

KUULUTUS

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

kullanhuuhdontalupahakemuksen

Lupatunnus: HL2021:0049

Hakijat: Jukka Rantajärvi, Kaisa-Maria Rantajärvi

Alueen sijainti: Inarin kunta, Vuijeminhaara, 3,5 ha

Lapiokaivu, 9 m³/v

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 28.2.2022 mennessä lupatunnus mainiten sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi tai osoitteeseen:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
PL 66
00521 Helsinki

Nähtävilläolo

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävänä 21.1.2022 – 28.2.2022 Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kullanhuuhdontaluvat>.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

Lisätietoja

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 Rantajärvi

1.2. Postiosoite *

1.3. Postinumero *

1.4. Postitoimipaikka *

1.5. Puhelinnumero

1.6. Sähköposti

1.7. Muut hakijat yhteystietoineen

Kaisa-Maria Rantajärvi

2. ALUEEN TIEDOT

2.1. Ehdotus alueen nimeksi

Heliopolis

2.2. Alueen pinta-ala *

3,70

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)

Vuijeminhaara, Vuijeminniemen ja Kellostapulinvaaran välissä

2.5. Hakijan esitys luvan voimassaoloajaksi:

4

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

Maakuntakaavassa alue on merkitty erämaa alueeksi.

Alue on saamelaisten kotiseutualueella ja on erityistä poronhoitoaluetta (Hammastunturin paliskunta). Tiedossa ei ole muita rajoituksia.

Alueelta ei ole tavattu muinaismuistolain mukaisia muistomerkkejä tai kulttuurijäänteitä.

Alueella ei ole tavattu kullanhuuhdontakulttuurikohteita.

Alue on metsätalousaluetta ja alueen metsämaa on kauttaaltaan harvennushakattu.

Alueella ja sen ympäristössä harjoitetaan kullankaivuuta. Alue rajautuu kahteen muuhun kullankaivuu alueeseen.

2.7. Selvitys alueen käyttöä koskevien rajoitusten huomioon ottamisesta *

Alueella on tarkoitus tehdä pienimuotoista lapiokaivuuta, josta ei ole haittaa poronhoidolle. Alueella ei tulla harjoittamaan mitään sellaista toimintaa, joka vähentäisi tai uhkaisi alkuperäiskansojen oikeutta toteuttaa kulttuuriaan.

Alueella toimitaan vuosikymmenien aikana vakiintuneiden käytäntöjen mukaisesti, joista paikallisella paliskunnalla ei ole aikaisemmin ollut huomauttamista.

Kyseisellä alueella on kaivettu kultaa aikaisemminkin, alue rajoittuu muihin kullankaivuu alueisiin.

Alue on metsätalousaluetta.

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 on voimassa valtioneuvoston 27.12.2007 vahvistama Pohjois-Lapin maakuntakaava. Kaavassa haettu alue on merkitty Se- erämaa-alue. Aluetta voi käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa.

Alueella ei ole kaivoslain (621/2011) 46§ lueteltuja esteitä.

3. SELVITYS TOIMINNASTA JA TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

3.1. Kuvaus toiminnan määrästä (m³), laadusta ja aikataulusta *

Kultaesiintymän tutkiminen ja inventointi: lapiokaivuulla koekuopat ja maa-aineksen rännitys (koerikastus). Varsinainen lapiokaivu tapahtuu tutkimuksen sopivaksi osoittamalla/osoittamilla paikoilla.

Arvio vuosittain kaivettavasta määrästä on 9 m³.

Huuhdontaan käytetty vesi on 50% kiertovettä ja sen kierrätysnopeus on 100l/min. Vesi imeytetään maahan päästämättä sitä suoraan vesistöihin.

Alustava aikataulu:

Lapiokaivuun aloittaminen alueella ensimmäisen vuoden aikana. Kaivuutyötä jatketaan seuraavien vuosien (2-4) aikana. Alueen maisemointia tehdään vuosittain kaivuukauden päättyessä. Lopputyöt tehdään neljännen kaivuuvuoden aikana kaivuukauden päättymiseen mennessä.

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? *

Alueen lähellä on metsäautotie, josta matkaa on kaivuupaikalle noin 200m. Alueelle kulku tapahtuu metsäautotieltä kävellen.

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

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

Hammastunturin paliskunta
Saamelaiskäräjät
Inarin kunta/ympäristötoimi
Metsähallitus/metsätalous

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

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

Alueella kaivetaan maata enintään 36 m3 neljän vuoden aikana, jonka jälkeen alue ennallistetaan. Alue pidetään porojen liikkumisen kannalta mahdollisimman turvallisena esim. estämällä porojen tipahtaminen kaivuukuoppiin (kuoppien naruttaminen). Porot eivät häiriinny toiminnasta. Ennallistetut maa-alueet tarjoavat poroille syötäväksi kortetta ja heinää. Porot hakeutuvat normaalistikin maakasojen, sora- ja hiekkakasojen päälle makaamaan. Porotalouteen kohdistuva haitta on pientä, laitumet eivät lapiokaivuun vuoksi juurikaan pienene varsinkin, kun ennallistamistoimenpiteitä tehdään vuosittain.

Alueella voi harjoittaa metsästystä kuten ennenkin eikä toiminta vaikuta kalastusmahdollisuuksiin lähistön vesistöissä. Toiminta ei myöskään haittaa keräilyä tai muuta luonnonkäyttöä.

Hakija ei tunnista suoria tai välillisiä vaikutuksia saamelaisten oikeuteen harjoittaa kieltään tai kulttuuriaan. Kuten edellä on jo mainittu, vaikutus poronhoitoon on hakijan toimesta arvioitu hyvin vähäiseksi. Toiminta ei siis vaikuta esim. saamelaisen käsityö- tai tarinaperinteeseen eikä saamelaisten tapaan ilmaista tarinoita joikaamalla. Paikalliset saamelaiset ovat kaivaneet itsekin kulta ko. alueella ja sen lähialueilla. Alue ei kuulu kolttala-alueeseen.

Hakija viittaa Korkeimman hallinto-oikeuden aikaisemmin antamiin ratkaisuihin 273/2015, 274/2015 ja 275/2015 ympäristölupaprosesseihin liittyen. Kyse on pienessä mittakaavassa tapahtuvasta kullankaivuusta alueella, jota käytetään tähän tarkoitukseen vain osan vuotta ja silloinkin tiukkojen lupamääräysten puitteissa. Toiminnalla ei aiheuteta haittaa saamelaiskulttuurille ja vaikutukset saamelaisten perinteiselle elinkeinolle (poronhoito, metsästys, kalastus, ympäröivä luonto) jäävät hyvin paikallisiksi. Kyseiset päätökset koskevat koneellisen kullankaivuun lupaprosesseja. Hakijan mielestä lapiokaivuun osalta ei ole kyse läheskään samanlaisista haittavaikutusten arvioinnista kuin mitä on koneellisen kullankaivuun osalta tehty. Näin ollen ko. päätösten voidaan katsoa soveltuvan myös lapiokaivuun sellaisiksi ennakkoratkaisuksi, joiden perusteella estettä luvan myöntämiselle ei ole. Hakija pyytää huomioimaan, että vaikka ko. päätökset koskevat ympäristölupaprosessia ei kaivoslain tulkinnan pohjalta voida väittää vaikutuksia olevan haitallisesti saamelaiskulttuuriin tai perinteiselle elinkeinolle.

Hakijan käsitys on, että Saamelaiskäräjillä ei ole valitusoikeutta asiaan liittyen, koska haittaa tai uhkaa saamelaisten oikeudelle harjoittaa kieltään tai kulttuuriaan ei ole.

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

Toiminta tullaan päättämään tässä hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Kaivuukuopat tasoitetaan ja sivuun siirretty orgaaninen aines laitetaan pintakerrokseksi. Maisemointia pyritään tekemään vuosittain kaivuukauden lopussa.

4. RAKENTAMINEN

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

- Kyllä
 Ei

4.2. Perustelut rakentamistarpeelle

Majoitusta varten alueen tuntumaan tuodaan asuntovaunu, jonka säilytykseen haetaan tarvittaessa lupa Inarin kunnasta.
Alueelle on pyrkimys tehdä kaivuujaksi pressurakenteinen katos, joka puretaan aina kauden päättyessä (lokakuu).

4.3. Onko hakemukseen liitetty rakennusta tai rakennelmaa koskevat rakennuspiirustukset?

- Kyllä
 Ei

5. VAKUUS

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

Vahinko ja haitta muodostuvat häviävän pieneksi pienimuotoisessa lapiokaivuussa. Monttu merkitään ja ympärille asetetaan kulkueste vahinkojen välttämiseksi. Kaivuun loputtua monttu ennallistetaan vastaamaan alkuperäistä maanpinnan ulkoasua.
Mikäli vakuudelle on tarvetta sellainen on mahdollista asettaa.

6. MUUT TIEDOT

Muut hakemuksen käsittelyyn mahdollisesti vaikuttavat lisätiedot

Pienimuotoinen kullankaivuu lapio ja ränniä apuna käyttäen on terveydellisesti ja henkisesti terveyttä edistävää.
Yhteiskunnallisesti tällainen toiminta on arvossa pidettyä ja perinteitä kunnioittavaa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivamisen aikainen maa-aines kasataan mahdollisimman lähelle kaivuumontun reunaa, jolloin kaivamisen lopetettua on helppo peittää monttu ja maisemoida se erikseen kasatulla pintamaalla/kuntalla. Rännityksessä tuleva maa-aines tasoitetaan maastomukaiseksi.

Liitekartan alueen nurkkapisteiden koordinaatit ETRS fin35 koordinaatistossa:

	x	y
1.	7587955	493685
2.	7587853	495616
3.	7587833	493840
4.	7588011	493962
5.	7588029	493887

Jukka Rantajärvi ja Kaisa-Maria Rantajärvi

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
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)

2. Kullanhuuhdontaluvan hakija/ haltija

3. Kaivannaisjäte

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m ³) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 maisemoinnissa 2 muu hyödyntämistapa, mikä?	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	20	1 maisemoinnissa	Pilaantumattomia maa-aineksia, ei ympäristövaikutuksia. Mahdollinen tilapäinen läjitys tulva-alueen ulkopuolelle.
Kannot ja muu puuaines	1	2 poltto- tai pintakarikkeeksi	Käytetään maatuvana pintakarikkeena tai polttoaineena. Ei ympäristövaikutuksia.
Kivennäismaat (kivet ja muu maa-aines)	36	1 maisemoinnissa	Pyritään käyttämään täyttömaana aiemmin kaivetulla alueella. Ei ympäristövaikutusta tai visuaalista haittaa.
Muut (esim. selkeytysal- taiden lietteet) Yksilöi alle	2	1 maisemoinnissa	Pyritään siirtämään liete ja muta aiemmin kaivetulle alueelle. Ei ympäristövaikutuksia.

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

Kasat sijoitetaan painanteisiin ja sellaisiin maisemakohtiin, joissa ne eivät aiheuta visuaalista haittaa. Tilapäiset läjitykset sijoitetaan tulvaherkkien alueiden ulkopuolelle niin, ettei maa-aines kulkeudu vesistöihin. Toiminta päätyttyä kuoppien seinämät sorretaan niin, ettei niistä ole haittaa alueella kulkijoille ja eivät aiheuta vaaraa eläimille. Maisemointia tehdään kunkin kaivuukauden aikana ja sen päätyttyä. Toiminnan loputtua alue viimeistellään pintamaalla siltä osin kuin sitä ei ole tehty aikaisempien kaivuukausien aikana.

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

Maa-ainesten tilapäisiä läjityksiä seurataan silmämääräisesti (pilaantumaton maa-aines). Ylimääräisten vesien kuivatukseen tarkoitettujen viemäreiden toimivuutta seurataan niinkään silmämääräisesti. Kiertovesialtaiden täyttöastetta seurataan varsinkin suurempien sateiden aikana. Kaivuukauden päätyttyä tarkastetaan, ettei tulvaherkille alueille ole jäänyt humuspitoista maa-ainesta.

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

Siistimistä ja maisemointia tehdään aina kaivuukauden päätyttyä sekä toiminnan päätyttyä

7. Päivämäärä ja laatija

10.11.2021

Jukka ja Kaisa-Maria Rantajarvi

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.





