

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

Alueelle haetaan lupaa soran ja hiekan ottamiselle määrälle 40000 m³tr, sekä ympäristölupaa otettavien kiviainesten murskaukselle. Alueella ollut ottamistoimintaa aiemmin, ottoalue sijoittuu osittain vanhan montun pohjalle ja osittain avaamattomalle alueelle. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella.

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

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Ruskon Betoni Oy	Y-tunnus 0522660-7
Postiosoite Piihatie 15, 90620 Oulu	
Sähköpostiosoite rb@ruskonbetoni.fi	Puhelinnumero 0207933400

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) [REDACTED]	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Pudasjärvi, valtion metsämaat	Toiminta-alueen nimi Pikku Lomakangas
Kiinteistötunnus/-tunnukset 615-893-10-3	Tilan nimi/nimet Livo Pudasjärven valtionmaa
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7259156 itäkoordinaatti 505791	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Metsähallitus, Opastinsilta 12C, 00520 Helsinki, Liitteenä hakijan oikeus alueeseen		
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

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 40000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 4000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,27
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) 128,00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) Ei havaintoja	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Ei havaintoja

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

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	Yrityksen Pudasjärvellä toimivan betoniaseman tarpeisiin
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Kaivannaisjätesuunnitelma liitteenä	
☒ 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	7259240
itäkoordinaatti	505705
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Siirrettävä kaksi- tai kolmivaiheinen murskauslaitos	

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		
Murskattava aines	8	30

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
sora	6	21
seveli	2	9

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Raaka-aine otetaan suoraan rintuuksesta. Alueella varastoidaan valmiita tuotteita enimmillään 25000 tn/a. Osa valmiista tuotteesta toimitetaan betoniasemalle varastoon.		
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Murskausta suoritetaan arviolta 2-3 vuoden välein noin 7-20 päivää kerralla. Kuormausta ja kuljetusta tarpeen mukaan.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	7	MA-SU	0-24	
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormausta ja kuljetus	70	Ma-Su	0-24	
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: kevytpolttoöljy	7 t/v	21 t/v	Murskauslaitos, kaksoisvaipalliset säiliöt
Öljyt	0,5 t/v	0,3 t/v	Tuotantoalue lukittavassa kontissa
Voiteluaineet			
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Tarvittaessa pölyämisen estämiseen, vesi tuodaan säiliössä paikalle.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) Ainoastaan murskaus ryhmän taukokonttiin sähköä	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)	Murskaus ja lastaus	0,06 t/v
Typen oksidit (NO _x)	Murskaus ja lastaus	0,65 t/v
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskaus ja lastaus	0,035 t/v
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskaus ja lastaus	0,125 t/v
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Nyky aikaista kalustoa käyttämällä saadaan päästöjä pienemmäksi, sekä kaluston huollolla pystytään pienentämään päästöjä. Käytetään parasta mahdollista tekniikkaa.		
☐ 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
Murskaus	115	☐	Murskain sijoitetaan montun pohjalle, melun leviämisen estämiseksi
Pyöräkone	108	☐	Varastokasojen sijoittelu
		☐	
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi Syrjäisen sijainnin johdosta ja häiriintyvien kohteiden ollessa kaukana ei melun estämiselle tarvi erityisiä toimenpiteitä. 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 Ei tärinän vaikutuksia häiriintyviin kohteisiin.			
☐ 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) Toiminnan aikana tarvittavat polttoaineet säilytetään kaksoisvaipallisissa, ylitäytön estäjillä varustetuissa säiliöissä. Alueella suoritettava tankkaus ja pienet huoltotyöt tehdään tukitoiminta-alueella. Alueella pidetään toiminnan aikana öljynimeytysmattoa/turvetta vahinkotilanteen varalle.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Ei tarvetta pintavesien johtamiselle.
Jätevesien käsittely Ei muodostu jätevesiä.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

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

Yhdyskuntajäte	20	keräys kannellisiin jätetastioihin	Toimitetaan itse asianmukaiseen jatkokäsittelyyn laitokselle jolla lupa ko. jätteen käsittelyyn. esim. Kiertokaari
Jäteöljyt	20	Keräys lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	Toimitetaan itse asianmukaiseen jatkokäsittelyyn laitokselle jolla lupa ko. jätteen käsittelyyn. esim. Kiertokaari
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Jätteiden määrät ja kuljetukset merkataan työmaapöytäkirjaan.			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
Raskasta liikennettä alueella kun toimitetaan tuotetta betoniasemalle, noin 30 käyntiä/vrk, tämä tilanne mikäli ajetaan urakalla varasto betoniasemalle. Muutoin 5-20 käyntiä kuukaudessa.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Käytetään nykyisiä kulkuyhteyksiä, Kivarintietä risteävä yksityistie johon hakijalla käyttöoikeus.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Ei tarvetta päällystämistä tai pölyntorjunnalle

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Toiminta alue kaukana häiriintyvistä kohteista, alue metsätalous käytössä. Pöly, melu ja värinä eivät kantaudu häiriintyviin kohteisiin.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Toiminnalla ei vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön
Kyseinen ottoalue osittain vanhaa maisemoimatonta ottamisaluetta, maisemaan ei suurta vaikutusta. Ottoalue ei näy kauas. Alueella ei merkittäviä luontoarvoja. Ei vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Ei vaikutuksia vesistöön.

Vaikutukset ilmanlaatuun
Ilmaan johtuvat päästöt paikallisia ja vähäisiä, joista ei haitallista vaikutusta ympäristölle.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Ei vaikutusta maaperään tai pohjaveteen, kun estetään polttoaineiden ja öljyjen pääsy maaperään.

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
Toiminnan riskeinä on polttoaine/ öljyvuodot joihin varaudutaan öljynimeytysmatoilla/ turpeella, ja koneiden tarkkailulla vuotojen havaitsemiseksi. Toiminnan aikana polttonesteet säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä tai valuma-altaallisissa konteissa. Alueelle varataan riittävä alkusammutuskalusto tulipalon varalle.

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Tarkkailua suoritetaan jatkuvasti toiminnan aikana ja poikkeustilanteet kirjataan työmaapöytäkirjaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu
Havainnoidaan silmämääräisesti, ei erillistä päästötarkkailua

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
Tarvittaessa näytteenotto, ja tutkimukset akkreditoidussa laboratoriossa.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat
Polttoaine ja öljypäästöistä raportoidaan viranomaisille.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
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

7.8.2025 Oulu

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys