

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 Kuljetuspolar Oy	Y-tunnus 0195020-0
Osoite Kempeleentie 7	
Postinumero 90400	Postitoimipaikka OULU
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi Metsähallitus		
Osoite PL 94		
Postinumero 01301	Postitoimipaikka VANTAA	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Taivalkoski	Valtion metsämaat	Taivalkosken valtionmaa 832-893-10-1

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Taivalkoski	Valtion metsämaat	Taivalkosken valtionmaa 832-893-10-1
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä 567250 7274400 ETRS-TM35FIN		
Kiinteistörekisteritunnus 832-893-10-1		

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	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	24.9.2012	Taivalkosken kunnan tekninen lautakunta	<input checked="" 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"/>
<p>Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ei</p> <p><input type="checkbox"/> Kyllä, mitä</p>			
Ympäristövahinkovakuutus:			
Vakuutusyhtiö:			
Vakuutuksen numero:			
<input type="checkbox"/> Tiedot esitetty liitteenä			

7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

Kuljetuspolar Oy hakee lupaa hiekan ja soran ottamiseen tilalta Taivalkosken Valtionmaa 832-839-10-1 Taivalkosken Salmisenkankaalla. Haettavan ottoalueen koko on noin 3,55 ha, haettava ottomäärä on 150 000 m³ ja toiminta-aika 10 vuotta. Otto on nykyisen, 30.6.2022 päättyvän maa-ainesluvan mukaisen toiminnan laajentamista pääosin luiskaamalla. Kulku alueelle tapahtuu luoteispuolelta vanhan monttalueen kautta. Tätä noin 1,3 ha aluetta käytetään tukitoiminta-alueena. Ympäristölupaa haetaan soran murskaukselle. Tilan omistaa Metsähallitus, jonka suostumus maa-ainesten ottamiseen on hakemuksen liitteenä. Alue sijaitsee vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen 11832017 Salmisenkangas pohjaveden muodostumisalueella. Suojakerrosta pohjaveteen on jätetään noin 11,5 metriä. Toiminnoista ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille. Pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelemalla. Lähimpään asutukseen on etäisyyttä noin 1,5 kilometriä, joten toiminnasta ei aiheudu häiritsevää melua tai tärinää. Toiminta-alue ei näy asutukselle, yleisille teille eikä puuston vuoksi myöskään läheiselle harjajensuojelualueelle, ja on aiemman toiminnan jatkamista ja maisemointia lähinnä luiskaamalla, maisemallisiakaan haittoja ei synny.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 4,85 (otto- ja tukitoiminta-alue)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 3,55
Alin ottotaso (+N2000) +236,0	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +224,5
Suojakerros pohjaveteen (m) 11,5	<input checked="" type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi Salmisenkangas	
Pohjavesialueen tunnus 11832017	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 150 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 15 000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input type="checkbox"/> Kalliokiviaines		<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka	150 000
<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
Soramurske			4	6
Hiekka- ja soralajitteet			26	39

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	60	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	

Poraaminen				
Rikotus				
Räjähdyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus	200	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	4000 murske, 26 000 seulotut	6000 murske, 39 000 seulotut	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	270	540	otto- ja tukitoiminta-alue
Öljyt	0,13	0,2	ei varastoida alueella
Voiteluaineet	0,13	0,2	ei varastoida alueella
Vesi			
Räjähdyksaineet, tyyppi			
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)

Kulku tapahtuu nykyistä, monttialueelle länsipuolisen tukitoiminta-alueen kautta kulkevaa tieuraa pitkin.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 20 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan

Kuvaus teiden päällystämisen 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		

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Murskaus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuljetus, lastaus		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)

Murskauslaitoksella on omat, kaksoisvaipalliset polttoainesäiliöt, jotka ovat alueella vain murskausjaksojen aikana. Muuta toimintaa varten alueella ei säilytetä polttoaineita. Tankkausalue muovitetaan, tarvittaessa myös työkoneiden säilytysalue. Murskauslaitoksen aggregaatti ja polttoainesäiliö suojataan vastaavasti, elleivät ne sijaitse toimijasta riippuen esim. kontissa. Alueella tai työkoneissa säilytetään öljyntorjuntakalustoa, imeytysturvetta, -mattoja tms.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Sade- ja sulamisvedet imeytyvät alueen soraiseen maaperään

Tiedot jätevesien käsittelystä

Ei muodostu jätevesiä.

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	500	ei säilytetä alueella	päivittäin jätteenkeräykseen

20. Arvio parhaan käytökelpoisen 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 koteloineilla, uusimisella ja riittäville 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, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Metsä ja varastokasat 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, koska lähin asutus sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä. Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Länsipuolisen maantien takana, noin 380 metrin etäisyydellä alkaa valtakunnalliseen harjujen-suojeluohjelmaan kuuluva alue. Lähin suojelualue on n. 5,1 km päässä sijaitseva SACFI1105413 Kylmäluoma. Kulttuuriperintökohde Mustalinnunlampi 10016519 sijaitsee n. 400 haettavan ottoalueen länsipuolella, lähin tervahauta noin 350 m eteläpuolella.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Lähin vesistö on pohjoispuolella, n. 35 metrin päässä oleva, pieni, lähes soistunut Iisakinrimmit. Soidinpuro sijaitsee noin 340 metriä ottoalueen kaakkoispuolella. Toiminnoilla ei ole näihin haitallista vaikutusta.

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. Alue sijaitsee vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen 11832017 Salmisenkangas pohjaveden muodostumisalueella. Pohjaveteen jätetään vähintään nykyisen maaineslunan mukainen 7 metrin suojakerros. Käytännössä suojakerrosta jää n. 11,5 metriä.

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 toimita 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. Pohjavesipinnan tasoa ja tarvittaessa laatua seurataan ottoalueelle asennetusta havaintoputkesta.

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 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 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? ottosopimus

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys Oulu 25.8.2022	Allekirjoitus
	Nimen selvennys [REDACTED]

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.