

Liite 1.

VARAUSPÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes) on saapunut 15.3.2022 kaivoslain (621/2011) mukainen varausilmoitus:

Varaaja:	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Varausalueen sijainti:	Juuka, Lieksa, Polvijärvi, Kontiolahti, Joensuu
Varauksen nimi:	Koli
Varausalueen koko:	552,65 km ²

Varausilmoitukselle on annettu lupatunnus VA2022:0011 ja diaarinumero Tukes 2762/10.01/2022.

Varauksen perusteet

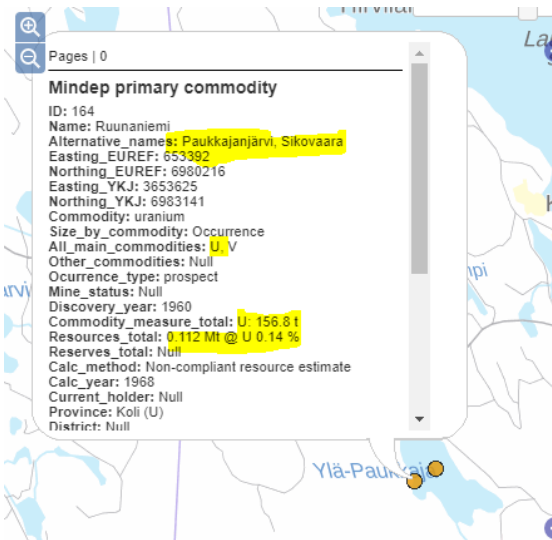
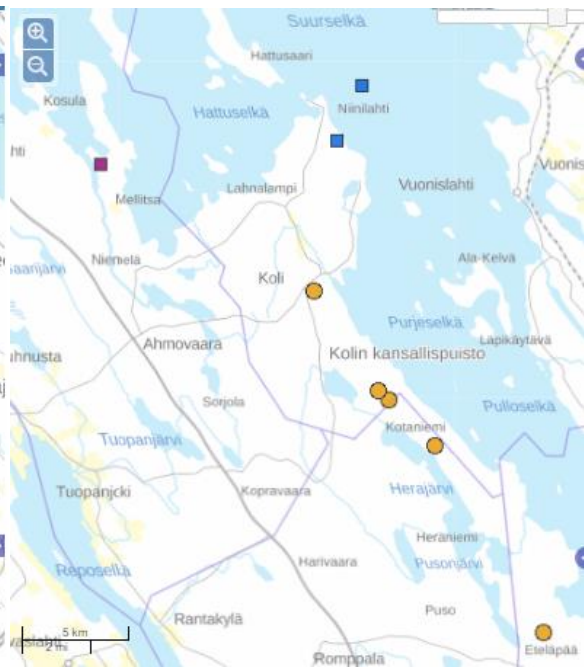
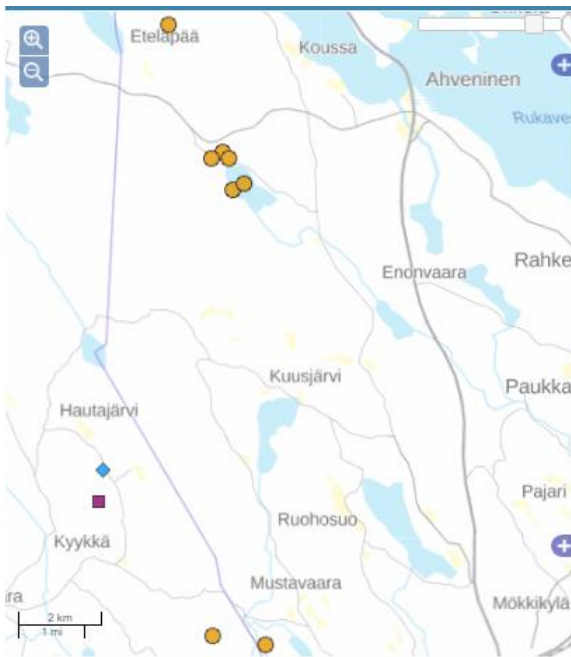
Varaaja otaksuu alueella aiemmin tehtyjen tutkimusten perusteella olevan seuraavia kaivosmineraaleja: kupari, kulta, nikkeli, koboltti, platina, rutenium, rodium, palladium, osmium, iridium.

Varaajan suunnitelmissa on ensimmäisenä tutkimusvuonna hankkia alueelta olemassa olevat tiedot, kartoittaa tiedot geokemiallisia (1200 näytettä) ja geofysikaalisia tutkimuksia sekä kivien ja paljastumien näytteenottoa (800 näytettä) varten sekä valita alueet tarkkaa näytteenottoa varten. Toisena tutkimusvuonna varaajan suunnitelmissa on tarkka geokemiallinen näytteenotto (5000), maan magneettinen ja sähkömagneettinen tutkimus (150 km) ja alueiden valinta malminetsintälupahakemusta varten.

Kaivosrekisterin karttapalvelu

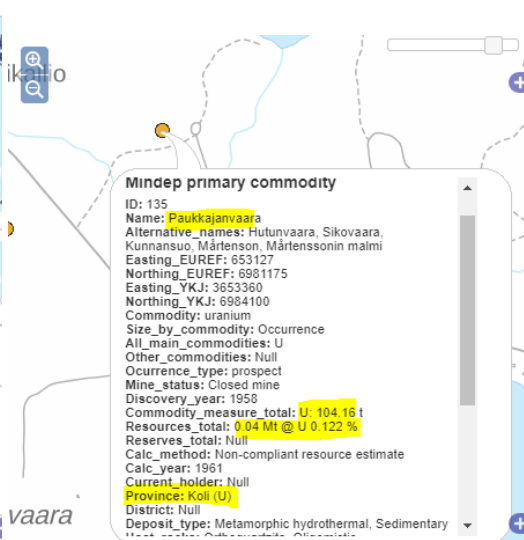
Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos





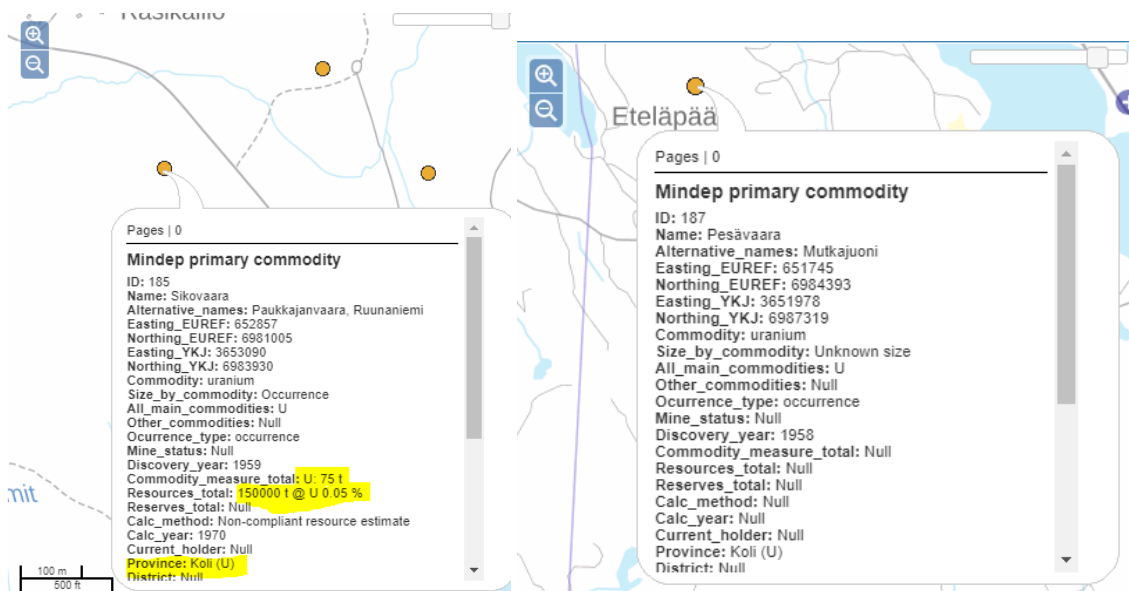
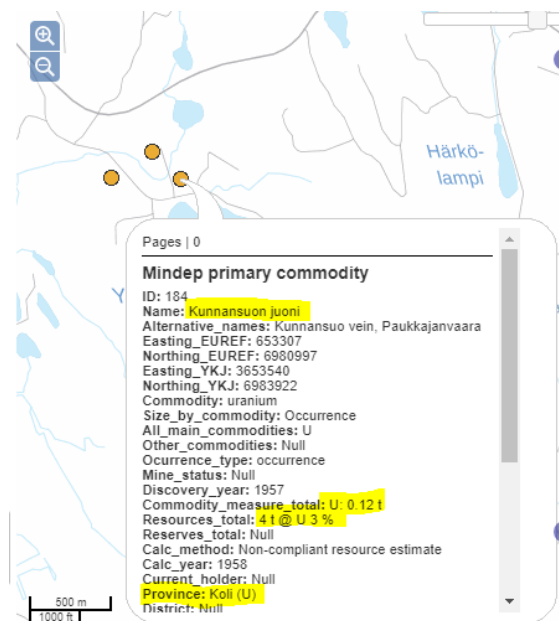
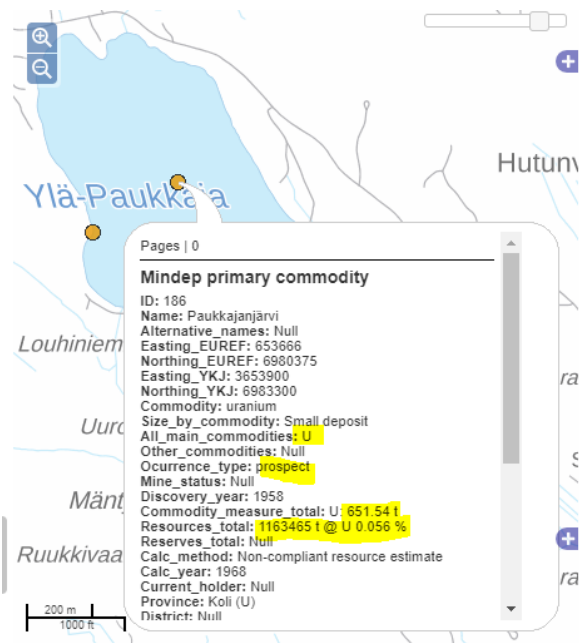
Mindep primary commodity

ID: 164
 Name: Ruunaniemi
 Alternative_names: Paukkajärvi, Sikovaara
 Easting_EUREF: 653392
 Northing_EUREF: 6980216
 Easting_YKJ: 3653625
 Northing_YKJ: 6983141
 Commodity: uranium
 Size_by_commodity: Occurrence
 All_main_commodities: U, V
 Other_commodities: Null
 Occurrence_type: prospect
 Mine_status: Null
 Discovery_year: 1960
 Commodity_measure_total: U: 156.8 t
 Resources_total: 0.112 Mt @ U 0.14 %
 Reserves_total: Null
 Calc_method: Non-compliant resource estimate
 Calc_year: 1968
 Current_holder: Null
 Province: Koli (U)
 District: Null



Mindep primary commodity

ID: 135
 Name: Paukkajärvi
 Alternative_names: Hutunvaara, Sikovaara, Kunnansuo, Märtenson, Märtenssonin malmi
 Easting_EUREF: 653127
 Northing_EUREF: 6981175
 Easting_YKJ: 3653360
 Northing_YKJ: 6984100
 Commodity: uranium
 Size_by_commodity: Occurrence
 All_main_commodities: U
 Other_commodities: Null
 Occurrence_type: prospect
 Mine_status: Closed mine
 Discovery_year: 1958
 Commodity_measure_total: U: 104.16 t
 Resources_total: 0.04 Mt @ U 0.122 %
 Reserves_total: Null
 Calc_method: Non-compliant resource estimate
 Calc_year: 1961
 Current_holder: Null
 Province: Koli (U)
 District: Null
 Deposit_type: Metamorphic hydrothermal, Sedimentary



Pesävaaran esiintymä on varauksen rajalla

Minaeraliesiintymät –tuote sisältää kaikki Suomen mineraaliesiintymät. All Deposit –tasolla esiintymät on luokiteltu esiintymän tärkeimmän mineraalisen raaka-aineen mukaan. Esiintymät on myös luokiteltu ennsijalle niissä esiintyvien raaka-aineden käyttötarkeituksen mukaan. Symbolien tyylji ja koko määrättyy raaka-aineen ja esiintymän kokoluken mukaan. Minaeralaisen raaka-aineden kokonaismäärä on laskettu uusimmasta mineraalivaranto/vara-ainosta sekä kokonaistaloudesta. Minaeraliesiintymät –tuote on otos GTK:n Minaeraliesiintymätietokannasta ja se sisältää yksinkertaistettut tiedot kustakin esiintymästä: nimi ja vaihtoehtoiset nimet, koordinaatit, mineraaliset raaka-aineet, esiintymän tyyppi, kaivosstatus, esiintymän löytymisvuosi, raaka-aineden kokonaismäärät esiintymässä, uusin mineraalivaranto/vara-aino, esiintymän nykyinen haltija, metallogeeniset alueet, esiintymän geneettinen tyyppi, isäntä- ja sivukivet, esiintymän muoto, suuntaus ja ulottuvuudet.

esri_file_gdb
ms_excel

epsg_3067
undefined



Hinta 0 € (alv 0%)



Hinta 0 € (alv 0%)

T Metatiedot

Perusilsensi

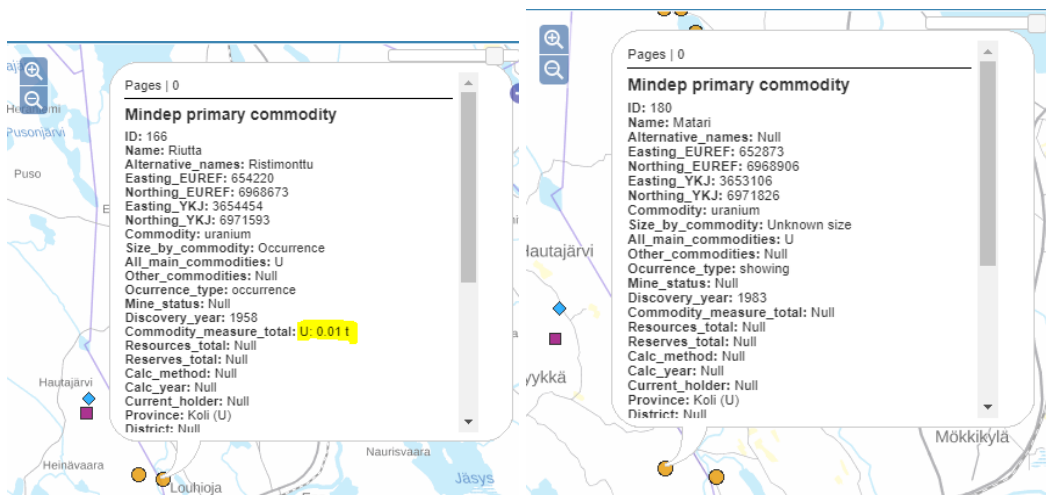
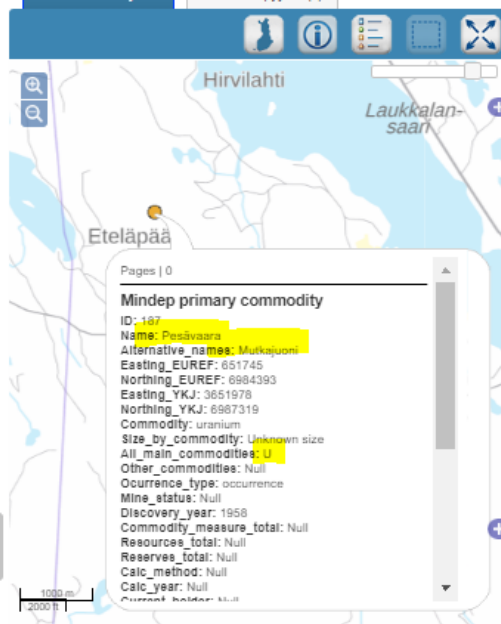
Vilmslein pälvitys: 24.05.2022

Jakelukanavat: Mineral deposits and exploration

➤ **Mineraaliprospektiivisuusmallinnus**

➤ Muinaisrantojen havainnot

➤ Nuoret siirrokset ja maanvyöryt



Hae tuotetta tiakusanomilla

☐ GTK:n avoin lisenssi

+ Pohjatutkimukset

+ Pohjaveden isotoopit

- Rauenneet valtaus- ja malminetsintäalueet

Rauenneet malminetsintäalueet sisältää historiatietoa kaivoslain mukaisista rauenneista ja raportoiduista valtaus- sekä malminetsintäalueista. Aineisto sisältää rauenneen malminetsintä- tai valtausalueen aluerajauksen polygonoina, alueeseen liittyvät attribuutitiedot sekä linkin kaivoslain mukaiseen tutkimusyöselostukseen, mikäli sellainen on luovutettu. Aineisto sisältää tietoa vuodesta 1948 eteenpäin. Aineiston koostamisessa on hyödynnetty Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) päätearkistossa olevia valtausasiakirjoja sekä Kauppa- ja teollisuusministeriön (KTM), Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) sekä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (TUKES) tuottamia kaivosrekisterin kartta-aineistoja. Aineisto ei ole kattava, vaan varsinkin vanhempien aineistojen osalta puutteellinen. Aineisto on tuotettu helpottamaan tutkimusyöselostusten käyttöä sekä tarjoamaan historiatietoa malminetsintä- ja valtausalueista.

Tiedostoformaattit ja koordinaattijärjestelmät

esri_file_gdb

epsg_3067

Rajapinta

Hinta 0 € (alv 0%)

Lataus

Hinta 0 € (alv 0%)

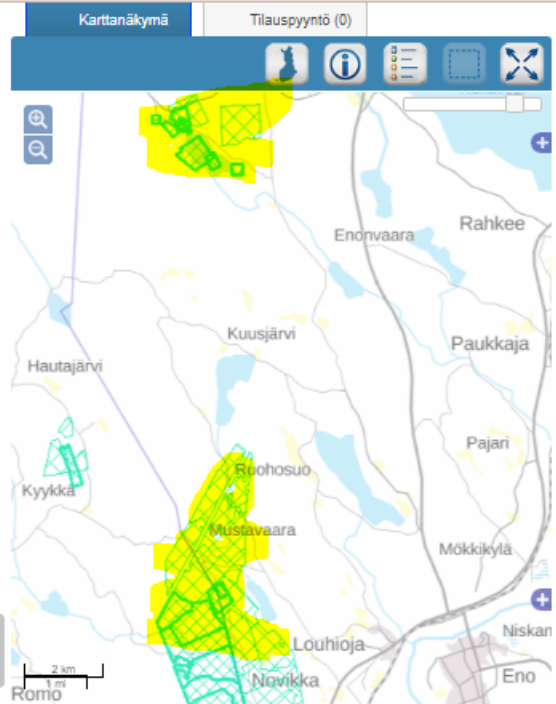
T Metatiedot

[Perustieto](#)

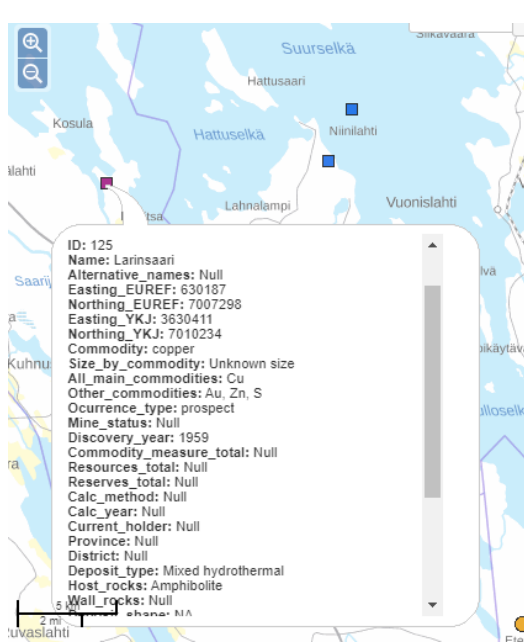
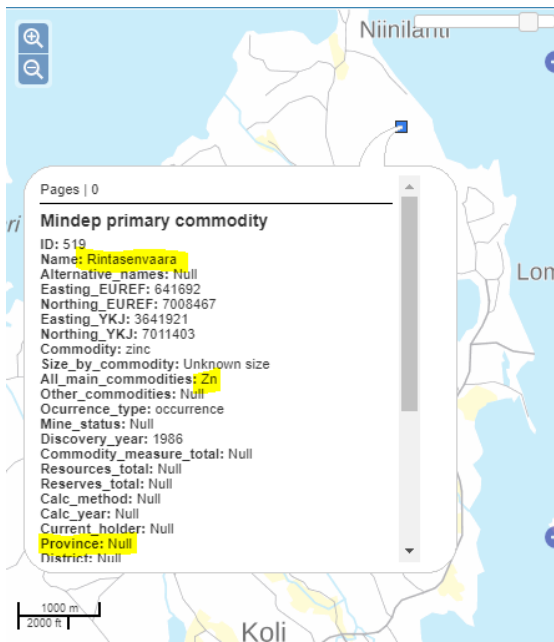
Viimeisin päivitys: 20.05.2022

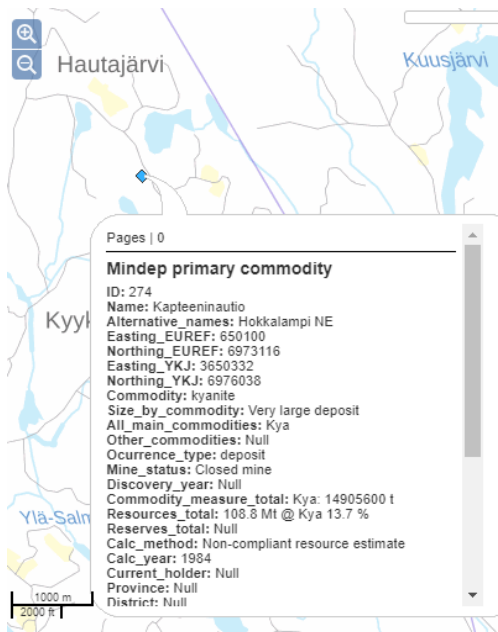
Jakelukanavat: Mineral deposits and exploration

+ Savialueet ja syvyydet



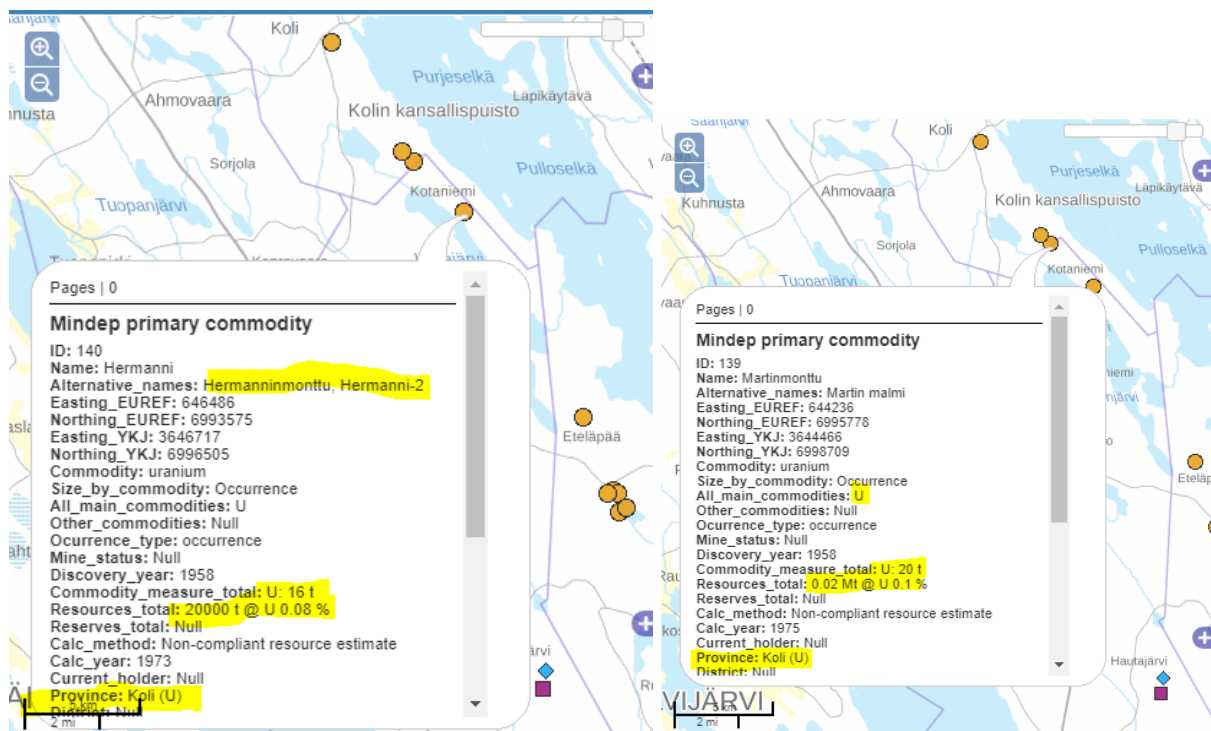
Pohjoisia tnnnettuja esiintymiä

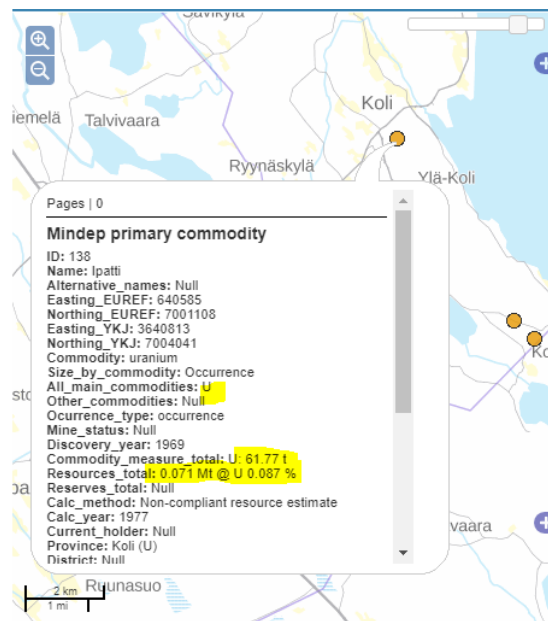
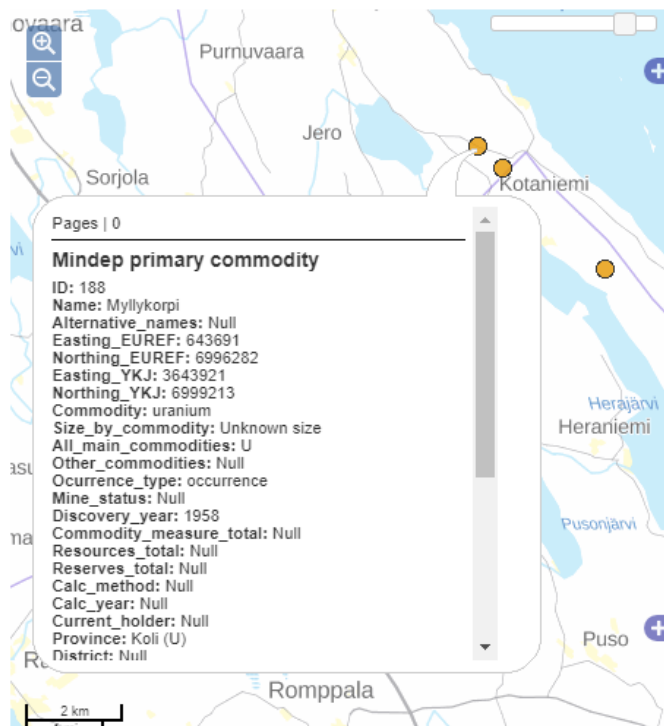




Poisrajatut ja ulkopuoliset alueet

Varauksen lähistöllä Kolin kansallipuistossa on myös uraaniesiintymiä, mikä osoittaa alueen eli GTK mukaan ”Kolin uraaniprovinssissa” uraaniesiintymien yleisyyden.





Varauksesta pois rajattuja alueita

Ilmeisesti Kapteeninkallion alue on rajattu pois, alueella on ollut 2018 maminetsintälupa, mutta karenssi oliis rauennut ja jatkoaikahakemus ei näy rekisterissä. Tämä voi osoittaa pienempää kiinnostusta kuparin suhteen tutkittuihin alueisiin. Alueet ympäröivät Nunnanlahti ja Tulikivi-yhtiöiden vuolukivikaivospiirejä.

Selite

Karttatasot

- ☒ Kaivosrekisteri
 - ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
 - ☒ Malmineitsintä (valtaukset ja malmineitsintäluvat)
 - ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
 - ☐ Kullanhudhontaluvat
 - ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

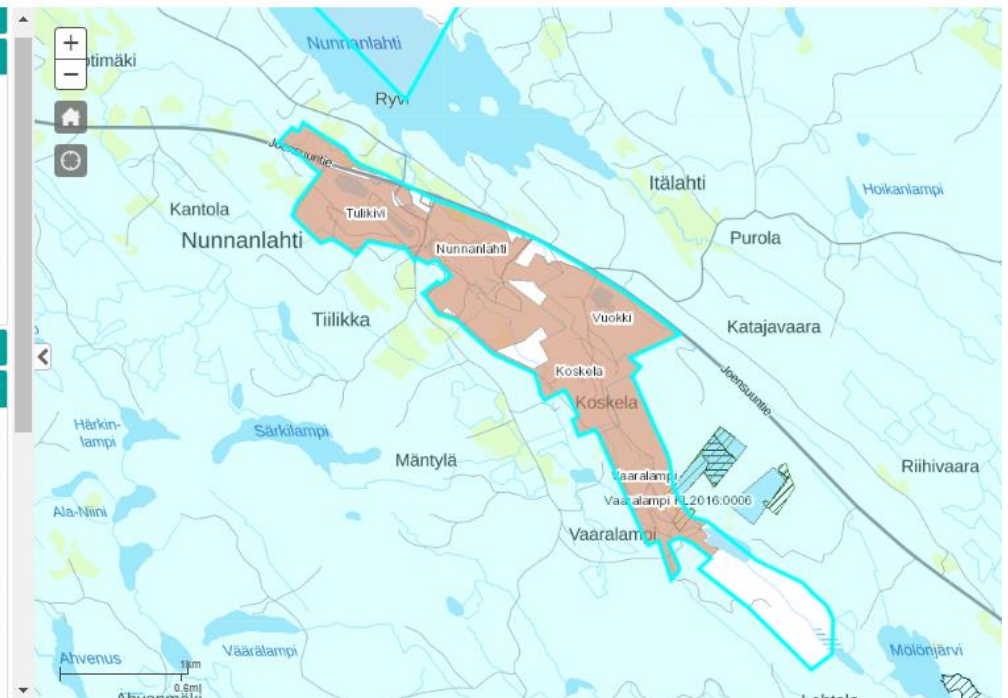
Anna merkijono hakua varten:

mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

12 kohdetta löytyi

Karttataso	Tulos
Varausmallit	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Kaivosrekisteri	Mineral Exploration Network



Pohjaveden isotoopit

Rauenneet valtaus- ja malmineitsintäluva -alueet

Rauenneet malmineitsintäluva-alueet sisältää historiatietoa kaivoslain mukaisista rauenneista ja raportoiduista valtaus- sekä malmineitsintäluva-alueista. Aineisto sisältää rauenneen malmineitsintä- tai valtausalueen aluerajauksen polygonina, alueeseen liittyvät attribuutitiedot sekä linkin kaivoslain mukaiseen tutkimusolosuhteeseen, mikäli sellainen on luovutettu. Aineisto sisältää tietoa vuodesta 1948 eteenpäin. Aineiston koostamisessa on hyödynnetty Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) päätearkistossa olevia valtausasiakirjoja sekä Kauppa- ja teollisuusministeriön (KTM), Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) sekä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (TUKES) tuottamia kaivosrekisterin kartta-aineistoja. Aineisto ei ole kattava, vaan varsinkin vanhempien aineistojen osalta puutteellinen. Aineisto on tuotettu helpottamaan tutkimusolosuhteiden käyttöä sekä tarjoamaan historiatietoa malmineitsintä- ja valtausalueista.

Tiedostoformaattit ja koordinaattijärjestelmät

esri_file_gdb epsg_3067

Rajapinta

Hinta 0 € (alv 0%)

Lataus

Hinta 0 € (alv 0%)

Metatiedot

[Peruslissenssi](#) Viimeisin päivitys: 20.05.2022

Jakelukanavat: Mineral deposits and exploration

Savialueet ja syvyydet

Seismiset heijastusluotaukset FIRE

Karttanäkymä

Tilauspyyntö (0)

Expired exploration permit

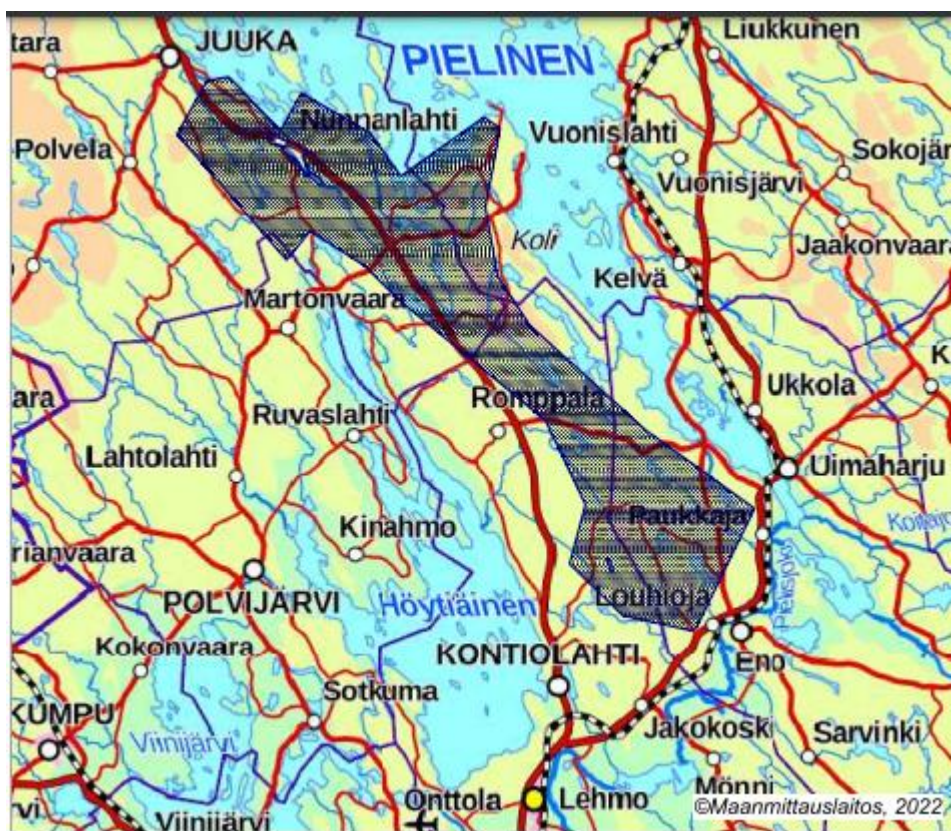
PAGES: 0

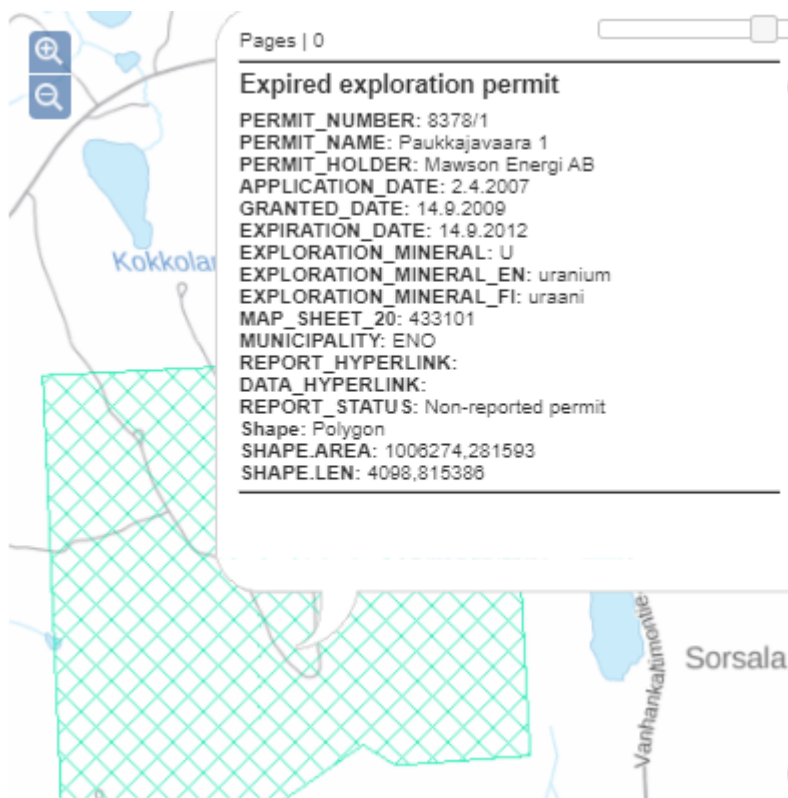
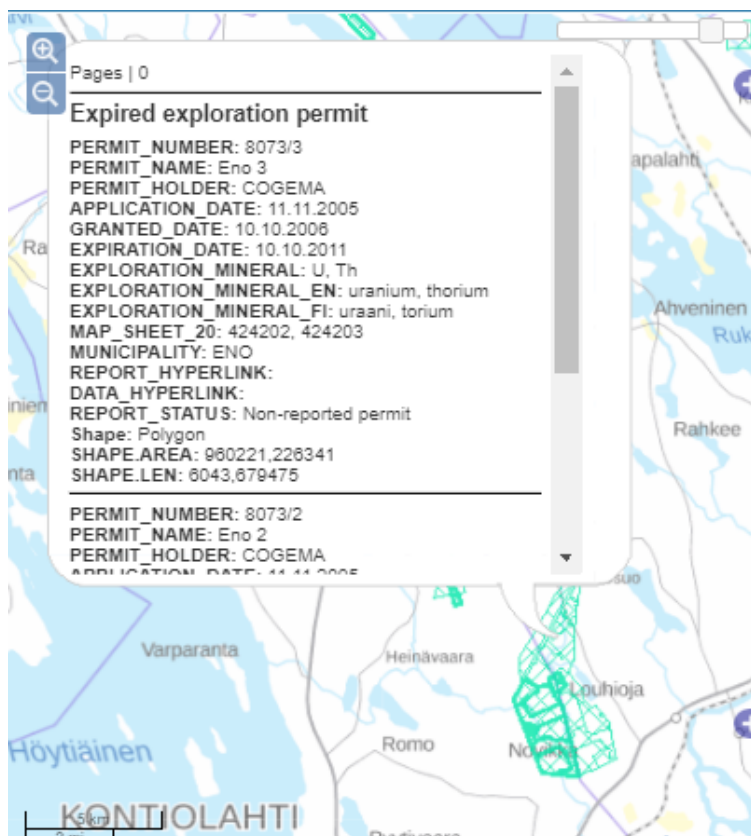
PERMIT_NUMBER: 9150/1
 PERMIT_NAME: Kapteenin kallio
 PERMIT HOLDER: Lundqvist Kristofer
 APPLICATION_DATE: 27.1.2011
 GRANTED_DATE: 28.11.2013
 EXPIRATION_DATE: 28.11.2018
 EXPLORATION_MINERAL: Cu, Ag, Au, Zn, Fe, S
 EXPLORATION_MINERAL_EN: copper, silver, gold, zinc, iron, sulphur
 EXPLORATION_MINERAL_FI: kupari, hopea, kulta, sinkki, rauta, rikki
 MAP_SHEET_20: 422412
 MUNICIPALITY: KONTIOLAHTI
 REPORT_HYPERLINK: http://tupa.gtk.fi/raportti/valtaus/9150_1.pdf
 DATA_HYPERLINK: http://tupa.gtk.fi/raportti/aineistotallenne/9150_1.zip
 REPORT_STATUS: Reported permit
 Shape: Polygon
 SHAPE_AREA: 258880,299103
 SHAPE_LEN: 2852,130736

Pages | 0

Mindep primary commodity

ID: 706
Name: Hokka
Alternative_names: Hokankallio, Hukkalampi
Easting_EUREF: 649986
Northing_EUREF: 6972320
Easting_YKJ: 3650218
Northing_YKJ: 6975241
Commodity: copper
Size_by_commodity: Occurrence
All_main_commodities: Cu, Au
Other_commodities: Ag
Occurrence_type: occurrence
Mine_status: Historic mine
Discovery_year: Null
Commodity_measure_total: Cu: 5.8 t
Resources_total: Null
Reserves_total: Null
Calc_method: Null
Calc_year: Null
Current_holder: Kontiolahti Copper
Province: Null
District: Null





Luonnonsuojelualueet



Kaivosrekisterin karttapalvelu

Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos

Selite

Karttatilat

- ☒ Kaivosrekisteri
 - ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
 - ☒ Malmineitsintä (valtauksset ja malmineitsintäluvat)
 - ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
 - ☐ Kullanhuhdonta-luvat
 - ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

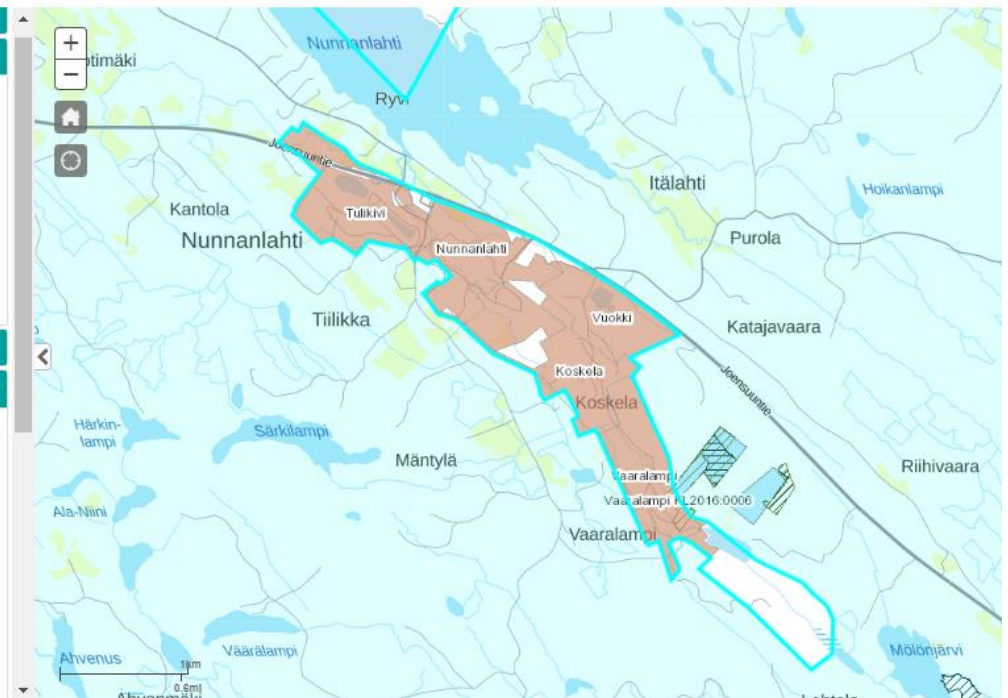
Anna merkijono hakua varten:
mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

Etsi Tyhjennä

12 kohdetta löytyi

Karttatila	Tulos
Varausilmoin	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Karensissa	Mineral Exploration Network



Kaivosrekisterin karttapalvelu

Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos

Ohjeet Palaute Kaivost

Selite

Karttatilat

- ☒ Kaivosrekisteri
 - ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
 - ☒ Malmineitsintä (valtauksset ja malmineitsintäluvat)
 - ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
 - ☐ Kullanhuhdonta-luvat
 - ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

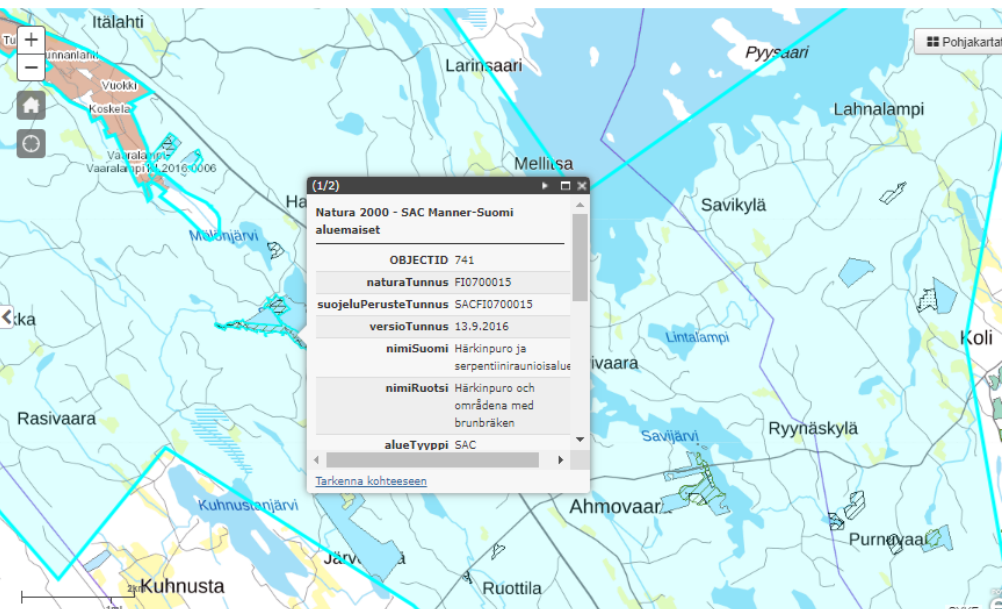
Anna merkijono hakua varten:
mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

Etsi Tyhjennä

12 kohdetta löytyi

Karttatila	Tulos
Varausilmoin	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Karensissa	Mineral Exploration Network



← → ↻ gtkdata.gtk.fi/kaivosrekisteri/ 🔍 📄 ⭐ 🏠 J

tukes **Kaivosrekisterin karttapalvelu**
Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos Ohjeet Palaute

Selite

Karttatasot

- ☒ Kaivosrekisteri
- ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
- ☒ Malmietsintä (valtaukset ja malmietsintäluvat)
- ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
- ☐ Kullanhudontaluvat
- ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

Anna merkijono hakua varten:
mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

12 kohdetta löytyi

Karttasuo **Tulos**

Varausmuoto: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy

Natura 2000 - SAC Manner-Suomi aluemaist

OBJECTID 740

naturaTunnus FI0700014

suojeluPerusteTunnus SACFI0700014

versioTunnus 13.9.2016

nimiSuomi Savijärven suo

nimiRuotsi Myren vid Savijärvi

alueTyyppi SAC

tietolomakeURL Null

paatosPvm 27.3.2015

paatosPALa_ha 28

[Tarkenna kohteeseen](#)

← → ↻ gtkdata.gtk.fi/kaivosrekisteri/ 🔍 📄 ⭐ 🏠 J Päivitä

tukes **Kaivosrekisterin karttapalvelu**
Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos Ohjeet Palaute Kaivosto

Selite

Karttatasot

- ☒ Kaivosrekisteri
- ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
- ☒ Malmietsintä (valtaukset ja malmietsintäluvat)
- ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
- ☐ Kullanhudontaluvat
- ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

Anna merkijono hakua varten:
mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

12 kohdetta löytyi

Karttasuo **Tulos**

Varausmuoto: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy

Natura 2000 - SAC Manner-Suomi aluemaist

OBJECTID 794

naturaTunnus FI0700074

suojeluPerusteTunnus SACFI0700074

versioTunnus 13.9.2016

nimiSuomi Verkkovaara

nimiRuotsi Verkkovaara

alueTyyppi SAC

tietolomakeURL Null

paatosPvm 27.3.2015

paatosPALa_ha 149,6

[Tarkenna kohteeseen](#)



Kaivosrekisterin karttapalvelu

Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos

Otjeet Palaute Ka

Selite

Karttatasot

☒ Kaivosrekisteri

☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)

☒ Malmietsintä (valtauksset ja malmietsintäluvat)

☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)

☐ Kullanhuuhtontaluvat

☐ Suomen kunnat

☒ Suojelualueet

☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kijänmerkit

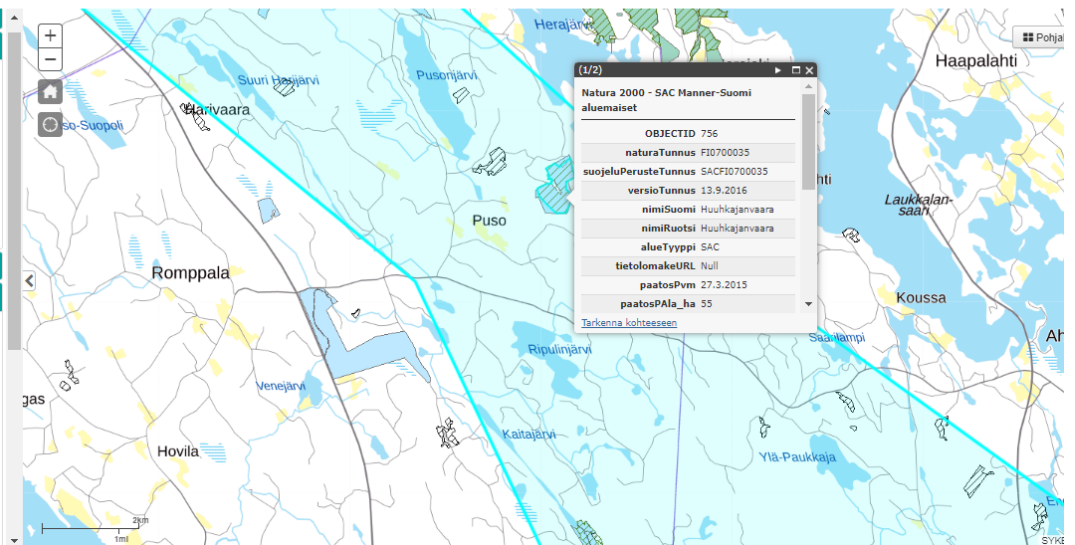
Etsi

Anna merkijono hakua varten:
mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

12 kohdetta löytyi

Karttataso	Tulos
Varausluvat	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Karensissa	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy



Selite

Karttatasot

- ☒ Kaivosrekisteri
- ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
- ☒ Malmineitsintä (valtauksset ja malmineitsintäluvat)
- ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
- ☐ Kullanhuhdentaluvat
- ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

Anna merkijono hakua varten:

mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

12 kohdetta löytyi

Karttataso	Tulos
Varausmaku	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy

(1/2)

Natura 2000 - SAC Manner-Suomi aluema

OBJECTID	748
naturaTunnus	FI0700023
suojeluPerusteTunnus	SACFI0700023
versioTunnus	13.9.2016
nimiSuomi	Kolvananuuro ja lähialueet
nimiRuotsi	Områden vid Kolvananuuro
alueTyyppi	SAC
tietolomakeURL	Null

[Tarkenna kohteeseen](#)

Selite

Karttatasot

- ☒ Kaivosrekisteri
- ☒ Alkuvaiheen tutkimukset (varaukset)
- ☒ Malmineitsintä (valtauksset ja malmineitsintäluvat)
- ☒ Kaivostoiminta (kaivospiirit ja -luvat)
- ☐ Kullanhuhdentaluvat
- ☐ Suomen kunnat
- ☒ Suojelualueet
- ☐ Kiinteistörajat ja -tunnukset

Kirjanmerkit

Etsi

Anna merkijono hakua varten:

mineral explorat

☐ Etsi tarkalla merkijonolla

12 kohdetta löytyi

Karttataso	Tulos
Varausmaku	Mineral Exploration Network (Suomi) Oy

Yksityiset suojelualueet

OBJECTID	5054
KohdeId	71284
LsAlueTunnus	YSA200705
Nimi	Kuusojan lähteiden luonnonsuojelualue
NimiRuotsi	
KohdeTyyppi	601
TyyppiLyhenne	YSA
TyyppiNimi	Yksityismaiden luonnonsuojelualue (YSA)

[Tarkenna kohteeseen](#)