

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? <b>Kiviainesten välivarastointi</b>		
<input type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

**2. Hakijan yhteystiedot**

Hakijan nimi ja toiminimi <b>Oulun Maa- ja Vesirakennus Oy</b>		Y-tunnus <b>0873987-0</b>
Osoite <b>Yrityspuistontie 11</b>		
Postinumero <b>90940</b>	Postitoimipaikka <b>OULU</b>	
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]		
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <b>Yrityspuistontie 11, 90940 Kiiminki</b>		

**3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä**

Kiinteistön omistajan nimi [REDACTED]		
Osoite [REDACTED]		
Postinumero [REDACTED]	Postitoimipaikka [REDACTED]	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Utajärvi</b>	<b>Utajärvi</b>	<b>Teerikangas 889-407-34-57</b>

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Utajärvi</b>	<b>Utajärvi</b>	<b>Teerikangas 889-407-34-57</b>
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä <b>461920 7184320 ETRS-TM35FIN (siirrettävä murskauslaitos, sijainti vaihtelee)</b>		
Kiinteistörekisteritunnus <b>889-407-34-57</b>		

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

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

**Hakemustilan ja ottoalueen 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	<b>25.5.2023</b>	<b>Oulunkaaren ympäristölautakunta</b>	<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa	<b>25.5.2023</b>	<b>Oulunkaaren ympäristölautakunta</b>	<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

**Oulun Maa- ja Vesirakennus Oy hakee lupaa kallion louhinnalle tilalla Teerikangas 889-407-34-57 Utajärven kunnan Utajärven kylässä, Teerikankaan alueella. Maa-aines- ja ympäristölupa on voimassa 21.11.2031 saakka. Nyt haetaan uutta maa-aines- ja ympäristölupaa kiviaineksen kasvaneen tarpeen vuoksi. Hakijalla on vuokrasopimus suunnitelmakarttojen mukaiselle 8,0 ha alueelle 21.11.2031 saakka. Otto on suunniteltu tehtäväksi neljässä vaiheessa. Nyt haetaan lupaa vaiheen 1 vielä ottamattomien kiviainesten louhinnalle, eli toiminnan jatkamiselle, sekä laajentamiselle alueelle 2. Yhteislupaa haetaan vuokra-ajan loppuun määrälle 130 000 m<sup>3</sup>. Kiviainekset saatetaan kuitenkin käyttää pääosin jo kahden ensimmäisen toimintavuoden aikana. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia, koska toiminta on aiemman toiminnan jatkamista ja pintamaat on kuorittu alueelta 1 ja länsipuoliselta tukitoiminta-alueena toimineelta alueelta 2 jo aiemmin. Louhokseen kertyvät vedet johdetaan pumppaamalla aiemman toiminnan tapaan tilalle Teerikangas, ottoalueen länsipuoliseen, olemassa olevaan metsä- ja suo-ojitukseen. 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) <b>2,44</b>	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) <b>2,44</b>
Alin ottotaso (+N2000) <b>+76,4</b>	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) <b>+83,4</b>
Suojakerros pohjaveteen (m)	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

**9. Ottamismäärät ja -aika**

Ottamisaika (vuosina) <b>9 (vuokra-ajan loppuun 21.11.2031)</b>	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>130 000</b>		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>15 000</b>			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km <sup>3</sup> )			
	Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )		Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	<b>130 000</b>	<input type="checkbox"/> Sora ja hiekka	
<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
<b>Kalliokiviaines (murske ja louhe)</b>			<b>40 (8,5 vuodelle laskennallinen)</b>	<b>175</b>

**11. Toiminnan ajankohta**

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	<b>320</b>	<b>6.00-22.00</b>	<b>ma-la 6.00-22.00</b>	

Poraaminen	64	6.00-22.00	ma-la	
Rikotus	64	6.00-22.00	ma-la	
Räjähdyttäminen	32	8.00 - 18.00	arkipäivinä	
Kuormaaminen ja kuljetus	1000	24h/vrk	ma-su	

**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	40 000	175 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu <b>kevyt polttoöljy</b>	36	157,5	otto- ja tukitoiminta-alue
Öljyt	0,14	0,60	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,14	0,60	ei säilytetä alueella
Vesi			
Räjähdyksaineet, tyyppi <b>jauhe/nestemäinen</b>	12	60	ei säilytetä alueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan <b>Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi otetaan louhoksesta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.</b>			

**13. Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä) <b>Käytetään nykyistä kulkuyhteyttä. Ympäristön tila ja kulkureitti ilmenevät sijaintikartasta 9169.1.</b>
Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk) <b>0 - 30 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan</b>
Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista <b>Ei päällystetä, kastellaan tarvittaessa</b>

#### 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	<b>murskaus, lastaus ja varastointi</b>	<b>hiukkaset 0,504, SO<sub>2</sub> 0,098, NO<sub>x</sub> 4,48, CO<sub>2</sub> 299,6</b>

#### 17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
<b>Murskaus</b>	<b>122 dB</b>	<b>ei haitallisia ympäristövaikutuksia</b>
<b>Poraus</b>	<b>121 dB</b>	<b>ei haitallisia ympäristövaikutuksia</b>
<b>Rikotus</b>	<b>123 dB</b>	<b>ei haitallisia ympäristövaikutuksia</b>
<b>Kuljetus, lastaus</b>	<b>102 - 114 dB</b>	<b>ei haitallisia ympäristövaikutuksia</b>
<b>Räjähdykset</b>	<b>ei mitattavissa</b>	<b>ei haitallisia ympäristövaikutuksia</b>

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

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

**Käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Louhokseen kertyvät vedet johdetaan pumppaamalla aiemman toiminnan tapaan tilalle Teerikangas, ottoalueen länsipuoliseen, olemassa olevaan metsä- ja suo-ojitukseen. Tarvittaessa kaivetaan selkeytysallas esim. asemapiirroksessa esitettyyn paikkaan. Vedet on pumpattu ojituksen alkupään viereen, tukitoiminta-alueen reunaan murske- / louhepintaiselle alueelle pintavaluntana, jolloin kiintoaines suodattuu maakerrokseen jo ennen valumistaan ojitukseen. Kivet ja murske estävät pintavalutusalueen erodoitumista. Maavallit estävät pintavesien pääsemistä louhokseen.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Ei muodostu jätevesiä. Ei pesuvesiä. Kuivakäymälänä bajamajat, jotka jätteenkeräysauto käy tyhjentämässä.**

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	50	viedään alueelta päivittäin	toimitetaan jätekeräykseen
Jäteöljyt	100	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	jäteöljynkeräykseen
saniteettijäte	100	bajamaja	jätteenkeräysauto käy tyhjentämässä

**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 koteloinneilla, 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 louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat, pintamaavallit sekä murskauslaitoksen sijoittaminen alas louhokseen vähentävät melun leviämistä.**

Tiedot on esitetty liitteenä

**21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön**

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen  
**Pöly, melu ja tärinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen, koska lähin asutus on noin 1,7 km etäisyydellä. Räjätysmelu aiheuttaa yksittäisiä melupiikkejä. Räjätysmelun kantautumiseen vaikuttaa mm. tuulen suunta. 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. Lähin suojelualue, Muhos- ja Poikajoen alueet SACFI1102601 sijaitsee noin 2,3 km ottoalueen lounaispuolella ja lähin muinaisjäännös n. 280 m ottoalueen lounaispuolella.**

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön  
**Ei merkittäviä haitallisia päästöjä veteen, louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Kiintoaineen kulkeutuminen estetään tarvittaessa selkeytysaltaalla. Aiemman toiminnan yhteydessä kiintoaineen kulkeutumista ojitukseen ei ole havaittu.**

Vaikutukset ilman laatuun

**Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole merkittävää haitallista vaikutusta ympäristölle**

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

**Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Lähin pohjavesialue, 2-luokan pohjavesialue 11494054 Karho-ojankangas, sijaitsee n. 6,7 km ottoalueen lounaispuolella, joten toiminnalla ei ole siihen vaikutusta.**

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**

Päästö- ja vaikutustarkkailu

**Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä.**

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

**Purkuveden laatua ojaston alkupäässä tarkkaillaan toiminnan aikana päivittäin silmämääräisesti purkuojaston alkupäässä. Louhoksesta pumpattavasta vedestä 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? \_\_\_\_\_

### Allekirjoitus

Paikka ja päiväys  
**Oulu 2.4.2024**

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.