

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 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 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 Kuljetuspolar Oy		
Osoite Kempeleentie 7		
Postinumero 90400	Postitoimipaikka OULU	
Puhelinnumero 020 1446300	Sähköpostiosoite polar@kuljetuspolar.fi	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Vaala	Niska	Reiskanmäki 785-404-92-9 Lääninsyrjä 785-404-12-37

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Vaala	Niska	Reiskanmäki 785-404-92-9
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä 486555 7165355 / 486575 7165235 ETRS-TM35FIN (murskauslaitoksen paikat ohjeellisia)		
Kiinteistörekisteritunnus 785-404-92-9 ja 785-404-12-37		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Lähimpien naapuritulojen yhteystietolista on hakemuksen liitteenä

Erillinen selvitys liitteeseen

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	8.8.2017	Vaalan kunnan Elinvoimalautakunta	<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa	8.8.2017	Vaalan kunnan Elinvoimalautakunta	<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:lle on myönnetty maa-ainesten ottolupa UPM-Kymmene Oyj:n omistamalle tilalle Siirakangas 785-404-92-2 29.9.1998 ja laajennukselle vuosina 2000 ja 2006. Viimeisin lupa on myönnetty 2017, jolloin on myönnetty myös ympäristölupa soran murskaukselle. Nyt haetaan uutta maa-aines- ja ympäristölupaa yhteislupana 10 vuodeksi. Haettava ottomäärä on 300 000 m³. Määrään sisältyvät myös täyttöihin tarvittavat maa-ainekset. Ottoalue on edellisessä maa-ainesluvassa jaettu kahteen alueeseen. Uutta lupa haetaan siten, että alue 2 pysyy nykyisellään, mutta alue 1 laajenee etelään ja pohjoiseen. Tila on nykyisin Reiskanmäki 785-404-92-9.

Kuljetuspolar Oy:lle on myönnetty maa-ainesten ottolupa myös viereiselle tilalle Lääninsyrjä 785-404-12-37 vuonna 2013. Lupa on päättynyt, eikä alueella ole suoritettu ottotoimintaa. Ottomäärä on ollut 25 000 m³, ottoalueen koko n. 0,55 ha. Tälle alueelle haetaan tässä yhteydessä uutta maa-aineslupaa alueena 3. Haettava ottomäärä sisällytetään kokonaisottomäärään 300 000 m³. Otto jää pohjavesitason yläpuolelle ja suojakerros pohjavesipinnan yläpuolella on alueilla 1 ja 2 vähintään 2m, alueella 3 n. 14m. Otto on aiemman oton jatkamista ja laajennusta, eikä näy asutukselle tai yleisille teille, joten maisemallisia haittoja ei aiheudu. Melusta, pölystä tai tärinästä ei aiheudu haittaa asutukselle.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 20,35 (ottoalueet 16,15, tukitoiminta-alue 4,2)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 16,15 (13,4 + 2,2 + 0,55)
Alin ottotaso (+N2000) +122,9 (alue 1), +123,65 (alue 2), +132,9 (alue 3)	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +120,9 (alue 1) +121,65 (alue 2), +119,1 (alue 3)
Suojakerros pohjaveteen (m) 2 (alueet 1 ja 2), 14 (alue 3)	<input checked="" type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi Syrjävaara	
Pohjavesialueen tunnus 1178506	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 300 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 30 000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input type="checkbox"/> Kalliokiviaines		<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka	300 000
<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 ja hiekka			25	80

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	200	6.00-22.00	ma-pe 6.00-22.00	touko-lokakuu

Poraaminen				
Rikotus				
Räjähdyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus	300	6.00-22.00	ma-pe 6.00-22.00	ympäri vuoden

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	25 000	80 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	20	64	ei säilytetä alueella
Öljyt	0,26	0,26	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,075	0,26	ei säilytetä 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 alueelle tapahtuu nykyistä reittiä Syrjävaarantieltä lounais- tai kaakkoispuolelta siten, että kuljetusmatka on mahdollisimman lyhyt. Ajonopeudet pidetään riittävän alhaisina, jotta vaaratilanteita ei synny.
Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk) 0 - 20 kysynnän mukaisesti, ei jatkuvaa
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Ei päällystetä, pölyämisen esto tarvittaessa kastelemalla. Kasteluautojen käyttämä vesi on talousvesikäyttöön soveltuvaa vesijohtovettä.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Murskauslaitoksen sähkönkulutus n. 2,2 kW / 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	Murskauslaitos ja työkoneet	Hiukkaset 0,11, SO2 0,023, NOx 1,00, CO2 66,9

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Kaivinkone	115	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Pyöräkuormaaja	95	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Murskain	123	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Peruutussummeri	105	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuorma-auto	107	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)

Murskauslaitokset käyttävät kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan, nestetiiviiseen kaukaloon. Muulloin alueella ei säilytetä polttoaineita, työkoneiden tankkaus suoritetaan liikkuvasta kalustosta. Tankkausalueen ja aggregaatin pohja suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Aggregaatti voidaan sijoittaa myös suojakaukaloon tai konttiin murskausyrittäjän käytännön mukaisesti.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Alueelta ei johdeta vesiä. Pintavedet suodattuvat ottoalueen hiekka- ja sorakerrokseen, eivätkä aiheuta lammikoitumista

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	30	viedään alueelta päivittäin	toimitetaan jätteenkeräykseen
Saniteettijäte	200	viedään alueelta päivittäin	kotien tai toimipaikkojen saniteetit

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, 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. Tuotekasat, montun reunat ja metsä vähentävät melun kulkeutumista

Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Alueella ei ole havaittu suojeltavia tai uhanalaisia kasvi- tai eläinlajeja. Pöly, melu ja värinä asutusalueella jäävät alle raja-arvojen. Lähin suojelualue on Naturaan kuuluva Tolkansuo, n. 2,6 km alueen 1 koillispuolella. Lähin muinaismuisto sijaitsee noin 1,6 km alueen 2 itäpuolella. N. 70 m alueen 1 pohjoispuolella on metsälain 10 § mukainen kohde. Toiminnalla ei ole näihin vaikutuksia.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Ei haitallisia päästöjä veteen, murskattava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Pölyämistä ei tapahdu vesistöille saakka.

Vaikutukset ilman laatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue sijaitsee E-luokan pohjavesialueella 1178506 Syrjävaara. Pohjaveteen jää alueilla 1 ja 2 kahden metrin ja alueella 3 n. 14 metrin suojakerros. Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

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, murskausajat, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan. Tuotannossa käytettäviä aineita ovat vain polttoaineet. Tankkauksien yhteydessä tarkkaillaan, ettei päästöjä maaperään tapahdu. Tarkkaillaan päivittäin, ettei alueelle jää jätteitä.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä suoritetaan päivittäin ottotoiminnan aikana.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Pohjavesipintaa tarkkaillaan kevät- ja syysmaksimit huomioiden. Pohjavesipinnan ylimmän havainnon mukaisesti ottotaso nostetaan tarvittaessa siten, että vähintään kahden metrin suojakerros säilyy. Pintavesien tarkkailulle ei ole tarvetta.

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? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

Oulussa 23.4.2024

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.