

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? **Kiviainesten välivarastointi**☐ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi

Lujabetoni Oy

Y-tunnus

0871011-1

Osoite

Harjamäentie 1

Postinumero

71800

Postitoimipaikka

SIILINJÄRVI

Yhteyshenkilön nimi

Juha-Pekka Mäkelä

Puhelinnumero

040-555-5555

Sähköpostiosoite

juha.makela@lujabetoni.fi

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)

Lujabetoni Oy PL 8122 DOCUSCAN, Basware Oyj, BAWCFI22 003708710111

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi

Metsähallitus

Osoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

Ottamisalueen sijainti

Kunta

Kylä

Tila

Haapajärvi**Valtion metsämaat****Haapajärven valtionmaa
69-893-10-1**

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapajärvi	Valtion metsämaat	Haapajärven valtionmaa 69-893-10-1

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
427100 759800 ETRS-TM35FIN

Kiinteistörekisteritunnus
69-893-10-1

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Lähimpien naapuritulojen yhteystietolista on hakemuksen liitteenä

☐ Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomaisen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	27.8.2020	Peruspalvelukuntayhtymä Selänne, Ympäristölautakunta	☐
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

Lujabetoni Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa soran ja hiekan otolle sekä murskaukselle noin 7,93 ha alueelle Metsähallituksen omistamasta tilasta Haapajärven valtionmaa 69-893-10-1, kylässä Valtion metsämaat, Pitkäkankaan alueella. Kulku alueelle tapahtuu nykyisen tieverkoston kautta, jolta rakennetaan liittymä alueen lounaisosaan. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi määrälle 600 000 m³. Alueella on Metsähallitus kiinteistökehitykselle 27.8.2020 myönnetty maa-aineslupa ottovaiheelle 1. Nyt haettava ottoalue käsittää lisäksi Metsähallituksen hakemuksissa esitetyn vaiheen 2. Vaiheen 1 mukaista ottoa ei ole aloitettu, joskin pintamaita on kuorittu. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa ottoalue on merkitty pohjavesialueeksi sekä EO-alueeksi, eli maa-ainesten otto-alueeksi. Toiminnasta ei aiheudu haittaa kaakkoispuolella Karsikon pohjavesialueen rajasta alkavalle harjajensuojelualueelle SACFI1002001 Tervaneva-Sivakkaneva-Pitkäkangas. Lähin asutus sijaitsee noin 1,0 km etäisyydellä. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla sekä murskaus- ja tankkausalueen suojarakenteilla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille. Ottoalue toimii myös tukitoiminta-alueena vaiheittain oton edetessä. Maksimi varastointimäärä 40 - 60 000 tonnia, joka vaatii enintään yhden hehtaarin alueen.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 7,93	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 7,93
Alin ottotaso (+N2000) +165,40	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) n.+160,4
Suojakerros pohjaveteen (m) 5	☒ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi Pitkäkangas	
Pohjavesialueen tunnus 1106903	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m³) 600 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m³) 60 000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m³)		Kiintokuutiometriä (m³)
☐ Kalliokiviaines		☒ Sora ja hiekka	600 000
☐ 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
Soramurske			120	240

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	360	6.00-22.00 / 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	

Poraaminen				
Rikotus				
Räjähdyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus		ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	

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	120 000	240 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	95	190	otto- ja tukitoiminta-alue
Öljyt	0,4	0,8	
Voiteluaineet	0,4	0,8	
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi			
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliösissä. Ennalta arvioiden ei tarvetta.

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Metsähallitus on rakentanut kulkuyhteyden alueelle ottoalueen lounaisosasta. Käytetään tätä valmista kulkuyhteyttä. Ympäristön tila ja kulkureitti alueen lounaiskulmalle ilmenevät sijaintikartasta 9071.1.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 20 kysynnän mukaisesti, ei jatkuva

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Ei päällystetä, pölyämisen esto tarvittaessa kastelemalla

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Murskauslaitoksen sähkönkulutus n. 2,2 kW tai 0,4 l polttoöljyä/ tuotettu tonni

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	Murskauslaitos ja työkoneet	Hiukkaset 0,43, SO ₂ 0,084, NO _x 3,84, CO ₂ 256,8

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Kaivinkone	115	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Pyöräkuormaaja	95	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Murskain	123	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Peruutussummeri	105	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuorma-auto	107	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

Käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä.

Tankkausalueen pohja suojataan muovikalvolla.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Sijaitsee 1-luokan pohjavesialueella Pitkäkangas 1106903, pohjaveden muodostumisalueella.

Pohjaveteen jää noin 5 metrin suojakerros. Otto kohdistuu harjanteeseen, joten pintavesien valunta tapahtuu ottoalueelta sen ulkopuolelle päin.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Ei muodostu jätevesiä.

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	100	keräys kannellisiin jäteastioihin	toimitetaan kaatopaikalle
Jäteöljyt	300	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	jäteöljynkeräykseen
Ongelmajäte	100	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	asianmukaiseen keräykseen

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 riittävillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä, ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

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

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat, pintamaavallit sekä murskauslaitoksen sijoittaminen alas louhokseen vähentävät melun leviämistä.

☐ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly, melu ja värinä asumisalueella (lähimpään 3 km) jäävät etäisyyden vuoksi alle raja- tai ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Lähin asutus sijaitsee noin 1,0 kilometrin etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta. Koska alue on maakuntakaavassa osoitettu maa-aineksen ottoon, toiminta ei aiheuta haittaa kaakkoispuolella Kuivikon pohjavesialueen rajasta alkavalle harjajensuojelualueelle SACFI1002001 Tervaneva-Sivakkaneva-Pitkäkangas.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei merkittäviä haitallisia päästöjä veteen, murskattava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita.

Vaikutukset ilman laatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole merkittävää haitallista vaikutusta ympäristölle

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Suunniteltu ottoalue sijaitsee vedenhankintakäyttöön tärkeällä pohjavesialueella Pitkäkangas 1106903, pohjaveden muodostumisalueella. Pohjaveteen jätetään viiden metrin suojakerros. Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

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

Tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan käyttöpäiväkirjaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Pohjavesipintaa seurataan ottoalueella ja sen lähialueella sijaitsevista havaintoputkista. Putkista ja/tai maaperästä otetaan häiriötilanteessa (esim. polttoainevuoto) näytteitä, jotka toimitetaan hyväksyttyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviran-omaisille sekä lupaviranomaisille.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

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

Siilinjärvi 10.12.2021

Allekirjoitus

Nimen selvennys

[Nimi]

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.