

# MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

- uusi lupahakemus  
 jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Yhteislupaa haetaan Patovaaran louhosalueelle Kemijärvellä. Kyseessä on olemassa oleva louhosalue, jossa louhinta on alkanut vuonna 2018. Louhintaa on tähän mennessä ollut noin 0,8 ha:n kokoisella alueella. Louhinta jatkuu aiemman käytännön mukaisesti eikä louhittava alue laajene jo aiemmin luvitetusta alueesta. Ottamisalue on pinta-alaltaan 7,7 ha ja varsinainen louhinta-alue on 3,9 ha. Tarkempi kuvaus on esitetty suunnitelmaselostuksessa (24.5.2023).

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

- Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

Lupaa haetaan maa-ainesten ottamisen ja murskauksen aloittamiselle (jatkamiselle) mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 §, YSL 199 §). Ottamisalue on kokonaisuudessaan jo aiemmin luvittua louhinta-aluetta ja se on siis jo aiemmassa lupaharkinnassa todettu ottamistoimintaan soveltuvaksi. Aloitusluvan myöntämiselle ei siten ole esteitä. Toiminnan jatkuminen keskeytyksettä on hakijalle erittäin tärkeää.

Aloitusluvan vakuudeksi esitämme 5 000 euroa.

## 2. HAKIJA

Nimi tai toim nimi Napapiirin Kuljetus Oy	Y-tunnus 0195373-5
Postiosoite Marttiinintie 10, 96300 Rovaniemi	
Sähköpostiosoite etunimi.sukunimi@napapiirinkuljetus.fi	Puhelinnumero 0400 333 110

## 3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jouko Pyykönen	Postiosoite Taavankatu 2, 98120 Kemijärvi
Sähköpostiosoite jouko.pyykonen@napapiirinkuljetus.fi	Puhelinnumero 0400 640292
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Verkkolaskuosoite: 003701953735 Välittäjä-tunnus: 003708599126	

#### 4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Kemijärvi, Kostamo	Toiminta-alueen nimi Patovaaran louhos	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 320-408-57-2	Tilan nimi/nimet Helmelä	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 7403700 itäkoordinaatti 52260		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Kiinteistö on Suomen valtion / Metsähallituksen omistuksessa. Hakijalla on sopimus kiinteistönomistajan kanssa koskien maa-ainesten ottoa alueella. Lainhuutotodistus toimitetaan lupaviranoamiselle erikseen.		
Hakemuksen kohdekiinteistöllä on yhteensä kahdeksan rajanaapurikiinteistöä, joista yksi on yhteisomistuksessa oleva metsä ja toinen jakokunnan vesialue (Myllylampi). Rajanaapurien yhteystiedot toimitetaan lupaviranomaiselle erikseen.		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelmakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä EO <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain  Pohjavesialueen nimi ja tunnus	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

#### 5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 280 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> ) 28 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 7,7
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +190,30	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +182

Ottavan aineksen laatu	Määrä (k-m <sup>3</sup> )
Kalliokiviaines	280 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	

Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	Kaikenlaiseen rakentamiseen
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

## 6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

<b>6.1 Perustiedot</b>	
Kivenmurskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	
itäkoordinaatti	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)	

<b>6.2 Häiriölle alttiit kohteet</b>			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käytösioite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö	320-408-42-13	850 m	
Loma-asunto	320-408-41-10	1000	
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Myllylampi	350	
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

<b>6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät</b>		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	75	100

Murskattava aines	50	100
-------------------	----	-----

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kivimurske	50	100
Puhtaat maa-ainekset (maisemointia varten)		20
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskausalaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
<b>Louhinta- ja murskaustoiminta on urakkaluontaista. Louhintaa ja murskausta on keskimäärin 1-3 kertaa vuodessa, toimintajakson ollessa noin 2-8 viikkoa kerrallaan. Toiminta on ympärivuotista.</b>				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus		ma-pe	7-22	
Poraus		ma-pe	7-22	
Rikotus		ma-pe	7-22	
Räjätys		ma-pe	7-22	
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe la	6-23 7-18	
Muu, mikä?				
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	37 t	72 t	Tukitoiminta-alueella
Öljyt	0,7 t	1,2 t	Tukitoiminta-alueella
Voiteluaineet	0,1 t	0,2 t	Tukitoiminta-alueella
Räjähdysaineet, laatu:	19,6 t	25,9 t	Ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölyntorjuntaan mahdollisesti tarvittava vesi tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautossa.			

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan
	<input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

**6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä**

Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen**

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)		kesk. 0,12
Typen oksidit (NOx)		kesk. 1,04
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )		kesk. 0,02
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )		kesk. 69,7

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi  
Päästöjen minimoimiseksi käytetään nykyaikaista ja säännöllisesti huollettua kalustoa. Murskauslaitoksen pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa kastelemalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi**

Melulähde	Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
Murskaus		<input type="checkbox"/>	Meluvalli itäpuolelle
Rikotus		<input type="checkbox"/>	Meluvalli itäpuolelle
Poraus		<input type="checkbox"/>	Meluvalli itäpuolelle
		<input type="checkbox"/>	

Toimet melun vähentämiseksi  
Murskaus- ja rikotustoiminta sijoittuu koko toiminnan ajan louhoksen sisällä kallioseinämien ja varastokasojen suojaan, jolloin murskausmelun leviämien ympäristöön vähenee merkittävästi. Meluvalli on rakennettu alueen itäpuolelle, suojana pidetään myös 6 m korkea varastokasa.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on  
 mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi  
 arvioitu laskelmilla, ajankohta: 22.3.2023 → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi  
Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella. Alueen välittömässä lähistöllä ei ole tärinälle herkkiä kohteita.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet**

Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)  
Hulevesiallasta ei rakenneta, ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023).

Jätevesien käsittely  
Toiminnassa ei muodostu jätevesiä.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte / talousjäte	500	Sekajätteet kerätään tukitoiminta-alueelle jäteastiaan	Kunnallinen jätekeräys
Rautaromu	0-400	Kuormalavalle	Toimitetaan metallinkeräykseen
Jäteöljy, vaarallinen jäte	250	Kerätään suljettuihin, merkittyihin astioihin. Lukittuun konttiin.	Toimitetaan asianmukaiseen vaarallisten jätteiden jatkokäsittelypaikkaan.

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta  
Vähäiset vaaralliset jätteet (esim. jäteöljyt) varastoidaan lyhytaikaisesti ottamisalueella tiiviissä ja lukitussa kontissa tai säiliössä siten, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Vaaralliset jätteet toimitetaan ongelmajätelaitokseen tai muuhun vastaavaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään omaa kirjanpitoa, josta selviää mm. niiden laatu ja määrät.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)  
5-10 keskimäärin

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista  
Kulku ottamisalueelle tapahtuu Pahkakummuntieltä lähtevää sorapintaista metsäautotietä pitkin.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista  
Metsätie ja työmaatiet ovat sorapintaista. Pölyntorjunta tavittaessa kastelemalla tai suolaamalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Vaikutukset ilmanlaatuun  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Tehty, päivämäärä:

Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta  
ks. suunnitelmaselostus (24.5.2023)

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

### 11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

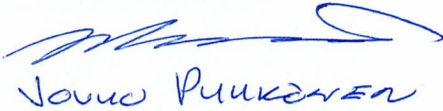
	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	19.12.2017 § 51	Pelkosenniemen-Savukosken kansanterveystyön kuntayhtymän ympäristöterveyslautakunta	
Maa-aineslupa	12.2.2014 § 11	Kemijärven kaupungin rakennuslautakunta	
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			
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			
a) maa-ainesluvasta	3.7.2015	Pohjois-Suomen hallinto-oikeus	<input type="checkbox"/>
b) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

## 12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

<p><b>Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat</b></p> <input type="checkbox"/> Hallinto-oikeus selvitys ottamispaikkaan <input checked="" type="checkbox"/> Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen <input checked="" type="checkbox"/> Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c) <input checked="" type="checkbox"/> Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote <input type="checkbox"/> Selvitys tieoikeuksista <input type="checkbox"/> Valtakirja
<p><b>Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma <input checked="" type="checkbox"/> Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
<p><b>Kartat ja leikkauspiirustukset</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Yleiskartta <input checked="" type="checkbox"/> Sijaintikartta <input checked="" type="checkbox"/> Kaavakartta- ja kaavamääräysote <input checked="" type="checkbox"/> Suunnitelmakartta <input checked="" type="checkbox"/> Leikkauspiirustukset
<p><b>Muut liitteet</b></p> <input type="checkbox"/> Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä <input type="checkbox"/> Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta <input type="checkbox"/> Muu, mikä?

## 13. ALLEKIRJOITUS

<p>Paikka ja päivämäärä</p> <p>Kemijärvi, <u>8. 11.</u>2023</p> <p>Allekirjoitus (tarvittaessa)</p> <p>Napapiirin Kuljetus Oy</p>  <p>Jouko Puukkonen</p> <p>Nimen selvennys</p>
---