

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 type="checkbox"/> Muu, mikä?		
<input type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

**2. Hakijan yhteystiedot**

Hakijan nimi ja toiminimi <b>Kone Käkelät Oy</b>	Y-tunnus <b>0186288-4</b>
Osoite <b>Poroherrantie 12</b>	
Postinumero <b>93600</b>	Postitoimipaikka <b>Kuusamo</b>
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	
Puhelinnumero <b>0400 306 409</b>	Sähköpostiosoite <b>info@konekaketat.fi</b>
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <b>OKOYFIHH 003701862884</b>	

**3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä**

Kiinteistön omistajan nimi [REDACTED]		
Osoite <b>Saapungintie 29c</b>		
Postinumero <b>93600</b>	Postitoimipaikka <b>Kuusamo</b>	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Kuusamo</b>	<b>Kirkonkylä</b>	<b>Vähälä 305-411-81-12</b>

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Kuusamo</b>	<b>Kirkonkylä</b>	<b>Vähälä 305-411-81-12</b>
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä <b>604 300, 7323700 ETRS-TM35</b>		
Kiinteistörekisteritunnus <b>305-411-81-12</b>		

#### 4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

#### Erillinen 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"/>
<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

**Ottamisalueen pinta-ala on n. 7,4 ha. Varsinaista ottoaluetta on n. 3,7 ha. Tukitoiminto- ja varastoalue perustetaan murskeaseman läheisyyteen varsinaisen ottoalueen eteläpuolelle. Haettava ottomäärä on 250 000 m<sup>3</sup> kalliota ja moreenia.**

**Otto- ja ottamisalueen kulmapisteet merkitään puisilla paaluilla tai maalimerkeillä kallioon.**

**Ottamistoiminta aloitetaan vanhan louhoksen kohdalta ja edetään pääsuuntaisesti kaakkoon.**

**Ottotason seuraamiseksi alueelle merkitään gps -laitteella mitattuja korkeusmerkkejä.**

**Pintamaiden määrä on vähäinen ja ne sijoitetaan alueen reunalle suojavalleiksi ja käytetään myöhemmin maisemoinnissa. Ottamissyvyys on 4-18 metriä. Alin ottotaso on 298,0 m mpy (N2000).**

**Otettavaa mursketta käytetään teiden rakentamisessa ja parantamisessa, rakennusten ja varastoalueiden pohjatöissä ja muussa maarakentamisessa. Alueen on lähellä Kuusamon keskustan merkittäviä rakennuskohteita. Ottamisen ympäristövaikutus on varsin vähäinen alueen ollessa kaukana häiriintyvistä kohteista. Ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyypin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia. Läheisyydessä ei ole suojelualueita. Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. . Alueen kaakkoispuolella olevaan Koserolampeen tulee etäisyyttä yli 500 m.**



Poraaminen	90	07.00-22.00	ma-pe 07.00-22.00	la 07.00-18.00
Rikotus	100	07.00-22.00	ma-pe 07.00-18.00	la 07.00-18.00
Räjähdyttäminen	20	08.00-18.00	ma-pe 08.00-18.00	la 07.00-18.00
Kuormaaminen ja kuljetus	1500	07.00-22.00	ma-pe 07.00-22.00	la 07.00-20.00

**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	30 000	60 000	Ottamisalueella
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu <b>vähärikkinen polttoöljy</b>	100	150	Huoltoauto, kaksoisvaippasäili
Öljyt	2,0	3,0	Huoltoauto
Voiteluaineet	0,1	0,2	Huoltoauto
Vesi	40	60	
Räjähdyksaineet, tyyppi <b>emulsioräjähde, Sibirit 1200/Kemiitti</b>	12	15	ei varastoida alueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan <b>Otetaan alueella olevista avo-ojista tai tuodaan säiliöautolla</b>			

**13. Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

**Alue on yleisen tien lähellä, josta rakennetaan ensin rasiitetietä pitkin ja sitten kiinteistön alueelle toiminnan tarvitsemat tieyhteydet. Teiden muu käyttö tulee olemaan vähäistä. Rasitekartta liitteenä.**

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

**Vaihtelee huomattavasti murskeen menekin mukaan. Maksimissaan 30 käyntiä/vrk**

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

**Teitä ei päällystetä eikä erityistä pölyntorjuntaa tehdä alueen syrjäisen sijainnin vuoksi.**

#### 14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

**0,1**

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

#### 15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

**Murskausurakoitsijan laatu järjestelmä.**

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

#### 16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>Murskausasema, poravaunu. Koneissa omat suodattimet</b>	<b>Hiukkaset 0,2, NOx 2, SO2 0,5 ja CO2 100</b>

#### 17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
<b>Rikotus, iskuvasara</b>	<b>117 dB</b>	<b>Pääasiassa ottoalueella, vähäinen lähistöllä</b>
<b>Murskausasema</b>	<b>121 dB</b>	<b>Pääasiassa ottoalueella, vähäinen lähistöllä</b>
<b>Poraus</b>	<b>125 dB</b>	<b>Pääasiassa ottoalueella, vähäinen lähistöllä</b>
<b>Lastaus</b>	<b>105 dB</b>	<b>Vähäinen koko alueella</b>

#### 18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

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

**Poltto- ja voiteluaineet tuodaan huoltoautolla tai säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä, jotka sijoitetaan suojakaukaloihin. Koneissa on oma öljyntorjuntakalusto. Vahingoista ilmoitetaan viranomaisille ja ryhdytään puhdistustoimiin. Talousjätteille ja vaarallisille jätteille on säiliöt, jotka tyhjennetään asianmukaisesti. Maa-ainesten ottotoiminnasta ei synny pois kuljetettavia kaivannaisjätteitä. Pintamaat, saostushiekka ym käytetään varastoalueeseen, suojavalleihin ja verhoiluun.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Ottamisalueelle tulevat ja siellä syntyvät hulevedet johdetaan rakennettavaan selkeytysaltaaseen. Läjitysalue ja louhoksen pohja muotoillaan kalteviksi viettämään kohti selkeytysallasta ja reunaojia. Allas tyhjennetään kiintoaineksesta tarvittaessa. Altaasta selkeytyneet vedet imeytetään avo-ojaan hiekka- ja sorapitoiseen maahan.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Jätevesiä tai prosessivesiä ei toiminnasta aiheudu.**

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
<b>Yhdyskuntajäte</b>	<b>100</b>	<b>kerätään jäteastioihin</b>	<b>Kuljetus Kuusamon jäteasemalle</b>
<b>Jäteöljyt, käytetyt voiteluaineet, öljyrätit</b>	<b>100</b>	<b>Huollot tehdään muualla. Kertyvät pienet määrät jäteastioihin</b>	<b>Ongelmajätelaitos tai jäteöljynkeräysasema</b>

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

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

**Käytettävä kalusto on nykyaikaista ja nykyiset ympäristönsuojeluohjeet täyttäviä (B-luokiteltuja), joten päästöt ovat suhteellisen vähäisiä. Työkoneiden ylimääräistä tyhjäkäyntiä vältetään. Pölyhaittaa pyritään vähentämään murskeaseman oikein suunnitellulla sijoittamisella.**

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

**Melupäästöt häiriintyviin kohteisiin ovat vähäisiä ja ajoittuvat pääasiassa arkipäiville normaaliin työaikaan. Meluhaittojen pienentämisen keinoja ovat mm. suunnitelmallinen louhinta ja murskauslaitoksen oikea sijoittaminen seinämien ja murskekasojen suojaan sekä esimurskaimen syöttösuppilon vaimentaminen kumimatolla, kuljettimien koteloiminen ja murskaimen moottorien vaimentaminen koteloineilla.**

Tiedot on esitetty liitteenä

**21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön**

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

**Louhinta, murskaus, kuljetus ja muu toiminta alueella aiheuttavat ajoittain melua, pölyämistä ja muita viihtyisyyteen vaikuttavia tekijöitä. Kilometrin etäisyydellä ei ole asutusta tai loma-asutusta. Haittoja pyritään välttämään mm. työvaiheiden ajoituksella normaaliin työaikaan.**

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

**Ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia. Maa-ainespäikan läheisyydessä ei ole suojelualueita, joten niihin ei aiheudu vaikutuksia.**

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

**Toiminnalla voi olla erittäin lievää vaikutusta lähialueen ojiin ja lampiin pölyn mahdollisen leviämisen kautta suotuisissa tuuliolosuhteissa. Vaikutusta pintavesiin ei voida todennäköisesti mittauksin osoittaa. Alueen sade- ja sulamisvedet johdetaan selkeytysaltaaseen, joka tyhjenetään kiintoaineksesta tarvittaessa. Siitä vedet johtuvat avo-ojia pitkin Koseropuroon ja sen alapuoliseen Saapunkiin. Niihin vaikutukset ovat erittäin vähäisiä.**

Vaikutukset ilman laatuun

**Toiminta aiheuttaa ajoittain vähäisiä pöly- ja pitoisuushaittoja sekä raskaasta liikenteestä aiheutuvia päästöjä. Niiden määrä pyritään minimoimaan käyttämällä nykyaikaista ja hyvin huollettua kalustoa. Alueen sijaitessa lähellä Kuusamon keskustaa kokonaisuutena kuljetusmatkat lyhenevät ja päästöt pienenevät kauempana oleviin alueisiin verrattuna.**

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

**Haitallisia päästöjä ei pääse maaperään, ilman yllättäin tapahtuvaa onnettomuutta. Alueelle varataan imeytysturvetta öljyvuotojen varalta. Murskaus- ja kuljetuskalustoa tankattaessa huolehditaan siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään. Räjähdeitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Kaluston huollot ja korjaukset tehdään alueen ulkopuolella**

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 toimituksista 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

**Louhokselle erikseen määrättävä vastuuhenkilö huolehtii toiminnan aikana tuotantomäärien, alueen siisteyden ja turvallisuuden yms. seurannasta ja ylläpitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkittäviä asiota voivat olla mm. työntekijät, tyoajat, käyntiajat, huollot, kalusto, valmistetut tuotteet ja määrät, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset jne.**

Päästö- ja vaikutustarkkailu

**Toiminnan vastuuhenkilö sekä murskausurakoitsija huolehtivat työkoneiden kunnosta ja pölyämisen ja muiden päästöjen seurannasta silmämääräisesti.**

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

**Pintavesien selkeytysallas tarkastetaan säännöllisesti ja puhdistetaan mahdollisista kiintoaineista. Pohja- ja pintavesien seurantaa tehdään silmämääräisesti ja tarvittaessa tarkemmin ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.**

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

**Pölyämistä ja selkeytetyn huleveden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa suoritetaan tarkempia mittauksia ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.**

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

**Laitoksen ympäristönsuojelua koskeva yhteenvedoraportti toimitetaan luvassa määrätyille tahoille vuosittain. Noudatetaan YSL 62 § mukaista välitöntä ilmoitusvelvollisuutta ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista poikkeuksellisista tilanteista.**



## 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 <b>Kuusamossa, 27.10.2023</b>	Allekirjoitus
	Nimen selvennys <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>

### 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.