

ILMOITUS KUULUTUKSESTA

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

Kullanhuuhdontalupahakemuksen

Lupatunnus: HL2020:0024

Hakija: Lapin Kullankaivajain Liitto ry

Alueen sijainti: Inari, Miessijoki, Lemmenjoen kansallispuisto, 2,2 ha

Lapiokaivu, käsiteltävä maamäärä 100 m³ vuodessa. Hakija hakee päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta.

Nähtävilläolo

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävänä 19.2.2026 – 30.3.2026 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 30.3.2026 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:

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: HL2020:0024

1. TIEDOT HAKIJASTA

1.1. Etu- ja sukunimi *

Lapin Kullankaivajain Liitto ry

1.2. Postiosoite *

PL 86

1.3. Postinumero *

99871

1.5. Puhelinnumero *

0400 836 500

1.4. Postitoimipaikka *

Inari

1.6. Sähköpostiosoite *

info@kullankaivajat.fi

1.7. Muut hakijat yhteystietoineen *

-

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

Hakijana on Lapin Kullankaivajain Liitto ry (LKL ry), joka on toiminut Lapin kullankaivajien yhteistoiminta- ja edunvalvontaelimenä vuodesta 1949 lähtien. Aatteelliseen ja ammatilliseen yleishyödylliseen yhteisöön LKL ry kuuluu tällä hetkellä noin 4000 jäsentä.

LKL ry pyrkii yhteistoiminnalla alaa hallinnoivien viranomaisten ja muiden kullanhuuhdontaa säättävien parlamentaaristen elimien kanssa varmistamaan sen, että Lapin liki 160-vuotinen kullankaivuperinne jatkuisi elinvoimaisena ja yhteiskuntaa tukevana ainutlaatuisena erikoisuutena Euroopan Unionin maa-alueella Suomen lakeihin perustuvana ja niitä kunnioittavana elinkeinona ja harrastuksena.

LKL ry:llä on voimassaolevia toimintaan liittyviä lupia yhteensä 13 kappaletta.

Tarjoamalla lupa-alueillaan jäsenistölleen mahdollisuuden harjoittaa tai harjoitella kullankaivua pyrkii LKL ry vähentämään painetta yksityisten lupa-alueiden hakemiseen.

2. SELVITYS ALUEESTA JA SEN KÄYTTÖÄ KOSKEVISTA RAJOITUKSISTA



2.1. Ehdotus alueen nimeksi*

Kuvernöörin viraston takamettä

2.2. Alueen pinta-ala *

2,2 ha (enintään 7ha)

2.3. Sijaintikunta *

Inari

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

Inari, Miessijoki, Metsähallituksen hallinnoima luontopalveluiden alue, Lemmenjoen kansallispuisto. Alueen sijainti ja rajat ilmenevät tämän päätöksen liitetystä kartasta

2.5. Hakijan esitys luvan voimassaoloajaksi 10

vuotta *



2.6 Selvitys hakemusalueen luonnonsuojelutilanteesta *



Lemmenjoen alue on perustettu luonnonsuojelulain mukaiseksi kansallispuistoksi (perustettu lailla 634/1956). Lemmenjoen kansallispuiston laajennuksen yhteydessä, joka liitti olemassaolevat kullankaivuaalueet kansallispuistoon, annetussa laissa 204/71 turvattiin kullankaivajien oikeudet asetuksella 205: Lemmenjoen kansallispuistossa saadaan rauhoitussäännösten estämättä etsiä ja huuhtoa kultaa kaivoslain mukaisin oikeuksin. turvattiin kullankaivajien oikeudet turvattiin asetuksella 205: Lemmenjoen kansallispuistossa saadaan rauhoitussäännösten estämättä etsiä ja huuhtoa kultaa kaivoslain mukaisin oikeuksin. Lemmenjoen alue on perustettu luonnonsuojelulain mukaiseksi kansallispuistoksi. Kullanhuuhtontalupa-alue sijaitsee Inarin kunnassa Lemmenjoen kansallispuistossa, Miessijoella. Lemmenjoen kansallispuisto on liitetty Euroopan unionin Natura 2000- suojelualueverkkoon (FI130 0201). Natura-alue on sekä luonto- että lintudirektiivin mukainen suojelualue (SCI ja SPA). Haetulta alueelta ei tällä hetkellä tunneta uhanalaisten eläin- ja kasvilajien tai luontodirektiivilajien esiintymiä Metsähallituksen LajiGis- tai Suomen Lajitietokeskuksen laji.fi -tietokannoissa. Alueella esiintyy Metsähallituksen biotooppitietojen mukaan luontodirektiivin Liitteen I luontotyyppiä Tunturikoivikot (9060).

2.7 Selvitys kaivoslaissa tarkoitetuista esteistä, sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta *



Hakija ei näe alueella olevan kaivoslain 621/2011 mukaisia esteitä. Alueella ei ole voimassaolevaa asemakaavaa. Alueella on voimassa Pohjois-Lapin maakuntakaava. Kaavassa ko. alue on koko kansallispuiston kattavalla värikoodilla merkitty: suojelualue ja historiallinen kullanhuuhtonta-alue, ja lisäksi merkitty lisäkoodilla ma (kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue). Valmisteilla olevassa Pohjois-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty tunnuksella MaV(5934): kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeä alue tai kohde. Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt. Alueen suunnittelussaa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen jaturvattava merkittävien maisema ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Kohteisiin tai alueisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa tulee museoviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen. Hakemuksen osalta ei hakijan näkemyksen mukaan voimassa olevien kunnallisten kaavojen kannalta sellaista esille tulevaa, mikä estäisi luvan myöntämisen.

2.8. Selvitys alueen käyttöä koskevista rajoituksista *



Alue on kokonaisuudessaan poronhoitolain (1990/848) tarkoittamaa erityistä poronhoitoalueella Sallivaaran paliskunnassa. Alue on Saamelaisten kotiseutualueella (laki saamelaiskäräjistä 1995/974 4§) ja se on Metsähallituksen hallinnassa olevaa valtion maata. Alueella toimitaan kymmenien vuosien aikana lainmukaisten vakiintuneiden kaivukäytäntöjen mukaisesti, joista paikallisella Sallivaaran paliskunnalla ei ole ollut huomautettavaa.

Alueella ei harjoiteta mitään sellaista toimintaa, joka vähentää tai uhkaa alkuperäiskansojen oikeutta toteuttaa kulttuuriaan.

Kyseisellä paikalla on harjoitettu yhtäjaksoisesti kullankaivua 1940-luvulta saakka, eikä mitään em. vaikutuksia ole osoitettu.

Kullankaivu on pienimuotoista etsintä- ja lapiokaivuhuodyntämistä.

Alue pidetään poronhoidon ja kulkijoiden kannalta turallisessa kunnossa.

3. SELVITYS TOIMINNASTA JA TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

3.1. Kuvaus toiminnan määrästä, laadusta ja aikataulusta *

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

Esitetyn toiminnan perusteella arvioidaan kullanhuuhdontaluvulle asetettavan vakuuden suuruus

Kaivussa käytetään käsityövälineitä ja polttomoottoripumppua veden siirtämiseen

Toiminta on jatkumoa alueella aiemmin tehdyille tutkimus- ja hyödyntämistöille.

Vuosittain aiotaan käsitellä maksimissaan 100 kuutiometriä maata. Alueella aiemmin toimitun perusteella kaivettavien tuotantoaukaisujen keskimääräinen syvyys tulee olemaan noin 2,2 m.

Tämän perusteella arvioitu käytettävä pinta-ala vuosittain olisi 0,004545 hehtaaria.

3.2. Minkä tyyppiselle kullanhuuhdonnalle haette lupaa? *

☒ Perinteinen kullanhuuhdonta (lapiokaivu)

☐ Imurikaivu

☐ Koneellinen kullanhuuhdonta

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

☐ Kyllä, Lupa/diaarinumero:

☒ Ei

3.4. Haetteko päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta?*



☒ Kyllä

☐ Ei

Mikäli haette päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta, esittäkää perustelut alla.

Hakija esittää, että mahdollisen muutoksenhaun tapahtuessa kaivosviranomainen myöntäisi täytäntöönpanoluvan haetulle kullanhuuhdontaluvulle kaivoslain 169.§:n mukaisesti.

Hakija perustelee tämän sillä, että kyseessä on vakiintuneen toiminnan entisenkaltaisena jatkuvan kaivuoikeuden jatkolupana käsiteltävä hakemus.

Kaivumäärien ollessa alle sadan kuutiometrin kokoluokkaa vuosittain, ei päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta tulisi aiheuttamaan merkittävää haittaa mahdollisille muutoksenhakijoille täytäntöönpanomääräyksestä huolimatta mahdollisen oikeuskäsittelyn aikana.

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? *

Alueelle kulkee mönkijäura, jota käytetään tarpeen mukaan Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n vastuuhenkilöiden alueelle kulkemiseen, erikseen maanhaltija Metsähallituksen mahdollisesti luvittamana.

Talvihuolto pyritään hoitamaan osoitettuja huoltouria myöten vakiintuneiden käytäntöjen mukaisesti maanhaltija Metsähallituksen luvittamana.

Alueen käyttäjäkuntana kaivusuunnitelman mukaan toimiva yhdistyksen jäsenistö kulkee alueelle perinteisiä polkuja myöten jalkaisin.

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

Sallivaaran paliskunta

Saamelaiskäräjät - alue on saamelaisten kotiseutualuetta

Inarin kunta

Metsähallitus / luontopalvelut

3.8. Hakijan arvio toiminnan vaikutuksista poronhoitoon erityisellä poronhoitoalueella *

Alueella kaivetaan maata alle 10 aarin verran kerrallaan, jonka jälkeen jo kaivettua aluetta ennallistetaan mahdollisuuksien mukaan.

Alue pidetään porojen liikkumisen kannalta mahdollisimman turvallisena.

Porot eivät ole alueella harjoitetusta huomattavasti laajemmastakaan toiminnasta aiemminkaan häiriintyneet, vaan hakeutuivat maakasojen päälle räkkää pakoon ja syövät mielellään ennallistetuissa paikoissa kasvavaa kortetta ja heinää. Porotalouden puolelta ei ole osoitettu mitään suoria tai välillisiä vaikutuksia saamelaisten oikeuteen harjoittaa kieltään ja kulttuuriaan.

Kaivun suunnittelussa pyritään avoimeen vuorovaikutukseen porotaloudenharjoittajien kanssa. Suunniteltu toiminta ei tule lisäämään maastoliikennettä alueella.

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.



Alueella ei harjoiteta mitään sellaista toimintaa, joka vähentää tai uhkaa alkuperäiskansojen oikeutta harjoittaa kieltään ja kulttuuriaan. Kyseisellä paikalla on harjoitettu yhtäjaksoisesti kullankaivua 1940-luvulta saakka, eikä mitään em. vaikutuksia ole osoitettu.

Paikalliset saamelaisten ovat myöskin harjoittaneet alueella kullankaivua ja kulta-alueiden huoltotoimintaa osana vuotuista toimeentuloaan läpi Lemmenjoen kullankaivun historian.

Alue ei kuulu kolttsaamelaisten asuinalueeseen.



Hakijan toiminnalla ei ole merkittäviä ympäristö- tai muita vaikutuksia, koska suunniteltu toiminta on alueen lähiympäristöön jo vuosikymmeniä vaikuttanut pienimuotoista lapiokaivua. Käytettävien pumppujen ym. moottorilla varustettujen työvälineiden äänitaso on erittäin paikallista ja samaa tasoa esimerkiksi poroelinkeinossa käytettyjen mönkijöiden äänitason kanssa.

Luvanvaraisen kullankaivun vaikutuksia säädellään lupapäätöksessä annettavilla lupamääräyksillä, joilla ehkäistään ympäristölle, alueen muille elinkeinoille sekä paikallisväestölle aiheutuvia haittoja.

Ainoa haitallinen vaikutus mikä voi syntyä, on tilapäinen visuaalinen haitta, jota kuitenkin alaa kansainvälisestäikin taltioineen median ja luovien alojen ammattilaisten kiinnostuksen pohjalta voitaneen pitää pikemminkin attraktiona kuin haittana.



Kaivukuopat luiskataan ja sivuun läjitetty orgaaninen aines sijoitellaan pintakerrokseksi mahdollisuuksien mukaan.

Mahdollisuuksien mukaisesti maisemointia tehdään jo kaivuaikana vuosittain lopputöiden vähentämiseksi.

Alueelta kuljetetaan pois kaikki kullankaivuvälineistö ja mahdolliset kaivutöihin liittyvä välineistö ja rakennelmat.

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*

Ei tarvetta rakentamiselle, koska hakijalla on välittömässä läheisyydessä toinen lupa-alue jolla sijaitsee luvallisia kaivua tukevia rakennuksia ja rakennelmia.

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

- ☐ Kyllä
☒ Ei

5. VAKUUS

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

Hakija esittää, että lupaviranomainen Tukes asettaa tarpeellisen suureksi näkemänsä vakuuden alueelle kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta aiheutuneen vahingon ja haitan korvaamista sekä kaivoslain mukaisten jälkitoimenpiteiden suorittamista varten.

6. JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee vain kullanhuuhdontaluvan jatkohakemuksia)

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

Hakijan edellisellä lupakaudella tehdyt toimenpiteet ovat jääneet vähäisiksi johtuen lupa-alueen välittömässä läheisyydessä sijainneen ympäristöluvallisen koneellisen kullankaivun alasajon ja ennallistamisen vaatineista toimenpiteistä. Hakija on priorisoinut omat voimavaransa näiden elimellisesti toisiinsa lomittuvien lupa-alueiden saattamiseen tilaan, jossa voidaan aloittaa järjestelmällinen tutkimustoiminta ja alueelle jatkuvan kultaesiintymän hyödyntäminen.

Kaivukausi 2022

Alueen kultageologinen kartoitus, kaivusuunnitelman hahmottelu, koevaskauksia.

Henkilötyöpäivät: 10 Henkilöitä: 2 Kaivettu maamäärä: tuettu viereisen kaivospiirin ennallistamistöitä Kultaa: -

Kaivukausi 2023

Tarkentavia tutkimuksia

Henkilötyöpäivät: 7 Henkilöitä: 2 Maamäärä: 0,5 m3 Kultaa: 0,1 g

Kaivukausi 2024

Kaivuiden avaus, tutkimusvaskauksia, vesijärjestelyt

Henkilötyöpäivät: 12 Henkilöitä: 4 Maamäärä: 2 m3 Kultaa: 0,5 g

Kaivukausi 2025

Tutkimusvaskauksia, vesijärjestelyt, kaivusuunnitelman päivitys

Henkilötyöpäivät: 8 Henkilöitä: 6 Maamäärä: 1 m3 Kultaa: 1 g

6.2 Selvitys kullanhuuhdontaluvan voimassaolon jatkamisen edellytyksistä*



Alueella sijaitsee aiemmin viereisellä kaivospiirillä sijainneen kaivospiirin ympäristöluvallisten toimijoiden tuloksista päätellen merkittävä kultaesiintymä, joka on jäänyt hyödyntämättä sen vuoksi että kaivospiiri on aikanaan lohkottu siten, että osa esiintymästä on jäänyt alueen ulkopuolelle.

7. MUUT TIEDOT

7.1 Muut hakemuksen käsittelyyn mahdollisesti vaikuttavat lisätiedot

Hakija tulee tarjoamaan lupa-alueella kaivumahdollisuuden jäsenistölleen hakemusten perusteella. Aluetta ei suunnitella yhdistyksen jäsenistölleen avointen kullanhuuhtontalupa-alueiden kaltaiseksi avoimeksi jäsenkaivualueeksi.

Kai J. Rantanen,
toiminnanjohtaja
Lapin Kullankaivajain Liitto ry

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)

HL2020:0024

2. Kullanhuuhdontaluvan hakija/ haltija

Lapin Kullankaivajain Liitto ry

3. Kaivannaisjäte

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m ³) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 maisemoinnissa 2 muu hyödyntämistapa, mikä?	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	75	1.	Pilaantumaton maa-ainesta. Lajitetaan maisemointia varten. Ei ympäristövaikutuksia.
Kannot ja muu puuaines	10	2. Polttopuuna tai luonnon kiertokulkuun.	Ei ympäristövaikutuksia. Maatuu.
Kivennäismaat (kivet ja muu maa-aines)	875	1.	Pyritään sijoittamaan suoraan ennallistettaviin kaivumonttuihin. Mahdollisesti tilap. läjitys. Ei ymp.vaiikutuksia
Muut (esim. selkeytysal- taiden lietteet) Yksilöi alle	40	1.	Pyritään tarvittaessa siirtämään lietteet täytettävien monttujen pohjalle. Ei ympäristövaikutuksia.

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

Tutkimustoiminnan kasat sijoitetaan painanteisiin yms. sellaisiin maisemakohtiin, joista ne eivät näy kauas. Kuoppien seinämät sorretaan siten, että niistä ei ole kulkijoille vaaraa. Mikäli kiertovesialtisiin kertyy liejua, on epätodennäköistä, että kevättulvat pääsisivät sitä liikuttelemaan, koska latvavesistössä kevättulvahuippu menee ohi lumenpäällä maan ollessa vielä roudassa. Mahdolliset läjitysalueet sijoitetaan siten, että ne eivät pääse kulkeutumaan uomaan.

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

Pilaantumattomien maa-ainesten läjityksiä seurataan silmämääräisesti, samoin kuin vedenohjaamista kaivun ajaksi jätettävien viemärien toimintaa. Kiertovesialtaiden mahdollista ylivuotoa tarkkaillaan suurempien sateiden yhteydessä.

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

Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan vuosittain. Jälkitoimenpiteet tehdään kaivosviranomaisen ja yleisen turvallisuuden edellyttämälle tasolle.

7. Päivämäärä ja laatija

13.2.2026

Kai J. Rantanen, toiminnanjohtaja LKL ry

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 pilaantumisen 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 tuotannon 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.

Lemmejoen
kansallispuisto
Natura 2000

Báhčenmarastat

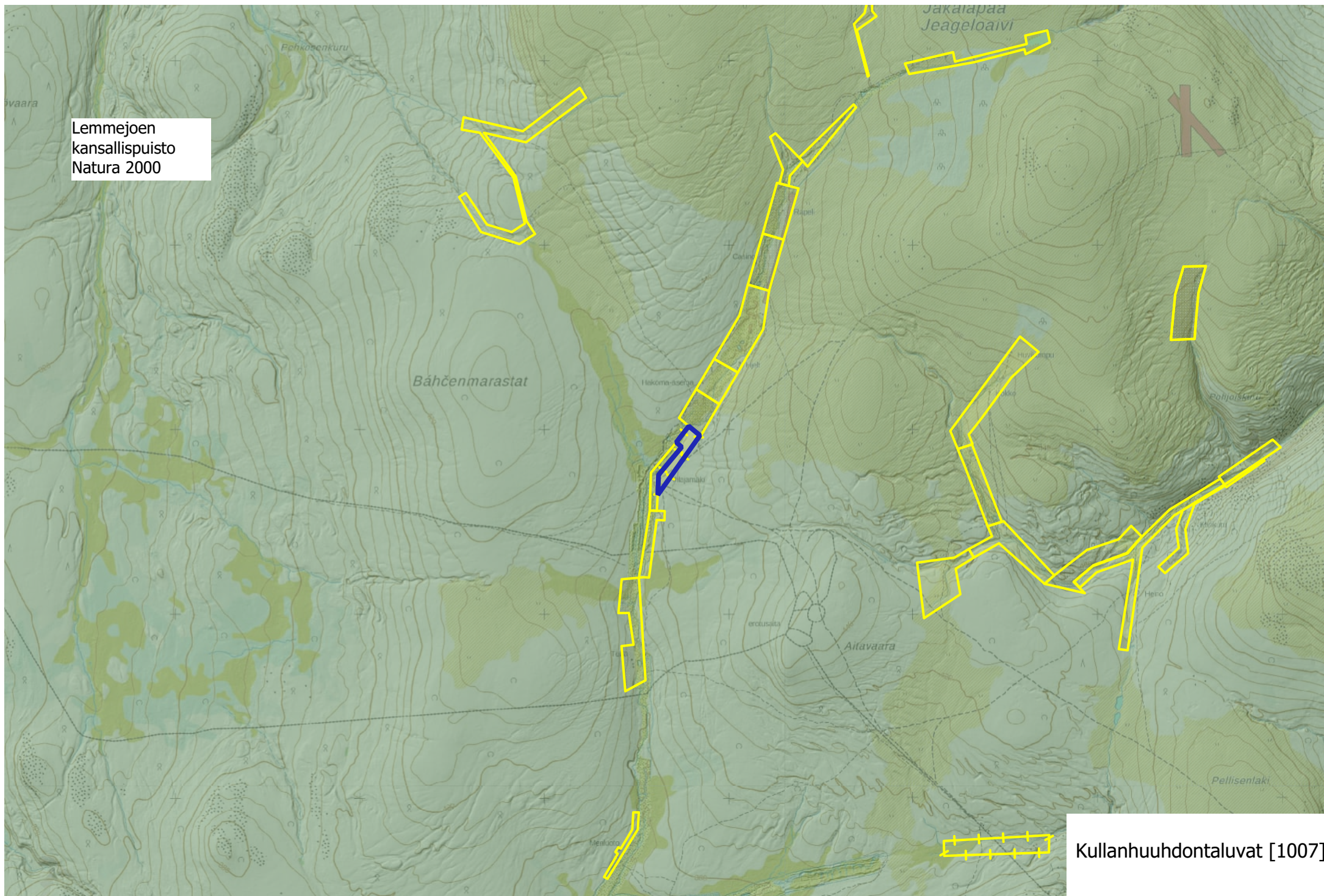
Hakoma-asema

Hjelt

Pihlajamäki

erotusaita

Lemmejoen
kansallispuisto
Natura 2000



Kullanhuuhtontaluvat [1007]

