31.10.2017	Juuan kunta	
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
☐ Ei			
☐ Kyllä, mitä?			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

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

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

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

Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

This documents contains 8 pages before this page

Dokumentet inneholder 8 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 8 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 8 sider før denne side

Detta dokument innehåller 8 sidor före denna sida

Taisto Olavi Saarelainen

Tornator Oyj, FI01628078, Einonkatu 6, 55100, IMATRA

2d583a73-d0b5-48c9-94ec-4422b513fe46 - 2025-09-29 09:19:59 UTC +03:00

BankID / MobileID - a74de06f-51d6-415f-a2e8-80515cbd9f95 - FI

Authority to sign - Asemavaltuus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign	asemavaltuus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende