

Viranomaisen täyttää
Dnro

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
☒ Maa-ainesten ottaminen	☐ Kivenlouhimo	☐ Muu kivenlouhinta
☒ Kivenmurskaamo		
☒ Siirrettävä kivenmurskaamo		
☐ Kiinteä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös		
☐ Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☒ Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
☒ Muu, mikä? Puhtaiden maa-aineksien vastaanotto läjittämistä ja maisemointia varten)		
☒ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi Morenia Oy	Y-tunnus 3169375-1
Osoite Automaattitie 1, 90460 Oulunsalo	
Postinumero 90460	Postitoimipaikka Oulunsalo
Yhteyshenkilön nimi Mika Malinen	
Puhelinnumero 0405464697	Sähköpostiosoite mika.malinen@morenia.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Morenia Oy, E204503, 003731693751/ Morenia Oy, PL 12450, 01051 LASKUT	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi Esa ja Marja Saari		
Osoite Kuljuntie 425		
Postinumero 86210	Postitoimipaikka Petäjäskoski	
Puhelinnumero 0400382487	Sähköpostiosoite esa.saari@kotinet.com	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Oulainen	Nuhanperä	563-402-9-102 Osuusmetsä

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Oulainen	Nuhanperä	563-402-9-102 Osuusmetsä

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
ETRS89-TM35FIN, 390540, 7126275

Kiinteistörekisteritunnus
563-402-9-102

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

Erillinen liite

☒ Erillinen selvitys liitteineen

5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☐
Ympäristölupa			
Vesilain mukainen lupa			
Rakennuslupa			
Poikkeamispäätös			
Toimenpidelupa			
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			
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) ympäristöluvasta			
b) maa-ainesluvasta			
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			
Muu, mikä?			

Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita

☒ Ei

☐ Kyllä, mitä

Ympäristövahinkovakuutus:

Vakuutusyhtiö:

Vakuutuksen numero:

☐ Tiedot esitetty liitteenä

7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

Erillinen liite

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 5,5	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 2,1
Alin ottotaso (+N2000) 64	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000)
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10v	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 150000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 15000			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
☒ Kallio kivaines	150000	☐ Sora ja hiekka	
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske			45	300
Kierrätysasfaltti			2	10

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	300	6-22	Ma-Pe	

Poraaminen	50	6-22	Ma-Pe	
Rikotus	40	6-22	Ma-Pe	
Räjäyttäminen	1	6-22	Ma-Pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	400	6-22	Ma-La	

12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	45000	300000	Tuotantoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu Kevyt polttoaine	40	270	Tukitoiminta-alue
Öljyt	0,45	3	Tukitoiminta-alue
Voiteluaineet	0,27	1,8	Tukitoiminta-alue
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi Emulsio	11	70	Ei varastoida alueella
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Toiminnassa ei käytetä vettä muuta kuin vähäisiä määriä pölyämistä ehkäisevään kasteluun (tarvittaessa). Vesi otetaan ottoalueelta tai sen läheisyydessä olevista ojista tai painanteista, joihin on kerääntynyt pintavettä

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Erillinen liite

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Keskimääräinen laskennallinen liikennemäärä on n. 4 - 20 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Suunnitellun toiminta-alueella kulkeva tie kunnossapidetään

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

☐ verkosta

☒ aggregaatista

15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

☐ Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	Erillinen liite	

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Kaivinkone	115	
Pyöräkuormaaja	95	
Murskain	123	
Porausyksikkö	122	
Rikotus	115	
Peruutussummeri	105	

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)
Polttoaineet (kevyt polttoöljy) säilytetään kaksoisvaipallisissa, ylitäytön estäjillä varustetuissa säiliöissä. Mahdolliset öljysäiliöt ovat kaksoispohjallisia ja lukittavia. Alueella suoritettava tankkaus ja pienet huoltotyöt tehdään tukitoimintoalueella

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
ks. Suunnitelmaselostus

Tiedot jätevesien käsittelystä
Toiminnassa ei muodostu jätevesiä.

19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Jäteöljy	750	keräys lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	Puhdistettavaksi jäteöljykeräykseen tai
Talousjäte	200	keräys kannellisiin jäteastioihin	Toimitetaan kaatopaikalle
Ongelmajätteet	200	keräys lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	Ongelmajätelaitokselle yrityksen muun

20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittäville huoltotoimilla. Koneet ja laitteet on pääsääntöisesti valmistettu ja/tai peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä. Urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa ottoalueella. Murskauslaitoksen sijoittaminen ottoalueen pohjalle reunojen ja varastokasojen suojaan vähentää melun leviämistä.



Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly, melu ja värinä lähimmillä kiinteistöillä jäävät alle raja- tai ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei haitallisia päästöjä veteen. Vesistöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan.

Vaikutukset ilman laatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Järjestämällä polttoaineiden käsittely asianmukaisesti ja toimimalla huolellisesti , ei vaaranneta alueen maaperää eikä pohjaveden laatua. Toimitajaksojen ulkopuolella alueella ei säilytetä polttoaineita.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

- ☐ Yleiskuvaus
☐ Tiedot on esitetty liitteenä
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Käyttötarkkailu

Toiminnan käyttötarkkailuna suoritetaan silmämääräistä havainnointia koneiden ja laitteiden kunnosta koko ajan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Silmämääräisen tarkkailun lisäksi ei erillistä päästö- tai vaikutustarkkailua

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Silmämääräinen tarkkailu. Louhokseen kerääntyviä valumavedet johdetaan louhoksesta pois. tarvittaessa laskeutusaltaan kautta tarkkaillen altaa kuntoa ja toimintaa.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Tarvittaessa otetaan vesinäytteet ja analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Polttoaine- tai öljypäästöistä raportoidaan viranomaisille sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Raportointi määräysten mukaan.

24. Liitteet

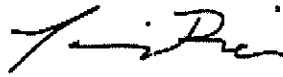
Liitteet:

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- ☐ Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- ☐ Valtakirja
- ☒ Selvitys tieyhteyksistä
- ☒ Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- ☒ Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- ☒ Sijaintikartta
- ☐ Asemapiirros
- ☒ Kaavakartta
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- ☐ Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ Muu,
mikä? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys
28.10.2021

Allekirjoitus



Nimen selvennys **Janne Posio, Morenia Oy**

Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja. Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.

