

## KUULUTUS

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

### **kullanhuuhdentalupahakemuksen**

**Lupatunnus: HL2017:0012**

Hakijat: Sirpa Kostiainen, Sari Hämäläinen

Alueen sijainti: Inarin kunta, Selperinoja, 3,2 ha

Lapiokaivu 10–15 m<sup>3</sup>/v

## Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 21.1.2022 mennessä lupatunnus mainiten sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai osoitteeseen:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
PL 66  
00521 Helsinki

## Nähtävilläolo

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävänä 15.12.2021 – 21.1.2022 Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kullanhuuhdentaluvat>.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

## Lisätietoja

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai puh. 029 5052 000

## KULLANHUHDONTALUPAHAKEMUS

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

### 1. HAKIJAN TIEDOT

1.1. Etu- ja sukunimi \*

Sirpa Kostainen

1.2. Postiosoite \*

1.3. Postinumero \*

1.4. Postitoimipaikka \*

1.5. Puhelinnumero

1.6. Sähköposti

1.7. Muut hakijat yhteystietoineen

Sari Hämäläinen

### 2. ALUEEN TIEDOT

2.1. Ehdotus alueen nimeksi

Jatkolupahakemus Prospektorin Uni HL2017:0012

2.2. Alueen pinta-ala \*

3,2 ha (enintään 7 ha)

2.3. Sijainti: Lappi, valtion omistama alue \*

- Inarin kunta  
 Sodankylän kunta  
 Sallan kunta  
 muu

mikä?

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

Inari, Selperinoja, Metsähallituksen hallinoma valtionmaa, Hammastunturin erämaa-alue.  
Alue pysyy muuttumattomana, alueen rajat eivät muutu. Liite lupapäätöksessä HL2017:0012

2.5. Hakijan esitys luvan voimassaoloajaksi:

10

vuotta

Uutta lupaa voi hakea enintään neljäksi vuodeksi, jatkolupaa 10 vuodeksi.

2.6. Selvitys haettavasta alueesta ja sen käyttöä koskevista rajoituksista sekä pääpiirteittäinen selvitys merkittävistä luonto- ja kullanhoidontakulttuuriarvoista alueella \*

Selvitys mm. luonnonsuojelulain, erämaalain ja muinaismuistolain nojalla aluetta koskevista rajoituksista. Saamelaisten kotiseutualueita ja erityistä poronhoitoaluetta koskevassa hakemuksessa on kyseisiä alueita koskevat säännökset otettava huomioon.

Luonnonsuojelu; Kullanhoidonta-alueella ei Herttarekisterin Eliöt tietokannan mukaan ( SYKE ) ole luonnonsuojelulain 42§ nojalla koko maassa rauhoitettujen kasvilajien, 46§ uhanalaisten lajien tai 47§ erityisesti suojeltavien lajien esiintymiä ja eläinten havainto paikkoja.  
Erämaalaki ; Hammastunturin erämaa-alue. Kaivuualueella noudatetaan voimassa olevaa erämaalakia.  
Muinaismuistolaki ; Kaivuu alueella noudatetaan voimassa olevan muinaismuistolain nojalla aluetta koskevia rajoituksia. Alueelta tai sen läheisyydestä ei tunneta muinaismuistolain suojaamia muinasjäännöksiä, tai muita kulttuuriperintö kohteita. Alue sijoittuu lvalon paliskunnan alueelle, ja on Saamelaisten kotiseutualueita.  
Alue sijaitsee poronhoito alueella. Kullanhoidonta-alue rajautuu Natura 2000-alueen ulkopuolelle, se ei kuulu luonnonsuojeluohjelma - tai luonnonsuojelu alueisiin.

2.7. Selvitys alueen käyttöä koskevien rajoitusten huomioon ottamisesta \*

Kullankaivuu tapahtuu alueella, jota käytetään tähän tarkoitukseen vain osavuotta, ja silloinkin tiukkojen lupamääräysten puitteissa. Sanotulla toiminnalla ei aiheuteta haittaa Saamelaiskulttuurille ja vaikutukset Saamelaisten perinteiselle elinkeinolle, kuten poronhoidolle, kalastukselle, metsästykselle tai ympäröivälle luonnolle jäävät haitat hyvin paikallisiksi.  
Erämaa-alueella toimittaessa tullaan ottamaan huomioon erämaalain säännökset ja tavoitteet, erämaa-alueen hoito- ja käyttösuunnitelma ja metsähallituksen alueelle mahdollisesti antamat käytännön ohjeet.

2.8. Selvitys alueen oikeusvaikutteisista kaavoista ja mahdollisesti vireillä olevista kaavahankkeista sekä selvitys siitä, ettei haetulla alueella ole kaivoslain (621/2011) 46 §:n 1 momentin 1 ja 2 kohdassa tarkoitettua estettä \*

Hakemuksen osalta ei voimassa olevia kunnallisia kaavoja. Toiminnasta ei aiheudu ympäristölle merkittäviä ympäristövaikutuksia. Alue sijaitsee osittain entisten konekaivuvaltauksien yhteydessä, eikä ole enää luonnontilainen.



### 3. SELVITYS TOIMINNASTA JA TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

3.1. Kuvaus toiminnan määrästä (m<sup>3</sup>), laadusta ja aikataulusta \*

Alueella on tarkoitus harjoittaa lapiokaivuuta, suunniteltu vuotuinen kaivuumäärä on noin. 10-15 m<sup>3</sup> vuodessa.  
Hakijoilla on yksinoikeus etsiä ja kartoittaa maaperässä esiintyvää kultaa, ottaa talteen ja hyödyntää maaperässä esiintyvää kultaa huuhtomalla sekä ottaa talteen ja hyödyntää huuhtonnan sivutuotteena irtomaasta löytyvät platinahiput sekä jalo- ja korukivet.

3.2. Onko alueella tarkoitus suorittaa koneellista kullankaivuuta? \*

- Kyllä  
 Ei

3.3. Onko hakijalla alueelle voimassaoleva ympäristölupa? \*

- Kyllä  
 Ei

3.4. Onko hakemukseen liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma? \*

- Kyllä  
 Ei

3.5. Miten kulku alueelle järjestetään? \*

Alueelle kulku tapahtuu Palsin eteläpuolen metsäautotieltä kullanhuuhdonta alueelle; Prospektorin Uni HL2017:0012  
Tarvittavalle maastouralle tullaan hakemaan Metsähallituksen myöntämä maastoliikennelupa.

3.6. Selvitys niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea \*

Mainitse mm. alueen paliskunta, sijoittuuko alue saamelaiden kotiseutualueelle, ym.

Koska paliskuntien alue on selkeästi rajattu aidoilla, kaivoslainmukaisen kullanhuuhdonnan vaikutukset Saamelasikulttuurille rajoittuvat pääasiallisesti sen paliskunnan alueeseen, jolla kullanhuuhdonta harjoitetaan. Alue sijaitsee Saamelasien kotiseutualueella.

3.7. Hakijan arvio toiminnan ympäristö- ja muista vaikutuksista sekä selvitys toiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisystä \*

Jos kullanhuhdantalupaa koskeva hakemus kohdistuu saamelaisten kotiseutualueelle, on toiminnan vaikutuksia arvioitava saamelaisten oikeuden kannalta alkuperäiskansana, kolttalaissa säädettyjen tavoitteiden kannalta ja erityisellä poronhoitoalueella poronhoidon kannalta.

Kullankaivuu tapahtuu alueella, jota käytetään tähän tarkoitukseen vain osavuotta, ja silloinkin tiukkojen lupamääräysten puitteissa. Sanotulla toiminnalla ei aiheuteta haittaa Saamelaiskulttuurille ja vaikutukset Saamelaisten perinteiselle elinkeinolle, kuten poronhoidolle, kalastukselle, metsästykselle tai ympäröivälle luonnolle jäävät haitat hyvin paikallisiksi.

Lisäksi alue on rajattu ja toimintaan tarvittavien lupien lupaehdot niin kyseisellä lupa-alueella, kuin läheisyydessäkin turvaavat sen, että toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat haitat ovat ajalliselta kestoaltaan, ja sijainniltaan rajallisia, eivätkä olennaisesti haittaa Saamelaisten oikeutta harjoittaa kulttuuriaan.

3.8. Selvitys toiminnan lopettamisesta ja siihen liittyvistä toimenpiteistä sekä jälkitoimenpiteistä \*

Tulevaisuudessa kaivuutoiminnan loppuessa hakijat huolehtivat kullanhuhdonta-alueen välittömästi yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon. Tulevat poistamaan alueelta kaikki rakennelmat, sekä laitteet. Huolehtivat alueen kunnostamisesta ja siistimisestä ja saattavat sen mahdollisimman luonnonmukaiseen ja maisemallisesti tyydyttävään tilaan. Jättävät kirjallisen ilmoituksen Turvallisuus- ja kemilaali virastolle, sekä metsähallitukselle, kun edellä mainitut toimenpiteet on saatettu loppuun.

#### 4. RAKENTAMINEN

4.1. Haetaanko alueelle lupaa rakentaa rakennus tai rakennelma tämän hakemuksen yhteydessä?

- Kyllä  
 Ei

4.2. Perustelut rakentamistarpeelle

4.3. Onko hakemukseen liitetty rakennusta tai rakennelmaa koskevat rakennuspiirustukset?

- Kyllä  
 Ei

#### 5. VAKUUS

Hakijan ehdotus vakuuden suuruudesta/selvitys sen tarpeellisuudesta. Ehdotus perusteltava.

Pankkitalletusvakuus 1400 € Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta.

## 6. MUUT TIEDOT

Muut hakemuksen käsittelyyn mahdollisesti vaikuttavat lisätiedot

Kyseessä kullanhuuhdontaluvan jatkolupa. Kullanhuuhdonta-alue HL2017:0012. Alue pysyy muuttumattomana eikä haettavan alueen rajat muutu. Virkatodistukset löytyvät liitteinä. Jätehuolto- ja vesiensuojelusuunnitelma löytyvät liitteenä.

Sirpa Kostiainen

Sari Hämäläinen

Allekirjoitus (kaikkien hakijoiden) \*

Sähköisesti toimitettuihin hakemuksiin kaivosviranomaisen pyytää allekirjoitukset tarvittaessa.

Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja [tukes.fi/tietosuoja](https://tukes.fi/tietosuoja).

### PAKOLLISET LIITTEET:

1. Hakijan virkatodistus (kaikkien hakijoiden)
2. Kartta alueesta
3. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Muista liittää hakemukseen kaikki tarvittavat liitteet!

LÄHETÄ HAKEMUS

TULOSTA HAKEMUS

Turvallisuus- ja  
kemikaalivirasto

Helsinki  
PL 66 (Opastinsilta 12 B)  
00521 Helsinki

Tampere  
Yliopistonkatu 38  
33100 Tampere

Rovaniemi  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Neuvonta 029 5052 000  
[www.tukes.fi/kaivosasiat](https://www.tukes.fi/kaivosasiat)  
[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)



## 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)

Prospektorin Uni HL2017:0012

2. Kullanhuuhdontaluvan hakija/ haltija

Kostiainen Sirpa, Hämäläinen Sari

3. Kaivannaisjäte

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m <sup>3</sup> ) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 maisemoinnissa 2 muu hyödyntämistapa, mikä?	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	8 m <sup>3</sup>	1	Ei vaikutusta, käytetään maisemointia.
Kannot ja muu puuaines	0,2 m <sup>3</sup>	2, poltetaan	Ei vaikutusta, määrällisesti erittäin pieni osuus/vuosi.
Kivennäismaat (kivet ja muu maa-aines)	30 m <sup>3</sup>	1	Ei vaikutusta, käytetään maisemointia.
Muut (esim. selkeytysal- taiden lietteet) Yksilöi alle			
Liete	5 m <sup>3</sup>	1	2-3 patoalueen kierrätys, jolloin liete ei pääse vesistöön.
Humus	2 m <sup>3</sup>	1	2-3 patoalueen kierrätys, jolloin humus ei pääse vesistöön.



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

Kaivuualueita tehdään suunnitellusti, jolloin peittäminen ja maisemointi tapahtuu kaivuun aikana. Liete- ja vesialtaat riittävän kauas vesistöä, jottei eroosiovahinkoja pääse tapahtumaan.

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

Kaivuualue tullaan pitämään luonnonmukaisena siinä määrin, kun se kaivamisen aikana on mahdollista. Säätöastelemällä ja kierrättämällä vettä ehkäistään patojen sortumisvaara.

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

Pintamaita ja kiviä tullaan läjittämään niin, että ne hyödynnetään alueen maisemoinnissa kaivuukauden aikana. Läjitykset ovat pienimuotoisia, jolloin ei synny maisemahaittaa. Kaivuukauden loputtua alue tullaan siistimään, jottei kaivuussa tarvittavia esineitä loju penkoilla.

7. Päivämäärä ja laatija

14.12.2021

Sirpa Kostiainen

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 ravinnepestöjä, jos lietteet sijoitetaan eroosiolle alttiiksi lähelle oja. Maa-aineksen läjittäminen voi aiheuttaa maisemahaittaa.

Kaivannaisjätteiden hyödyntäminen:

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

Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja [tukes.fi/tietosuoja](https://www.tukes.fi/tietosuoja).











