

## KUULUTUS

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

### **kullanhuuhdontalupahakemuksen**

**Lupatunnus: HL2017:0013**

Hakijat: Jukka Vaarala, Lauri Somersalmi, Tapio Martikainen, Teuvo Martikainen

Alueen sijainti: Inarin kunta, Härkäselkä, 2,9 ha

Lapiokaivu, 20 m<sup>3</sup>/v

## Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 17.3.2022 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 8.2.2022 – 17.3.2022 Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kullanhuuhdontaluvat>.

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 \*

Jukka Vaarala

1.2. Postiosoite \*

1.3. Postinumero \*

1.4. Postitoimipaikka \*

1.5. Puhelinnumero

1.6. Sähköposti

1.7. Muut hakijat yhteystietoineen

Lauri Somersalmi,

Teuvo Martikainen,

Tapio Martikainen,

### 2. ALUEEN TIEDOT

2.1. Ehdotus alueen nimeksi

Häränsilmä

2.2. Alueen pinta-ala \*

3 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)

Kullanhuuhdontalupa HL2017:0013

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 kullanhuuhdontakulttuuriarvoista alueella \*

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

Alueella ei ole edellämainittujen lakien nojalla annettuja rajoituksia.

2.7. Selvitys alueen käyttöä koskevien rajoitusten huomioon ottamisesta \*

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 \*

Alueella ei ole oikeusvaikutteisia kaavoja tai - hankkeita eikä kaivoslaissa tarkoitettua estettä.

### 3. SELVITYS TOIMINNASTA JA TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

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

Käsiteltävä kaivannaismäärä on maksimissaan 20 m<sup>3</sup>/kaivuukausi.  
Kaivuu tapahtuu lapioin ja tarpeellisin muin välinein. Mahdollisuuksien mukaan huuhtonnessa käytetään vapaavirtausta.  
Kaivuukausi aloitetaan kesäkuun alussa ja lopetetaan syyskuun aikana.

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? \*

Kulku alueelle tapahtuu Kutturantieltä lähtevää lenkkitietä myöten.

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

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

Hammastunturin 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.

Toiminnan pienimuotoisuudesta johtuen toiminnasta ei ole merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Porotaloutteen toiminnalla ei ole vaikutusta, sillä alue on karuutensa vuoksi porojen laiduntamiseen kelpaamatonta. Alue ei sijaitse porojen kulkureitillä. 4 toimintavuoden aikana alueella tavattiin vain alle 10 jonnekin vaeltavaa poroa.

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

Toiminnan loputtua alue siistitään kaikista rakennus- ym. jätteistä Vaaralliset kaivuujyrkänteet loivennetaan. Läpilulkevaan puroon levitetään rannisoraa taimenten kutualustoiksi. Tätä toimintaa tehdään joka vuosi kaivuutoiminnan yhteydessä. Kaivuupaikoille levitetään vuosittain kompostoitua ainesta kasvuston elpymisen jouduttamiseksi.

#### 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.

Vakuus on maksettu HL2017:0013 lupapäätöksen yhteydessä.

## 6. MUUT TIEDOT

Muut hakemuksen käsittelyyn mahdollisesti vaikuttavat lisätiedot

Virkatodistukset: Kts. HL2017:0013 lupahakemus  
Kartta: Kts. HL2017:0013 kartta  
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma: Kts. HL2017:0013 lupahakemus

Jukka Vaarala, Lauri Somersalmi, Teuvo Martikainen, Tapio Martikainen

Allekirjoitus (kaikkien hakijoiden) \*

Sähköisesti toimitettuihin hakemuksiin kaivosviranomaisen pyytää allekirjoitukset tarvittaessa.

### 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**  
Kalevantie 2  
33100 Tampere

**Rovaniemi**  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

**Neuvonta** 029 5052 000  
[www.tukes.fi/kaivosasiat](http://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. Kullanhuudonta-alueen lupatunnus (täytetään, jos tiedossa)

Häränsilmä

2. Kullanhuudontaluvan hakija/ haltija

Jukka Vaarala

3. Kaivannaisjäte

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m <sup>3</sup> ) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 maisemoinnissa 2 muu hyödyntämistapa, mikä?	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	40-100 m <sup>3</sup>	tasoitetaan pieniksi hiekka- ja sorakummuiksi	Ei oleellisia vaikutuksia nykyiseen konekaivuun jälkiin.
Kannot ja muu puuaines	Muutama kuutiometri	Hyödynnetään polttopuina	Ei oleellista vaikutusta
Kivennäismaat (kivet ja muu maa-aines)	Rannitys- ja lohkomiskivet kasataan	Kivikasoihin lisätään humusta ja hiekkaa, jolloin niihin syntyy ajan kuluessa pieniä kasvistikumpuja	Ei vaikutuksia
Muut (esim. selkeytysal- taiden lietteet) Yksilöi alle	Selkeytysaltaita ei periaatteessa tarvita, mutta jos lietekulkeutumaa	Kts. edellinen	Ei negatiivisia vaikutuksia



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

Edellä on kuvattu miten kaivuujälkien maisemointi tulee tapahtumaan. Oleellinen tekijä maisemoinnissa tulee olemaan hiekka ja humus, jotka muodostavat kasvualustan puiden taimille ja muulle kasvustolle. Edellisen valtauksen jäljiltä nämä toimenpiteet ovat hoitamatta.

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

Alueen käyttö dokumentoidaan digikuvauksin aloitettaessa, sen edetessä ja toiminnan päättyessä.

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

Oleellinen asiaa koskeva seloste on esitetty edellä olevissa osioissa.

7. Päivämäärä ja laatija

14.08.2017

Jukka Vaarala

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 ravinnepäästöjä, 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.





