

## KUULUTUS

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

### **kullanhuuhdentalupahakemuksen**

**Lupatunnus: HL2017:0009**

Hakija: Markku Tokkonen

Alueen sijainti: Inarin kunta, Tornijuppura, 1,1 ha

Konekaivu, alle 1000 m<sup>3</sup>/v

## Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 4.3.2022 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 26.1.2022 – 4.3.2022 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 \*

Markku Tokkonen

1.2. Postiosoite \*

1.3. Postinumero \*

1.4. Postitoimipaikka \*

1.5. Puhelinnumero

1.6. Sähköposti

1.7. Muut hakijat yhteystietoineen

### 2. ALUEEN TIEDOT

2.1. Ehdotus alueen nimeksi

Suomake

2.2. Alueen pinta-ala \*

n. 1,2 ha

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)

Saariselältä 24 km, Kutturantien eteläpuolella, tarkempi kartta alueesta liitteenä. Alue on merkattuna kaivosrekisterin karttapalveluun (Suomake HL2017:0009).

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.

Alue on erityistä poronhoitoaluetta. Alue on saamelaisaluetta. Alue ei kuulu mihinkään suojeluohjelmaan, vaan on metsä-porotalousmaata. Alueella ei ole muinaismuistolain mukaisia kohteita.

2.7. Selvitys alueen käyttöä koskevien rajoitusten huomioon ottamisesta \*

Alueella toimitaan niin, ettei synny haittaa porotaloudelle tai saamelaisten oikeudelle harjoittaa kieltä tai kulttuuria. Kaivu on pienimuotoista konekaivua pääasiallisesti moottorilapiolla, jonka aiheuttama meluhaitta on hyvin pientä. Kaivannot luiskataan siten, ettei niistä aiheudu vaaraa poroille.

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

Alueella ei ole oikeusvaikutteisia kaavoja. Pohjois-Lapin maakuntakaavassa alue on kuvattu kaavamerkinnällä M-1, eli metsätalous- ja poronhoitovaltainen alue. Alueella ei ole kaivoslain 46§ 1-2 mom. mukaisia esteitä (ei mitään puolustusvoimien tai rajavartioston laitteita tmv.)

### 3. SELVITYS TOIMINNASTA JA TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

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

Kultaa kaivetaan enintään yhdellä kaivuyksiköllä, johon kuuluu yksi kaivinkone, yksi erottelulaite, yksi pumppuasema ja yksi vesilinja. Kaivinkoneena käytetään henkilöautolla siirrettävää ns. moottorilapiota, massaltaan n. 500 kg. Erikoistilanteissa, kuten kaivun valmisteluissa voidaan käyttää suurempaa (max. 20 tn) kaivinkonetta.

Maata käsitellään alle 1000 m<sup>3</sup> vuodessa. Hakijalla on voimassaoleva ympäristölupa koneellista kullankaivuuta varten. Kullan erotus tehdään painovoimaisesti rännittämällä käyttäen kiertovettä (max 1200 l/min).

Hakijalla on nykyisellään voimassaoleva kaivuulupa (HL2017:0009) ja toimintaa on tarkoitus jatkaa samanlaisena kuin tähänkin asti, eli varsinaista kaivuutyötä n. 05/2022-08/2031, jonka jälkeen työskentelyn alasajo ja alueen kunnostaminen.

#### 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? \*

Metsätietä pitkin, jonka jälkeen tehdyn valtauksen sisällä.

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

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

Ivalon paliskunta.

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

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

Hakija ei näe mitään vaikutusketjua, kuinka toiminta voisi vaikuttaa saamelaisten oikeuteen harjoittaa kieltään tai kulttuuriaan. Suunniteltu toiminta ei vaikuta alueen saamelaisten poronhoitoon, metsästykseseen, keräilyyn, kalastukseen, käsityöhön, tarinaperinteeseen yms. kieleen ja kulttuuriin luettavaan tai niiden nykyaikaisiin muotoihin.

Hakijan toiminta pienentää porolaitumia enintään 1,2 ha:n verran. Vaikutus on lyhytaikainen, sillä kostealla alueella heinä ja koivikko valtaa kaivetun maan muutamassa vuodessa, jonka jälkeen alue on poronhoidon kannalta laiduntuoton kannalta parempaa aluetta kuin se alunperin oli. 1,2 ha laidunmenetyksen arvo on enintään (400 €/km<sup>2</sup> vähennettynä kulut 50 % jaettuna 100) 2 euroa vuodessa. Sekin on maksimimäärä vahingolle, sillä todennäköisesti yhtään poroa ei vähennetä näin pienen laidunmenetyksen vuoksi.

Muihin kulttuurin tai kielen harjoittamisen muotoihin ei hakijan toiminnalla ole minkäänlaista vaikutusta. Muuta väittävien tulee osoittaa vaikutusketju.

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

Kaivutyön päätyttyä alue tasataan mahdollisimman alkuperäiseen tilaan. Täyttö tehdään ränninsuuhiekoilla ja välppäkivikasoilla. Täytön päälle tehtävä lopullinen muotoilu tehdään ensivaiheessa sivuun siirretyillä pintamailla ja turpeella.

#### 4. RAKENTAMINEN

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

- Kyllä  
 Ei

4.2. Perustelut rakentamistarpeelle

Alueelle ei ole tarvetta rakentaa pysyviä rakenuksia, sillä alueelle voidaan tuoda helposti asuntovaunu. Oleskelua ja peseytymistä varten pystytetään tarvittaessa pressukatos sekä telttasauna.

4.3. Onko hakemukseen liitetty rakennusta tai rakennelmaa koskevat rakennuspiirustukset?

- Kyllä  
 Ei

#### 5. VAKUUS

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

Hakija on asettanut 3500 euron suuruisen vakuuden alkuperäisen luvan myöntämisen yhteydessä. Hakijan mielestä kyseinen vakuus on riittävä, kun toiminta sekä alue säilyvät entisenlaisena, eikä lisävakuutta ole tarvetta enää asettaa.

## 6. MUUT TIEDOT

Muut hakemuksen käsittelyyn mahdollisesti vaikuttavat lisätiedot

Hakijalla on jo voimassaoleva kullanhuuhtontalupa, HL2017:0009, johon haetaan jatkoa. Alueella on edelleen edellytykset löytää kultaa ja hakija on toimittanut vuosittain selvityksen alueen kullanhuuhtontatoiminnasta Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle .

Alue ja kullanhuuhtontatoiminta säilyy entisellään, eivätkä alueen olosuhteet ole olennaisesti muuttuneet alkuperäisen luvan myöntämisajasta.

Lisäksi hakijalla on voimassaoleva ympäristölupa koneellista kullankaivuuta varten: Nro 62/2019 ; Dnro PSAVI/2718/2018

**Markku Tokkonen**

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)

HL2017:0009

2. Kullanhuuhdontaluvan hakija/ haltija

Markku Tokkonen

3. Kaivannaisjäte

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m <sup>3</sup> ) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 maisemoinnissa 2 muu hyödyntämistapa, mikä?	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	400	1 maisemoinnissa	Pilaantumattomia maa-aineksia, ei vaikutusta ympäristöön
Kannot ja muu puuaines	0		Kantoja eikä puuainesta ole lupa-alueella
Kivennäismaat (kivet ja muu maa-aines)	3000	1 maisemoinnissa	Pilaantumattomia maa-aineksia, ei vaikutusta ympäristöön
Muut (esim. selkeytysal- taiden lietteet) Yksilöi alle	200	1 maisemoinnissa	Pilaantumattomia maa-aineksia, ei vaikutusta ympäristöön. Estetään vesistöön pääsy.



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

Vuosittaista maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan. Loppumaisemoinnissa tasoitetaan kaikki alueet alkuperäiseen tasoon.  
Talveksi kaivannot luiskataan vähintään 1:2 kaltevuuteen.  
Kierrätysaltaat 2-3 kpl merkitään varoitusnauhalla.

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

Silmämääräinen tarkkailu.

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

Täyttö, tasoitus, luiskaaminen, siistiminen, maisemointi.

7. Päivämäärä ja laatija

6.9.2021

Markku Tokkonen

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 selkeytysaltainen 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 ojia. Maa-aineksen läjittäminen voi aiheuttaa maisemahaittaa.

Kaivannaisjätteiden hyödyntäminen:

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





