

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

Kuljetuspudas Oy

Y-tunnus

1007545-2

Osoite

Teollisuustie 6

Postinumero

93100

Postitoimipaikka

PUDASJÄRVI

Yhteyshenkilön nimi

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi

Osoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

Ottamisalueen sijainti

Kunta

Kylä

Tila

Pudasjärvi**Pudasjärvi****Koukkula 615-409-23-55**

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Pudasjärvi	Pudasjärvi	Koukkula 615-409-23-55

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
503200 7253200 ETRS-TM35FIN

Kiinteistörekisteritunnus
615-409-23-55

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	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	28.8.2015	Pudasjärven kunta	☐
Ympäristölupa	28.8.2015	Pudasjärven kunta	☐
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

Kuljetuspudas Oy hakee lupaa kallion louhinnalle, välivarastoinnille, louheen ja kierrätysasfaltin murskaukselle tilalla Koukkula 615-409-23-55 Pudasjärvellä, Koukkulanharjun alueella. Aiempi maa-aineslupa määrälle 160 000 m3 sekä ympäristölupa on myönnetty 28.8.2015 10 vuodeksi. Luvat päättyvät 30.11.2025. Nyt haetaan lupaa oton laajentamiselle ja syventämiselle siten, että haettava ottomäärä on myös 160 000 m3. Kuljetuspudas Oy on tehnyt sopimuksen maa-aines- ja ympäristöluvan hakemisesta tilan omistajien kanssa. Ottoalueen koko on yhteensä noin 4,4 ha, josta jo louhittua aluetta on noin 1,2 ha. Haettava ottotaso on +110,0(N2000). Nykyinen louhinta on ulottunut alimmillaan tälle tasolle. Ottoalueen itäpuolista, noin 1,5 ha aluetta käytetään tukitoiminta-alueena. Murskauslaitos sijoitetaan louhokseen, mikä vähentää työkoneiden ajomatkaa ja vähentää melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Toiminnoista ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille. Nykyisestä toiminnasta ole aiheutunut melu-, pöly- tai värinähaittoja asutukselle, eikä niitä aiheudu jatkossakaan. Louhos ei näy asutukselle tai yleisille teille, ja on aiemman toiminnan jatkamista ja laajentamista, joten maisemalliset vaikutukset ovat vähäisiä. Kierrätysasfalttia murskataan n.2000 t, max 6000 t vuodessa. Välivarastointi tukitoiminta-alueella.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 5,9 (ottoalue 4,4 ha, tukitoiminta-alue 1,5 ha)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 4,4
Alin ottotaso (+N2000) +110,0	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +108
Suojakerros pohjaveteen (m) n. 2m	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m³) 160 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m³) 16 000			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km³)			
	Kiintokuutiometriä (m³)		Kiintokuutiometriä (m³)
☒ Kalliokiviaines	160 000	☐ 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
Murske ja louhe	20	25	50	100
Asfalttimurske jättekoodi 170302	2	6	2	6

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	720	6.00-22.00	ma-pe 6.00-22.00	

Poraaminen		7.00 - 21.00	ma-pe 7.00-21.00	
Rikotus		7.00 - 22.00	ma-pe 7.00-22.00	
Räjäyttäminen		7.00 - 22.00	ma-pe 7.00-22.00	
Kuormaaminen ja kuljetus		6.00-22.00	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	50 000	100 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	45	90	ei säilytetä alueella
Öljyt	0,17	0,33	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,17	0,33	ei säilytetä alueella
Vesi			
Räjähdyksineet, tyyppi jauhe/nestemäinen	15	33	ei säilytetä alueella
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä hakijan varikkoalueelta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Kulku nykyistä reittiä itäpuolelta. Ympäristön tila ja kulkureitti alueen kohdalle ilmenevät sijaintikartasta 9192.1.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 30 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan

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 0,9 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	murskauslaite ja kuljetuslaitteet	hiukkaset 130,4, SO₂, 1,141 NO_x 5,22, CO₂ 348,9

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Murskaus	122 dB	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Poraus	121 dB	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Rikotus	123 dB	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuljetus, lastaus	109 dB	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Räjäytykset	ei voida arvioida	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)

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Murskaustoiminnassa käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä. Alueella tai työkoneissa säilytetään öljyntorjuntakalustoa, imeytysturvetta, -mattoja tms.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ottoalueen vedet johdetaan ojituksella eteläpuoliselle suolle, jonka turvekerros estää kiintoaineksen kulkeutumisen vesitöihin. Tarvittaessa ojituksen alkupäähän voidaan kaivaa selkeytysallas.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Ei muodostu jätevesiä.

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

Jättenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	200	ei säilytetä alueella	toimitetaan jätteenkeräykseen

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 koteloinneilla, uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet ovat hyväkuntoisia ja tarkastettuja. 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 sekä murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä.

☐ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen. Aiemmasta toiminnasta ei ole aiheutunut värinähaittoja asutukselle. Jatkossakaan louhinta ei etene lähemmäksi asutusta ja panostusmäärät pidetään riittävän pieninä. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Ei haitallisia vaikutuksia. Lähin yksityinen luonnonsuojelualue, YSA273801, Pärjän Paavon Ahon luonnonsuojelualue, sijaitsee n. 3,8 km koilliseen. Lähin Natura-alue, SPAFI/SACFI1103819 Pudasjärvi, sijaitsee noin 4,4 km länsilounaaseen. Lähin muinaisjäänös sijaitsee n. 2,3 km lounaaseen. Metsälain 10§ mukainen, erityisen tärkeä lähiympäristö (luokitus pienvesienvälittömät lähiympäristöt) sijaitsee n. 160 m kaakkoon. Toiminnoilla ei ole näille haitallisia vaikutuksia.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

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

Vaikutukset ilman laatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole merkittävää haitallista vaikutusta ympäristölle

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, lähimpään on etäisyyttä noin 140 m.

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 toiminnoista 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

Turvallisuuteen vaikuttavia asioita tarkkaillaan jatkuvasti. Louhintamäärästä pidetään kirjanpitoa.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä sekä poistoveden laadusta

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Silmämääräistä tarkkailua mahdollisista öljy- tai polttoainevuodoista. Mikäli häiriötilanteessa epäillään vuodon levinneen alueen ulkopuolelle, pohjoispuolisen ojaston vedestä voidaan ottaa vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksyttyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille 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? vuokrasopimus

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys	Allekirjoitus
	Nimen selvennys

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.