

Viranomaisen täyttää
Dnro

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
☐ Maa-ainesten ottaminen	☐ Kivenlouhimo	☒ Muu kivenlouhintaa
☒ Kivenmurskaamo	☒ Siirrettävä kivenmurskaamo	
☐ Kiinteä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös		
☐ Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
☒ Muu, mikä?	Kierrätysasfaltin välivarastointi, mahdollisesti myös murskaus	
☒ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi Kuljetuspolar Oy	Y-tunnus 0195020-5
Osoite Kempeleentie 7	
Postinumero 90400	Postitoimipaikka OULU
Yhteyshenkilön nimi Jouni Vaaramo	
Puhelinnumero 0400 684750	Sähköpostiosoite jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003701950200 Maventa	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi Pentti Kesti		
Osoite Ahotie 11		
Postinumero 91500	Postitoimipaikka MUHOS	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Muhos	Muhos	Lehtola 494-403-81-0

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Muhos	Muhos	Lehtola 494-403-81-0
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä 463200 7184750 ETRS-TM35FIN		
Kiinteistörekisteritunnus 494-403-81-0		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

Vaikutusalueella ei ole naapuritiloja

☐ Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	24.2.2021	Oulun seudun ympäristötoimi	☐
Ympäristölupa	24.2.2021	Oulun seudun ympäristötoimi	☐
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

Kuljetuspolari Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kallion louhinnalle Muhoksen Teerikankaalla. Toiminta on nykyisen toiminnan jatkamista ja laajentamista. Nykyinen maa-aines- ja ympäristölupa on myönnetty 24.2.2021. Suurin osa kiviaineksista on otettu. Uutta yhteislupaa haetaan 4,16 ha ottoalueelle ja määrälle 330 000 m3 nykyisen ottoalueen laajennuksena. Murskauslaitos sijoitetaan louhokseen, mikä vähentää työkoneiden ajomatkaa ja vähentää melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille. Nykyisestä toiminnasta ei ole aiheutunut melu-, pöly- tai värinähaittoja asutukselle, eikä niitä aiheudu jatkossakaan. Louhinta on aiemman toiminnan jatkamista ja laajentamista, joten maisemalliset vaikutukset ovat vähäisiä. Tukitoiminta-alueen lisäksi osittain myös nykyistä ottoaluetta käytetään varastokasojen sijoittamiseen toiminnan alkuvaiheessa. Asfalttimursketta välivarastoidaan asemapiirroksen merkityllä paikalla ylätasanteella satunnaisesti. Tarvittaessa sitä voidaan myös murskata ennen toimitusta käyttökohteisiin.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 8,43 ha, ottoalue 4,16 ha, tukitoiminta-alue 1,4	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 4,16
Alin ottotaso (+N2000) +72,4	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +83,4
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 330 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 33 000			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
☒ Kalliokiviaines	330 000	☐ 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			90	200
asfalttimurske			0-3	3

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	480	ma-pe 6.00-22.00	ma-pe 6.00-22.00	

Poraaminen		7.00 - 22.00	ma-pe 7.00-22.00	
Rikotus		8.00 - 18.00	ma-pe 8.00 - 18.00	
Räjäyttäminen		8.00 - 18.00	ma-pe 8.00 - 18.00	
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	90 000	200 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	80	180	ei säilytetä alueella
Öljyt	0,31	0,5	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,30	0,5	ei säilytetä alueella
Vesi			
Räjähdyksineet, tyyppi jauhe/nestemäinen	27	75	ei säilytetä alueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi otetaan louhoksesta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Kulku nykyisestä liittymästä tukitoiminta-alueen kautta Kajaanintieltä. Ympäristön tila ja kulkureitti ilmenevät sijaintikartasta 9197.1.

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	murskaus, lastaus ja varastointi	hiukkaset 72,0, SO₂ 0,63, NO_x 2,88, CO₂ 192,6

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Murskaus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Poraus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Rikotus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuljetus, lastaus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Räjäytykset		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

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 pumpataan louhoksen länsipuolelle, mistä ne johtuvat selkeytysaltaan kautta sijaintikartassa 9197.1 esitetylle reitille, valtatie 22:n pohjoispuolitse kohti Oulujokea. Reitille tulee vettä myös runsaast muusta sen ojituksesta, joten haitallisia vaikutuksia joelle tai muullekaan ympäristölle ei tapahdu.

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	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. Puusto, 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

Lähin suojelualue on Natura-alue SACFI1102601 Muhos- ja Poikajoen alueet 1,3 km ottoalueesta lounaaseen. Louhosvesien johtamisreitti ei aiheuta vettymistä alueella, kuten ei muuallakaan. Lähin Lähin metsälain 10§ mukainen kohde sijaitsee n. 1,5 km ottolueen länsipuolella. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutuksia. Toiminta on nykyisen toiminnan laajentamista, joten siitä ei aiheudu maisemallisia haittoja.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

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

Vaikutukset ilman laatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee n. 8 km ottoalueen lounaispuolella.

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, eteläpuolisen 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? _____

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.