

ILMOITUS KUULUTUKSESTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kuuluttanut kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla:

Kullanhuuhdontalupahakemuksen

Lupatunnus: HL2019:0056

Hakija: Markus Leppä

Alueen sijainti: Inari, Köysivaara, 6,8 ha

Konekaivu, käsiteltävä maamäärä 495 m³ vuodessa. Hakija hakee päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta.

Nähtävilläolo

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävänä 12.2.2026 – 23.3.2026 Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kullanhuuhdontaluvat>. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 23.3.2026 mennessä lupatunnus mainiten sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi tai osoitteeseen Tukes, PL 66, 00521 Helsinki

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai puh. 029 5052 166

Päivämäärä: 23.10.2025

KULLANHUUHDONTALUPAHAKEMUS

Pakolliset kohdat on merkitty tähdellä (*). Ennen hakemuksen toimittamista kaivosviranomaiselle hakijan on huolehdittava, että kaikki hakemuksen kohdat on täytetty asianmukaisesti.

- ☐ Uusi kullanhuuhdONTALUPAHAKEMUS
☒ Jatkoaikahakemus Liittyvä lupatunnus: HL2019:0056

1. TIEDOT HAKIJASTA

1.1. Etu- ja sukunimi *

Markus Leppä

1.2. Postiosoite *

[REDACTED]

1.3. Postinumero *

[REDACTED]

1.4. Postitoimipaikka *

[REDACTED]

1.5. Puhelinnumero *

[REDACTED]

1.6. Sähköpostiosoite *

[REDACTED]

1.7. Muut hakijat yhteystietoineen *

Ei muita hakijoita.

1.8. Selvitys hakijasta, hakijan edellytyksistä harjoittaa haettuun lupaan perustuvaa toimintaa sekä tieto hakijan hakemista tai voimassaolevista muista toimintaan liittyvistä luvista*

Hakija on ympäristötutkimusalan yrittäjä/biologi, joka on erikoistunut virtavesien ja järvien pohjaeläintutkimukseen. Hakijalla on riittävä tietämys ja kokemus kaivamiseen liittyvien koneiden käyttämisestä, sekä kaikki toimintaan tarvittavat koneet ja laitteet. Hakijalla ei ole vireillä muita lupahakemuksia. Hakijalla on haettavaan lupa-alueeseen 20.1.2026 saakka voimassa oleva kullanhuuhdONTALUPA. Kesäkuussa 2025 alueella on tehty ELYn tarkastus, jolloin on todettu alueella noudatetun lupaehtoja tunnollisesti.

2. SELVITYS ALUEESTA JA SEN KÄYTTÖÄ KOSKEVISTA RAJOITUKSISTA



2.1. Ehdotus alueen nimeksi*

Kultakehys

2.2. Alueen pinta-ala *

6,83 ha (enintään 7ha)

2.3. Sijaintikunta *

Inari

2.4. Haettavan alueen tarkempi sijainti (joen, puron tarkkuudella) *

Kullanhuuhdonta-alueen "keskipiste" Leveysaste 68,3377961 Pituusaste 26,67617.
Köysihaaran puro kulkee alueen halki.

2.5. Hakijan esitys luvan voimassaoloajaksi 10

vuotta *



2.6 Selvitys hakemusalueen luonnonsuojelutilanteesta *



Kullanhuuhdonta-alueella ei ELY-keskuksen lausunnon mukaan ole luonnonsuojelulain nojalla koko maassa rauhoitettujen kasvilajien, uhanalaisten tai erityisesti suojeltavien lajien esiintymiä ja eläinten havaintopaikkoja. Lähimmälle lakisääteiselle Hammastunturin erämaa -suojelualueelle on n. 4km.

2.7 Selvitys kaivoslaissa tarkoitetuista esteistä, sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta *



Alue on Pohjois-Lapin maakuntakaava-alueella ja merkitty metsätalous- ja poronhoitovaltaiseksi alueeksi (M-1). Kaava ei rajoita haetunlaista toimintaa.
Alueella ei ole kaivoslaissa (621/2011) 46§ tarkoitettuja esteitä

2.8. Selvitys alueen käyttöä koskevista rajoituksista *



Lupahakemuksen alue sijaitsee osittain Metsähallituksen ja Hammastunturin paliskunnan sopimuksen mukaisella rajoitusalueella, jossa metsien käsittelyä on rajoitettu 20v.ajaksi. K.o.sopimus ei koske kullanhuuhtontaa. Hakemusalue on pääosin kitumaata ja siten metsätaloustoiminnan ulkopuolella.

3. SELVITYS TOIMINNASTA JA TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

3.1. Kuvaus toiminnan määrästä, laadusta ja aikataulusta *

Selvittääkää käytettävä pinta-ala vuosittain (ha) sekä kaivuumäärä (m3)

Esitetyn toiminnan perusteella arvioidaan kullanhuuhtontaluvulle asetettavan vakuuden suuruus

Vuosittainen käsiteltävä määrä on enintään voimassa olevan luvan mukainen 495m3.
Kaivusyvyyden ollessa keskimäärin 1-1,5 m, on vuosittain käytettävä pinta-ala 0,0300-0,0495 ha.

3.2. Minkä tyyppiselle kullanhuuhtonnalle haette lupaa? *

- ☐ Perinteinen kullanhuuhtonta (lapiokaivuu)
- ☐ Imurikaivuu
- ☒ Koneellinen kullanhuuhtonta

3.3. Onko hakijalla alueelle voimassa oleva ympäristölupa/ympäristöilmoitus? *

- ☒ Kyllä, Lupa/diaarinumero: PSAVI/2455/2020
- ☐ Ei

3.4. Haetteko päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta?*



- ☒ Kyllä
- ☐ Ei

Mikäli haette päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta, esittäkää perustelut alla.

Alueella on jo voimassa oleva kullanhuuhtontalupa, ja kaivutoiminnan jatkosuunnitelmat tulevia vuosia varten on tehty. Lupa-alueella kaivamatonta aluetta on runsaasti jäljellä. Edellisen toiminnanharjoittajan kaivuutoimista ei ole ELY-keskuksen tarkastuksessa (17.6.2025) havaittu aiheutuneen minkäänlaisia ympäristöhaittoja, joten toiminnan jatkamiselle ei mielestäni ole estettä. Kaivaminen on pienimuotoista ja rajautuu ajallisesti lyhyelle ajanjaksolle (1.6.-30.9.).

3.5. Onko hakemukseen liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma? * 

☒ Kyllä

☐ Ei (Jätehuoltosuunnitelma toimitetaan täydennyksenä hakemukseen tai hakija on velvollinen laatimaan sen ympäristönsuojelulain nojalla)

3.6. Miten kulku alueelle järjestetään? *

Alueella on valmis kulku-ura/metsäautotie. Matkaa Kutturantielle on n.1,5 km.

3.7. Selvitys niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea * Mainitse mm. alueen paliskunta, sijoittuuko alue saamelaisten kotiseutu-alueelle, koltta-alueelle, ym.

Alue sijaitsee Inarin kunnassa, Hammastunturin paliskunnan alueella ja on saamelaisten kotiseutualuetta.

3.8. Hakijan arvio toiminnan vaikutuksista poronhoitoon erityisellä poronhoitoalueella *

Toiminta on pienimuotoista, ja aluetta maisemoidaan jatkuvasti mahdollisimman lähelle alkuperäistä tilaa. Toiminta ei aiheuta haittaa poronhoidolle. Kuluneen kaivukauden kokemusten pohjalta alueella liikkuu ajoittain poroja, jotka lepäilevät ja ruokailevat häiriintymättä.

3.9. Sijaitseeko alue saamelaisten kotiseutualueella tai koltta-alueella? *

☒ Kyllä

☐ Ei

Mikäli vastasitte kysymykseen 3.9 kyllä; Arvioikaa toiminnan vaikutukset saamelaisten oikeuteen ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria sekä harjoittaa saamelaisten perinteisiä elinkeinoja.



Pienimuotoinen kaivutoiminta ei yksin eikä yhdessä lähialueen vastaavien lupien kanssa aiheuta sellaista haittaa, joka olennaisesti heikentäisi edellytyksiä harjoittaa saamelaiselinkeinoja taikka muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria.



Nykyisiä lupaehtoja noudattamalla toiminnasta ei aiheudu haetulla lupakaudella vähäistä suurempaa haittaa maaperälle, vesistölle, eläin- ja kasvikunnalle eikä ilmanlaadulle. Kaivetut kuopat luiskataan niin, ettei niistä aiheudu vaaraa poroille tai muille kulkijoille. Maaperän muokkauksen vaikutukset ympäristölle ovat palautuvia, ja palautumista pyritään tukemaan maisemoimalla kaivettuja alueita työn edetessä. Koneet pidetään kunnossa, jolloin päästöt ilmakehään minimoidaan. Meluhaitat jäävät nykyisillä nelitahtimoottoreilla vähäisiksi ja paikallisiksi, ja kaivuu tehdään pääsääntöisesti klo 8-18 välisenä aikana.



Kaivuutoiminnan jäljet pyritään reaaliaikaisesti toiminnan edetessä tasaamaan, ja sivuun siirretty orgaaninen aines levitetään kivennäismaiden päälle. Tällä tavoin toimien alueen kasvillisuuden ennallistuminen pääsee vauhtiin mahdollisimman nopeasti, ja tarve alueen entistämistoimille toiminnan loputtua jää vähäiseksi. Toiminnan loputtua huolehditaan siitä, että alue mahdollisimman tarkasti vastaa alueen tilaa ennen kaivuutoimintaa niin pinnanmuotojen kuin kasvillisuudenkin osalta.

4. RAKENTAMINEN

4.1. Haetaanko alueelle lupaa rakentaa rakennus tai rakennelma tämän hakemuksen yhteydessä, tai haetteko lupaa asuntovaunun viemiseksi alueelle?*

- ☒ Kyllä
☐ Ei

4.2. Perustelut rakentamistarpeelle tai asuntovaunun viemiseksi alueelle*

Alueen sijainti on syrjäinen, joten kaivuun edistymisen kannalta asuntovaunun vieminen alueelle on välttämätöntä. Asuntovaunu on paikalla vain kaivukauden ajan, ja se siirretään alueelta vuosittain pois kaivukauden päätyttyä.

4.3. Onko hakemukseen liitetty rakennusta tai rakennelmaa koskevat rakennuspiirustukset?*

- ☐ Kyllä
☒ Ei

5. VAKUUS

Hakijan ehdotus vakuudesta tai selvitys sen tarpeellisuudesta. Ehdotus perusteltava.*

Vuotuinen kaivuumäärä on maksimissaankin (495m³) varsin vähäinen, ja kaivuualueiden entistämistä ja maisemointia tehdään jatkuvasti kaivun edetessä. Tällöin toiminnan päättyessä maisemoinnin loppuunsaattaminen ei tule vaatimaan suurta työmäärää.

Hakija ehdottaa vakuuden säilyttämistä nykyisellä tasolla, joka on 3000€. Kaivosviranomaisen on 5.11.2024 kirjatussa päätöksessä kyseessä olevan alueen kullanhuuhtontaluvan siirrosta (nykyiselle toiminnanharjoittajalle) todennut, että "muilla alueella olevilla, saman suuruksilla kaivuumäärillä, vakuus on 2500-2800€. Kyseisellä kaivumäärällä taulukon mukainen vakuus on 3000€, ja tämän voidaan katsoa olevan riittävä vakuus, kun otetaan huomioon toiminnan määrä ja laatu."

6. JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee vain kullanhuuhdontaluvan jatkohakemuksia)

6.1 Selvitys hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;*

Edellinen lupa-alueen toiminnaharjoittaja on kaivanut alueella vuosina 2022-2024.

ELY-keskuksen tarkastus 17.6.2025 (ennen nykyisen toiminnaharjoittajan ensimmäistä kaivukesää) osoitti, että lupaehtoja oli tunnollisesti noudatettu. Kaivun grammamääräisiä tuloksia ei ole käytettävissä, mutta hienojakoista kultaa alueella on riittävästi kaivuutoiminnan mielekkääksi jatkamiseksi. Nykyisen toiminnaharjoittajan ensimmäinen kaivukausi (kaivuumäärä n.15m³) jäi hyvin lyhyeksi, ja osoitti käytössä olleen kaivuukaluston koon riittämättömäksi kiviseen maahan,

6.2 Selvitys kullanhuuhdontaluvan voimassaolon jatkamisen edellytyksistä*



Alueella on runsaasti tutkimattomia/kaivamattomia kohtia ja edellytyksiä löytää kultaa toiminnan mielekkään jatkamisen kannalta on riittävästi. Kullan hienojakeisuus vaatii talteenottotekniikoiden kehittämistä ja suurta huolellisuutta.

7. MUUT TIEDOT

7.1 Muut hakemuksen käsittelyyn mahdollisesti vaikuttavat lisätiedot



Markus Leppä

Allekirjoitus (kaikkien hakijoiden) *

Sähköisesti toimitettuihin hakemuksiin kaivosviranomaisen pyytää allekirjoitukset tarvittaessa.

PAKOLLISET LIITTEET

1. Virkatodistukset tai kaupparekisteriote
2. Kartta alueesta
3. Sähköiset paikkatietotiedostot (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
4. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Muista liittää hakemukseen kaikki tarvittavat liitteet!

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Jätehuoltosuunnitelman voi tehdä tällä lomakkeella tai vapaamuotoisesti. Tästä lomakkeesta tulee täyttää kohdat 1-5 ja 7.
Huomaa, että kohta 6 koskee VAIN mahdollista jätealuetta.

1. Kullanhuuhdonta-alueen lupatunnus (täytetään, jos tiedossa)

HL2019:0056

2. Kullanhuuhdontaluvan hakija/ haltija

Markus Leppä

3. Kaivannaisjäte

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m ³) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 maisemoinnissa 2 muu hyödyntämistapa, mikä?	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	n.300	1	pintamaat levitetään kivennäismaiden päälle, estävät eroosiota ja edistävät kasvillisuuden palautumista, ei ymp.vaikutusta
Kannot ja muu puuaines	n.5	1	
Kivennäismaat (kivet ja muu maa-aines)	n.450	1	suuremmilla kivillä täytetään kuopat ja muotoillaan maasto vastaamaan alkuperäistä tilannetta, ei ymp.vaikutusta
Muut (esim. selkeytysaltaiden lietteet) Yksilöi alle	n.30	1	selkeytysaltaiden pohjalle laskeutuva liete sekoittuu karkeampaan kiviainekseen ja sitoutuu paikoilleen kuoppien täytön aikana,

4. Selvitys vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavista toimista toiminnan aikana ja sen päätyttyä (esim. si-
joitus, peittäminen, ym.)

Huuhdottavat kivennäismaakasat ovat pieniä (muutamia kuutioita), ja alttiina sateen aiheuttamalle eroosiolle vain hyvin lyhyitä aikoja. Reilun kokoinen suojavyökyke (10m) ainoasta huuhdonta-alueen vesimuodostumasta (Köysihaaran puro/noro) estää tehokkaasti poikkeustilanteiden (mahd.rankasateet ja tulvat) aiheuttamat huuhtoumat alueelta. Pintamaat levitetään mahdollisimman nopeasti takaisin tasatuille alueille, jolloin eroosion vaikutus jää vähäiseksi.

5. Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä (esim. silmämääräinen tarkkailu)

Kiertovesialtaiden kuntoa tarkastellaan jatkuvasti, ja pidetään huolta ettei mahd.vesimuodostumiin samennusta aiheuttavia valumia pääse syntymään edes poikkeusoloissa.

Köysihaaran puron veden kirkkautta tarkastellaan säännöllisesti silmämääräisesti ja etenkin poikkeuksellisen voimakkaan sadejakson aikana.

6. Tiedot maa- ja kiviainesjätealuetta koskevista jälkitoimenpiteistä (esim. siistiminen, maisemointi)

Pysyvää maa- ja kiviainesjätealuetta ei ole tarpeen perustaa. Kaivettu maa-alue pyritään täyttämään ja tasaamaan, sekä peittämään pintamailla välittömästi kaivutyön edetessä.

7. Päivämäärä ja laatija

23.10.2025

Markus Leppä

Jätehuoltosuunnitelmaa ei vaadita, jos luvanhaltijan on laadittava sellainen ympäristönsuojelulain nojalla.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tavoite ja sisältö:

Jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteen synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä ympäristön pilaan-
tumisen ehkäisy.

Kullanhuuhdonnassa syntyvät kaivannaisjätteet:

Kullanhuuhdonnassa syntyviä kaivannaisjätteitä ovat esimerkiksi pintamaat, kannot, kivet ja selkeytysaltaiden lietteet. Pintamaat ovat
tuotantoalueen valmistelussa poistettavia maita, jotka ovat pääasiassa orgaanista ainesta; turvetta ja kasvillisuutta. Valmistelun ja tuo-
tannon aikana alueelta voi kertyä kiviä sekä kantoja.

Ympäristövaikutukset riippuvat kaivannaisjätteestä ja sen hyödyntämisestä. Lietteistä voi tulla kiintoaine- ja ravinne päästöjä, jos lietteet
sijoitetaan eroosiolle alttiiksi lähelle ojia. Maa-aineksen läjittäminen voi aiheuttaa maisemahaittaa.

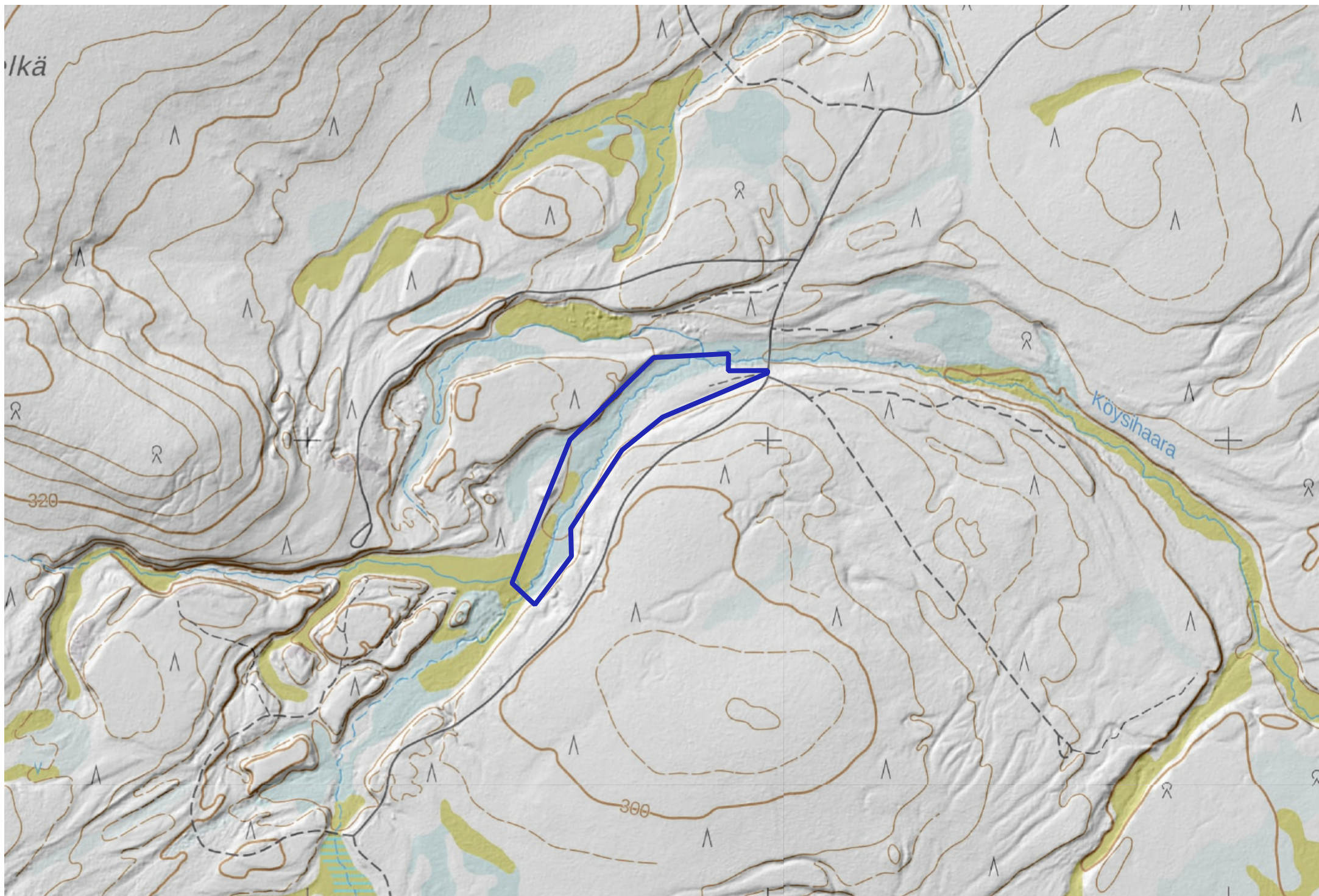
Kaivannaisjätteiden hyödyntäminen:

Pintamaita ja kiviä voi käyttää maisemointiin. Tällaiset toimenpiteet ovat kaivannaisjätteen hyödyntämistä.

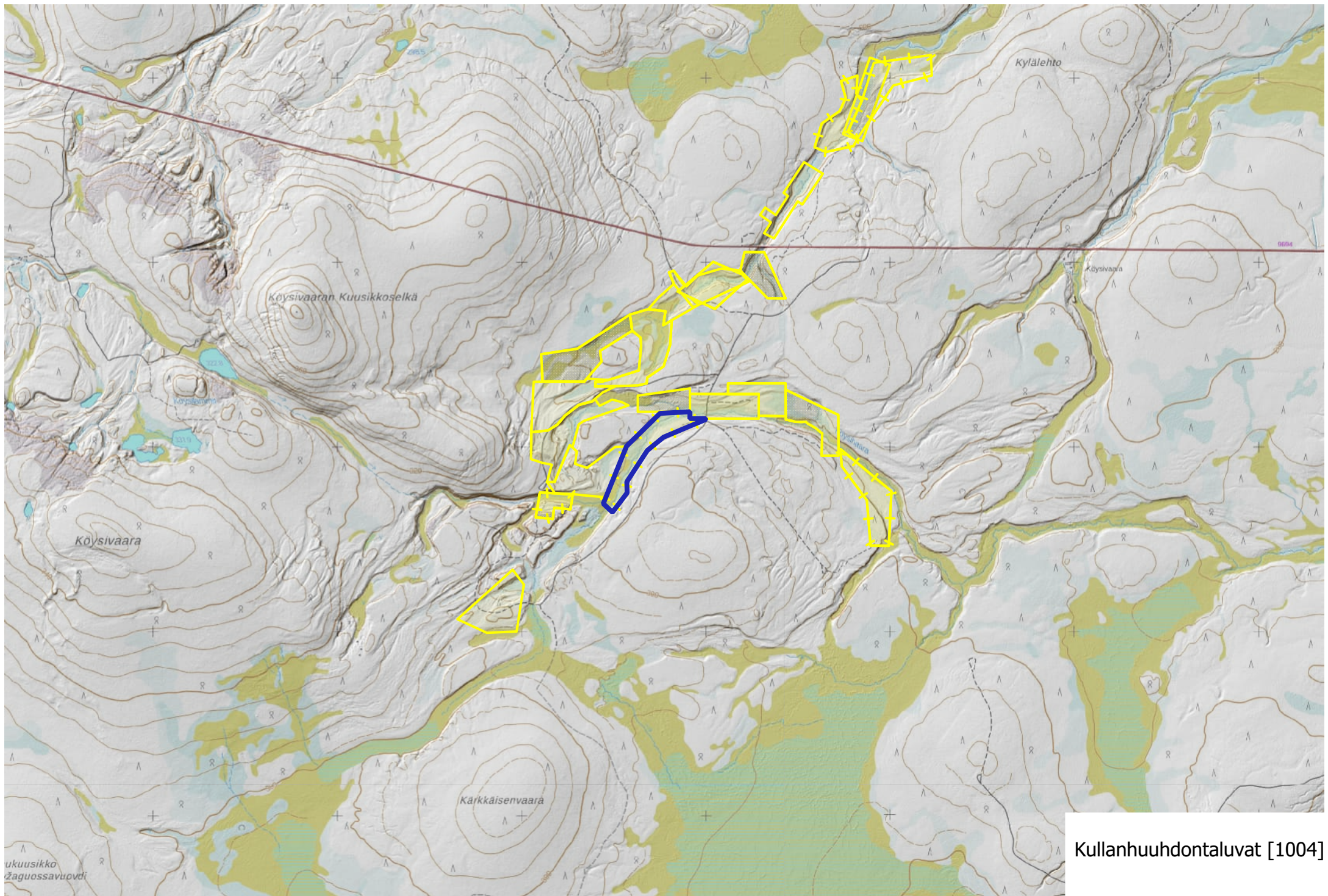
Lähetä hakemus

Tulosta hakemus

HL2019:0056



1:10000



Kullanhuuhdontaluvat [1004]

