

Viranomaisen täyttää
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	
Tilapäinen asfalttiasema, asfalttiaseman rekisteröinti haetaan aseman toiminnan alkaessa.		
☒ Muu, mikä?		
☒ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi		Y-tunnus
Keski-Suomen Kuljetus Oy		0176668-1
Osoite		
Keihästie 9		
Postinumero	Postitoimipaikka	
40950	Muurame	
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
Äänekoski		Ritvala
		992-454-3-258

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Äänekoski		Ritvala
		992-454-3-258

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
6931900, 434500, ETRS TM35-FIN

Kiinteistörekisteritunnus
992-454-3-258

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

☒ Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	16.3.2016		☒
Ympäristölupa	16.3.2016		☒
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

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2021-2031 aikana. Kaivussyvyudet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Ottotaso nousee hieman etelästä pohjoiseen ja lännestä itään. Kivenmurskaamo sijoittuu aluksi ottoalueen länsiosan tuntumaan ja louhinnan edetessä itäänpäin. 2-vaiheen ottoalueen halki kaivetaan reitti pintavesille. Pintavesien mukana kulkeutuva mahdollinen liete suodattuu pääosin kaivualueen länsipuoleiseen rinteeseen. Suunnitelma-alueen pohjoisreunalle on rakennettu maavalli meluesteeksi. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajauspaalut ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 7.00	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 2.63
Alin ottotaso (+N2000) 150.0	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000)
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina)		Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m³)	
10		202000	
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m³)			
20200			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m³)		Kiintokuutiometriä (m³)
☒ Kalliokiviaines	202000	☐ 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
Kalliomurske	80	120	50	100

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	250	06.00 - 22.00	ma - pe	5 tuntia
Poraaminen	80	07.00 - 22.00	ma- pe	5 tuntia
Rikotus	150	07.00 - 22.00	ma-pe	5 tuntia
Räjäyttäminen	15	08.00 - 18.00	ma-pe	4 tuntia
Kuormaaminen ja kuljetus	600	06.00- 22.00	ma-la	5 tuntia
kuormaaminen ja kuljetus	60	07.00-18.00	la	3 tuntia

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	100	Varastokenttä
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	30	60	Kaksoisvaippasäil.
Öljyt	1,6	3,2	Lukittava kontti
Voiteluaineet	1,6	3,2	Lukittava kontti
Vesi	200	400	Pintavesilammikk
Räjähdyksineet, tyyppi Kemiitti	2	4	Lukittava kontti
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan
Pintavesilammikoista

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Kulku alueelle tapahtuu valtatieltä 69 olemassa olevasta liittymästä olemassa olevaa Piiparin yksityistietä pitkin. Ottoalueen reunalta tulee matkaa 69-tielle 2.5 km

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

5-20

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Tie sorapintainen, pölyntorjunta kastelemalla, tarvittaessa suolaamalla,

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

2,5

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	Polttoaineet	hiukkaset 0,05, NOx 0,4, SO2 0,25, CO2 160

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Siirrettävä murskauslaitos, ääniteho 122 db		
murskaus, etäisyys 300 m	alle 65 db	vähäinen
kuormaus, etäisyys 300 m	alle 65 db	vähäinen
räjäytys, etäisyys 300 m	alle 65 db	melko vähäinen
rikotus, etäisyys 300 m	alle 65 db	vaikuttaa lähialueelle
poraus, etäisyys 300 m	alle 65 db	vähäinen

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

Poltto- ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja lukittavassa kontissa.

Toiminta-alueella säilytetään imeytysaineena turvetta mahdollisen vahingon varalle.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

2-vaiheen ottoalueen halki kaivetaan reitti pintavesille. Pintavesien mukana kulkeutuva mahdollinen liete suodattuu pääosin kaivualueen länsipuoleiseen rinteeseen.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Tuotantotoiminnassa ei synny jätevesiä. Sosiaalityöjen jätevedet johdetaan umpisäilöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
sekajäte	100	kerätään jäteastiaan, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen	Kunnallinen jätehuolto
rautaromu	300	Toimitetaan paikalliseen romuliikkeeseen	
kaivannaisjäte	15000	Hyödynnetään alueen suojarakenteissa ja maisemoinnissa	
jäteöljy	1000	Tynnyrit suljetussa kontissa	Ekokem
voiteluaineet	500	Tynnyrit suljetussa kontissa	Ekokem

20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kaikki koneet ja apulaitteet edustavat parasta mahdollista tekniikkaa. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaan kun tekniikka kehittyy.

Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Louhoksen rintaukset, varastokasat ja toiminta-alueita ympäröivä metsämaasto toimivat meluesteenä louhinnan edetessä. Varastokasojen sijoittelulla vähennetään meluhaittoja. Murskautoiminnasta aiheutuva melu on ajoittaista.

☐ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Alue ei sijaitse asutuksen tuntumassa, vaikutukset vähäiset. Murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu merkittävää viihtyisyyshaittaa.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Vaikuttaa suunnitelma-alueen luontoon. Maisema muuttuu. Suunnitelma-alueen ympäristön luonnolle vaikutukset vähäiset.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Vaikutukset vähäiset. Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin eikä niiden käyttöön. Alueen pintavedet suotaantuvat alueen maaperään.

Vaikutukset ilman laatuun

Vaikutukset vähäiset. Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seulonnasta sekä työkoneista. Päästöt keskittyvä työmaa-alueelle, eikä niillä ole juurikaan merkitystä alueen ulkopuolella. Pääosa pölystä jää toiminta-alueelle.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Vaikutukset vähäiset. Alue ei ole pohjavesialuetta.

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

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

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 Muurame 15.1.2021	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.