

Dnro

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS**1. Toiminta, jolle lupa haetaan**

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
<input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottaminen	<input type="checkbox"/> Kivenlouhimo	<input checked="" type="checkbox"/> Muu kivenlouhinta
<input checked="" type="checkbox"/> Kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> Siirrettävä kivenmurskaamo	
	<input type="checkbox"/> Kiinteä kivenmurskaamo	
Toimintaan liittyy myös		
<input type="checkbox"/> Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
<input checked="" type="checkbox"/> Muu, mikä? Kiviainesten välivarastointi		
<input type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi Kuljetuspolar Oy	Y-tunnus 0195020-0
Osoite Lastaajantie 6	
Postinumero 88600	Postitoimipaikka Sotkamo
Yhteyshenkilön nimi Jari Vattulainen	
Puhelinnumero 0400 685 023	Sähköpostiosoite jari.vattulainen@kuljetuspolar.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003701950200 Open Text Oy	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi Kuljetuspolar Oy		
Osoite Kempeleentie 7b		
Postinumero 90400	Postitoimipaikka Oulu	
Puhelinnumero 020 1446300	Sähköpostiosoite polar@kuljetuspolar.fi	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Sotkamo	Sumsa	Leppivaara 765-406-57-1

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Sotkamo	Sumsa	Leppivaara 765-406-57-1

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä

590560 7111880 ETRS-TM35FIN (paikka vaihtelee toiminnan ehdoilla)

Kiinteistörekisteritunnus

765-406-57-1

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Lähimpien naapuritulojen yhteystietolista on hakemuksen liitteenä (ei julkinen 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			<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa			<input type="checkbox"/>
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			<input type="checkbox"/>
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			<input type="checkbox"/>
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>

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

Kuljetuspolar Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa hiekan ja soran ottamiselle sekä kallion louhinnalle omistamaltaan tilalta Leppivaara 765-406-57-1. Maa-aines- ja ympäristölupia haetaan 10 vuodeksi. Toiminta on aiemman toiminnan jatkamista. Hiekkaa ja soraa otetaan 3,0 ha alueelta 175 000 m³ ja kalliota louhitaan 0,64 ha alueelta 35 000 m³, yhteensä 210 000 m³. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, pohjaveteen jätetään vähintään yhden metrin suojavyöhyke. Naapuritiloihin jätetään louhinta-alueella 30 m, hiekka-alueella 10 m suojavyöhyke. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia. Lähin asutus sijaitsee noin 650 m etäisyydellä suunnitellusta louhoksesta ja n. 350 m hiekka-alueesta luoteeseen. Suunniteltu toiminta ei tule aiheuttamaan haitallisia tai raja-arvoja ylittäviä melu- pöly- tai värinävaikutuksia asutukselle. Pienen louhintamäärän vuoksi louhintaa ja murskausta suoritetaan oletettavasti vain kerran vuodessa, eikä välttämättä joka vuosi. Riskinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,64 (hiekkalue 3,0, louhos 0,64 ha)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 3,64
Alin ottotaso (+N2000) +167,5	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +166,1
Suojakerros pohjaveteen (m) >1m	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 210 000 (hiekkaa 175 000, kalliokiviaines 35 000)		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 21 000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	35 000	<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka	175 000
<input type="checkbox"/> Moreeni		<input type="checkbox"/> Rakennuskivi	
<input type="checkbox"/> Siltti ja savi		<input type="checkbox"/> 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			15	50
hiekkaa ja sora			20	40

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	160	6.00-22.00 / 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	

Poraaminen		7.00 - 22.00	arkipäivinä	
Rikotus		8.00 - 18.00	arkipäivinä	
Räjähdyttäminen		8.00 - 18.00	arkipäivinä	
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	10 000	50 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	9	45	ei säilytetä alueella
Öljyt	0,03	0,17	
Voiteluaineet	0,03	0,17	
Vesi			
Räjähdyksineet, tyyppi jauhe/nestemäinen	3	17	ei säilytetä alueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä. Ennalta arvioiden ei tarvetta.			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä) Ottoalue ja ympäristön tila ja ilmenevät sijaintikartasta 9180.1
Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk) 0 - 20 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan
Kuvaus teiden päällystämistä 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 0,129, SO2 0,025, NOx 1,15, CO2 77,0

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)

Tukitoiminta-alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain murskauslaitosta varten. Polttoaineet säilytetään lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä, jossa on ylitäytön estimet. Toiminnassa käytettävien työkoneiden tankkaus tapahtuu liikkuvasta tankkauskalustosta.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Louhoksen vedet menevät pintavaluntana hiekan ottoalueelle Maavallit estävät pintavesien pääsemistä louhokseen.

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	300	ei säilytetä alueella	toimitetaan jätekeräykseen päivittäin
Jäteöljyt	100	ei säilytetä alueella	jäteöljynkeräykseen

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, ulkupuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?
Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Puusto, tuotekasat, pintamaavallit, murskauslaitoksen koteloinnit sekä ottoalueen reunat 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. Lähin asutus on noin 650 m etäisyydellä louhinta-alueesta. Räjätysmelu aiheuttaa yksittäisiä melupiikkejä, mutta ne ovat lyhytkestoisia ja, tapahtuen noin kerran vuodessa. Räjätysmelun kantautumiseen vaikuttaa mm. tuulen suunta. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Lähin suojelualue, SPAFI1200606 Ruokojärvi-Suojärvi-Rimpilampi, sijaitsee n. 3,2 km ottoalueen länsipuolella. Alueen välittömässä läheisyydessä ei esiinny muinaismuistoja, lähimpään aluerajaukseen on etäisyyttä noin kolme kilometriä itään. Leppivaaran koillispuolella, n. 320 m ottoalueesta, on tervahauta. Louhinta-alueen koillispuolella, tilan Marjanrinne lounaiskulmassa sijaitsee metsälain 10§ mukainen kohde, vähätuottoisemmat alueet. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutusta.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Ei haitallisia päästöjä vesistöön, 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 haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, lähimpään on matkaa n. 850 metriä. Pohjaveteen jätetään vähintään yhden metrin suojakerros.

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, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Pohjaveden havaintoputkesta otetaan häiriötilanteessa (esim. polttoainevuoto) vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn 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 tieyhteysistä
- 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? **Metsälain 10§ mukainen alue karttaliitteellä**

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

Sotkamo 13.9.2024

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Jari Vattulainen**

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.