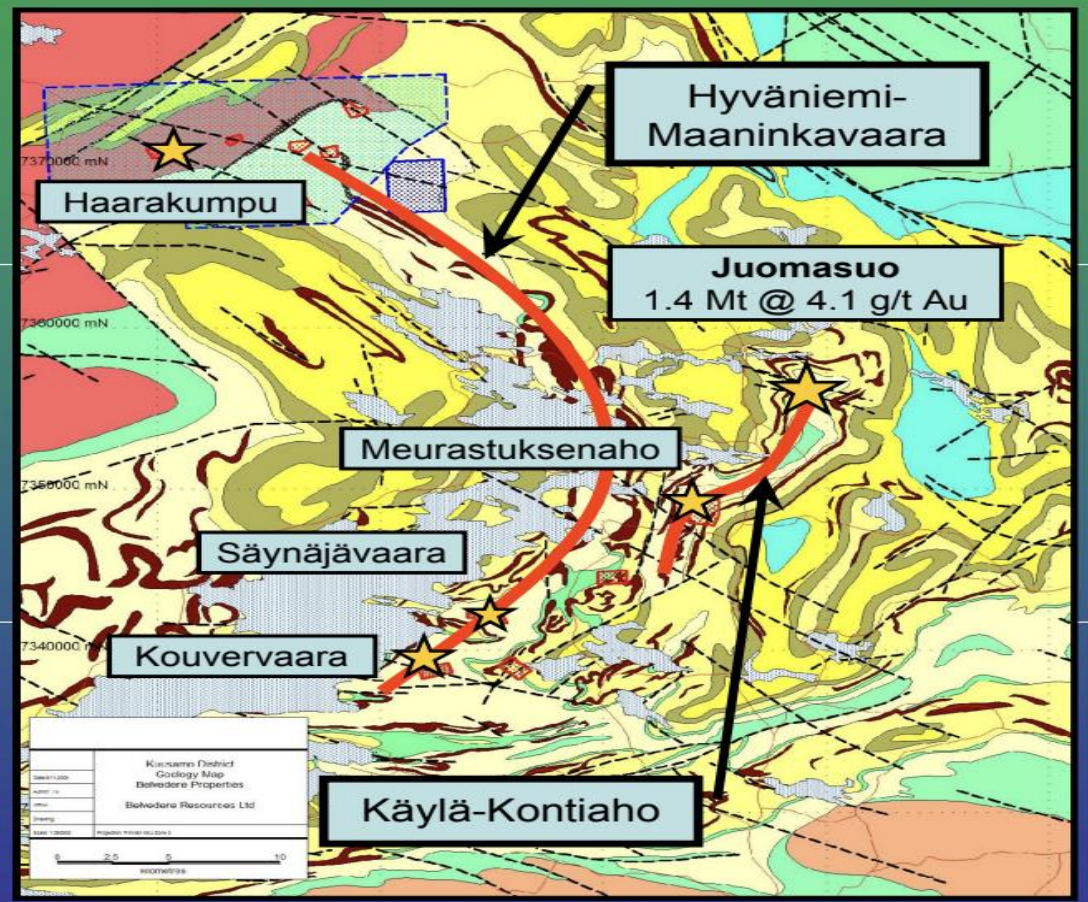
Kuusamon kaivoshankkeiden ja Oulangan kansallispuiston tulevaisuus

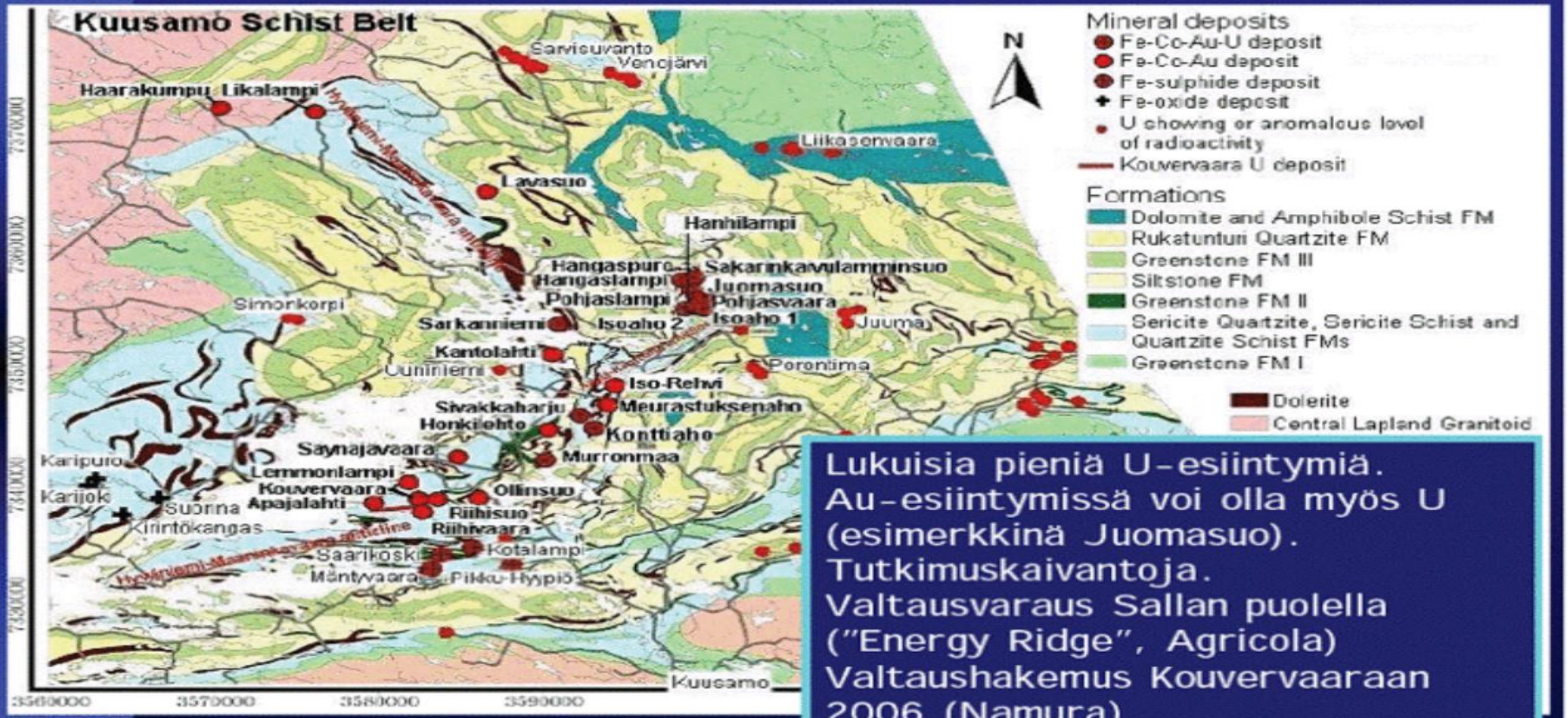
Mika Flöjt, Kitkan viisaat, puheenjohtaja

Belvedere Resources Limited

Kuusamo District - IOCG

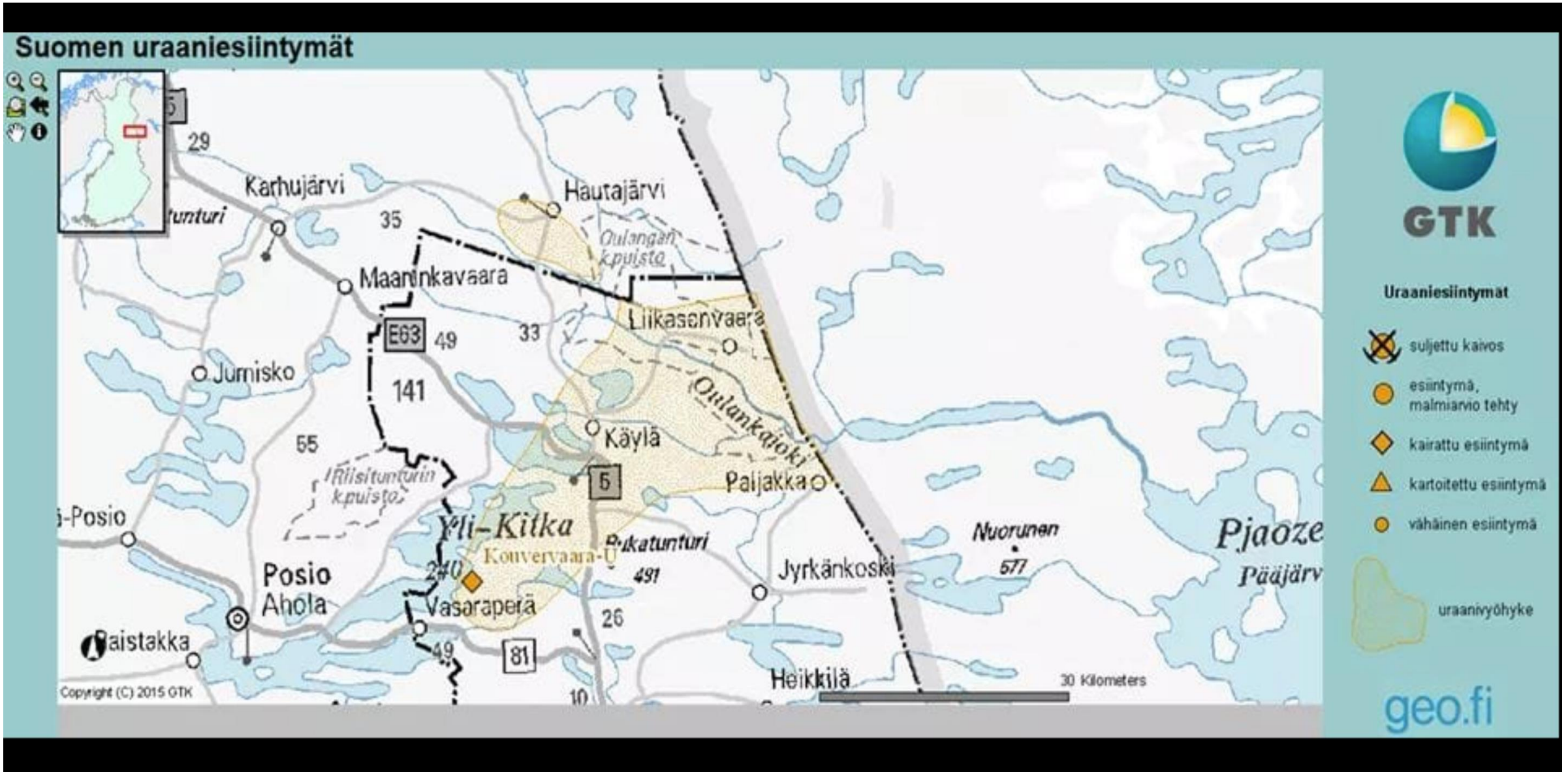
- Highly mineralised belt
- More than 20 occurrences of Fe, Au, Cu, Co, U mineralisation
- Principle deposits are Juomasuo, Haarakumpu and Kouvervaara
- Apparently diverse group of deposits
- Characterised by common structural setting and alteration styles





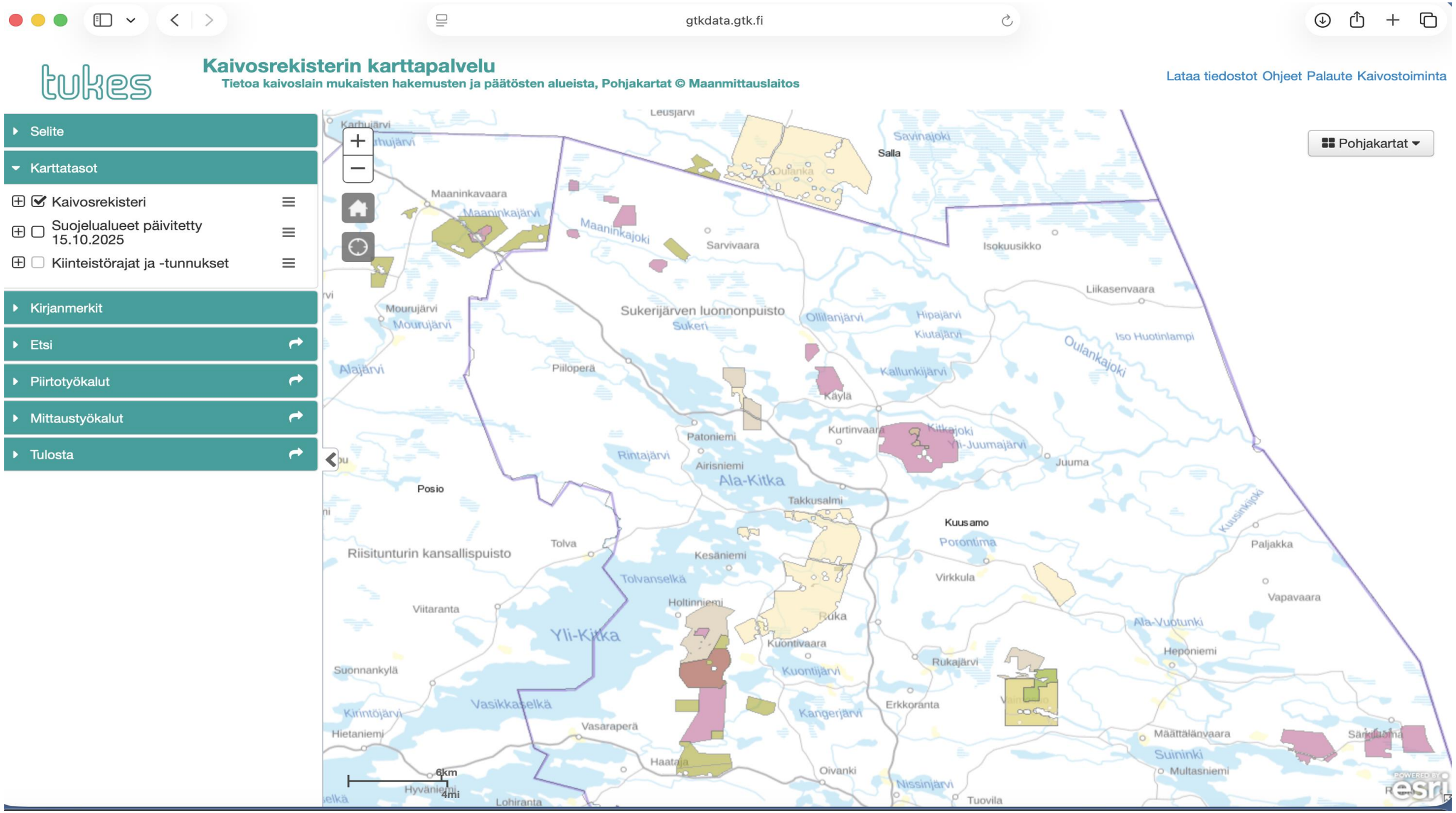
Lukuisia pieniä U-esiintymiä.
Au-esiintymissä voi olla myös U (esimerkkinä Juomasuo).
Tutkimuskaivantoja.
Valtausvaraus Sallan puolella ("Energy Ridge", Agricola)
Valtaushakemus Kouvervaaraan 2006 (Namura)

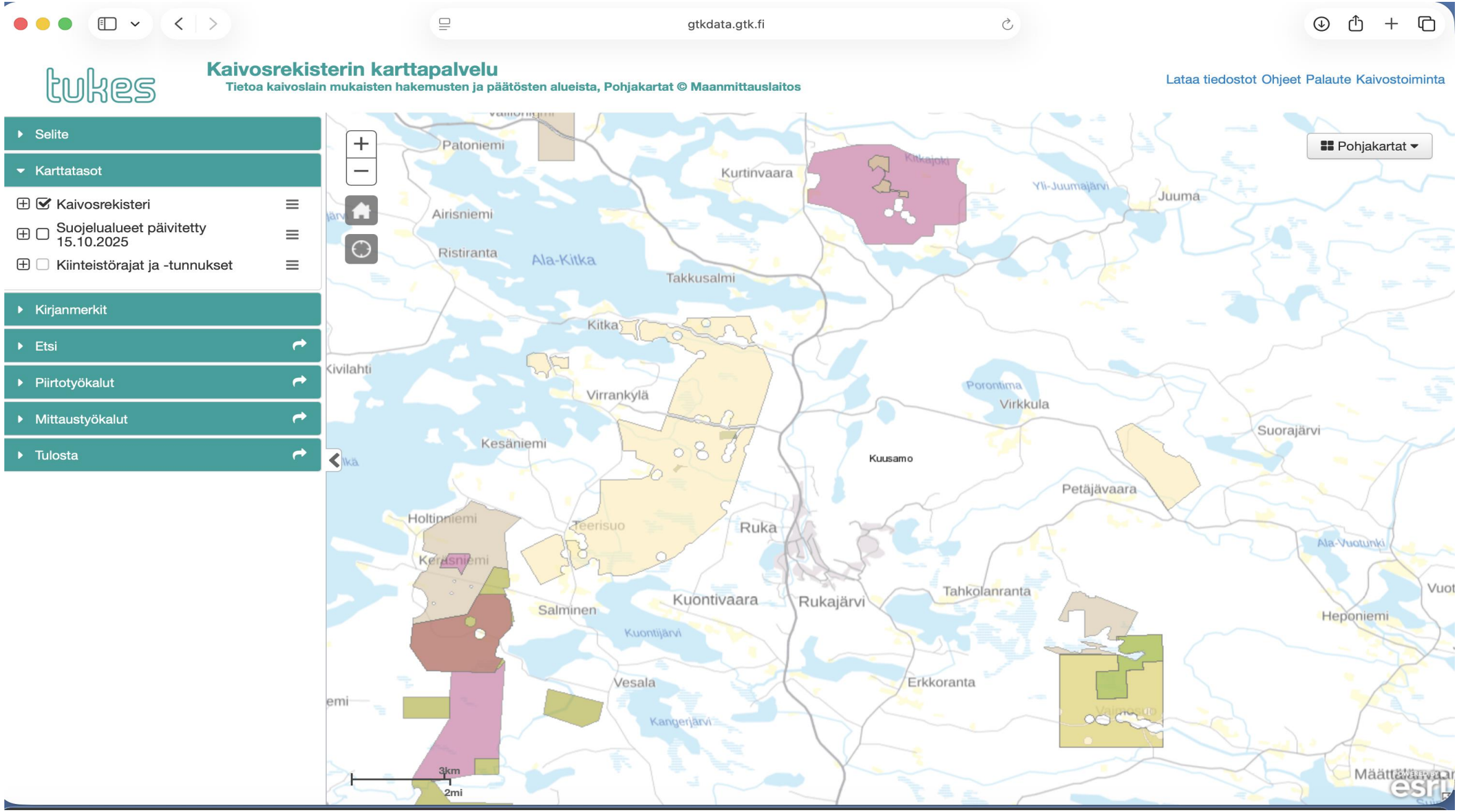
Lähde: O.Äikäs GTK


Suomen uraaniesiintymät
Karhujärvi
Hautajärvi
Maaninkavaara
Liikasenvaara
Jurisko
Käylä
Paljakka
Yli-Kitka
Posio
Ahola
Vasaraperä
Jyrkänkoski
Nuorunen
Heikkilä
Pjaoze
Pääjärv
E63
Oulangan kpuisto
Oulankajoki
Riisitunturin kpuisto
Copyright (C) 2015 GTK
30 Kilometers
GTK
Uraaniesiintymät
suljettu kaivos
esiintymä, malmiarvio tehty
kairattu esiintymä
kartoitettu esiintymä
vähäinen esiintymä
uraanivyöhyke
geo.fi

Alla Ote kartasta ’Uraanipotentiaalisia alueita ja merkittävimpiä Suomen uraaniesiintymiä Fennoskandian kilven geologisella kartalla’. Esa Pohjolainen. Perustietoa uraanista, elokuu 2017. GTK.




gtkdata.gtk.fi
tukes
Kaivosrekisterin karttapalvelu
Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos
Lataa tiedostot Ohjeet Palaute Kaivostoiminta
Selite
Karttatasot
Kaivosrekisteri
Suojelualueet päivitetty 15.10.2025
Kiinteistörajat ja -tunnukset
Kirjanmerkit
Etsi
Piirtotyökalut
Mittaustyökalut
Tulosta
Pohjakartat
Salla
Savinajoki
Oulanka
Maaninkavaara
Maaninkajärvi
Maaninkajoki
Sarvivaara
Isokuusikko
Liikasenvaara
Mourujärvi
Sukerijärven luonnonpuisto
Sukeri
Olliilanjärvi
Hipajärvi
Kiutajärvi
Iso Huotinlampi
Oulankajoki
Alajärvi
Piiloperä
Kallunkijärvi
Käylä
Kurtinvaara
Kitkajoki
Yli-Juumajärvi
Juuma
Patoniemi
Rintajärvi
Airisniemi
Ala-Kitka
Posio
Takkusalmi
Kuusamo
Porontima
Kuusinkijoki
Paljakka
Riisitunturin kansallispuisto
Tolva
Kesäniemi
Tolvanselkä
Virkkula
Vapavaara
Viitaranta
Holtinniemi
Ruka
Ala-Vuotunki
Yli-Kitka
Kuontivaara
Heponiemi
Rukajärvi
Suonnankylä
Kuontijärvi
Vasikkaselkä
Erkkoranta
Kirintöjärvi
Kangerjärvi
Vasaraperä
Määttälänvaara
Hietaniemi
Suininki
Haataja
Multasniemi
Oivanki
Nissinjärvi
Hyvänimi
Lohiranta
Tuovila
6km
4mi
esri


gtkdata.gtk.fi
tukes
Kaivosrekisterin karttapalvelu
Tietoa kaivoslain mukaisten hakemusten ja päätösten alueista, Pohjakartat © Maanmittauslaitos
Lataa tiedostot Ohjeet Palaute Kaivostoiminta
Selite
Karttatasot
Kaivosrekisteri
Suojelualueet päivitetty 15.10.2025
Kiinteistörajat ja -tunnukset
Kirjanmerkit
Etsi
Piirtotyökalut
Mittaustyökalut
Tulosta
Pohjakartat
Patoniemi
Kurtinvaara
Kitkajoki
Yli-Juumajärvi
Juuma
Airisniemi
Ristiranta
Ala-Kitka
Takkusalmi
Kitka
Virrankylä
Porontima
Virkkula
Suorajärvi
Kesäniemi
Kuusamo
Petäjävaara
Holtinniemi
Teerisuo
Ruka
Ala-Vuotunki
Tahkolanranta
Kuontivaara
Rukajärvi
Salminen
Kuontijärvi
Heponiemi
Vesala
Erkkoranta
Kangerjärvi
3km
2mi
esri

Soderholm
Krister:

Suomen Atomiteknillisen Seuran seminaari 31.5.2006

Edellytykset uraanikaivostoiminnalle Suomessa

Krister Söderholm

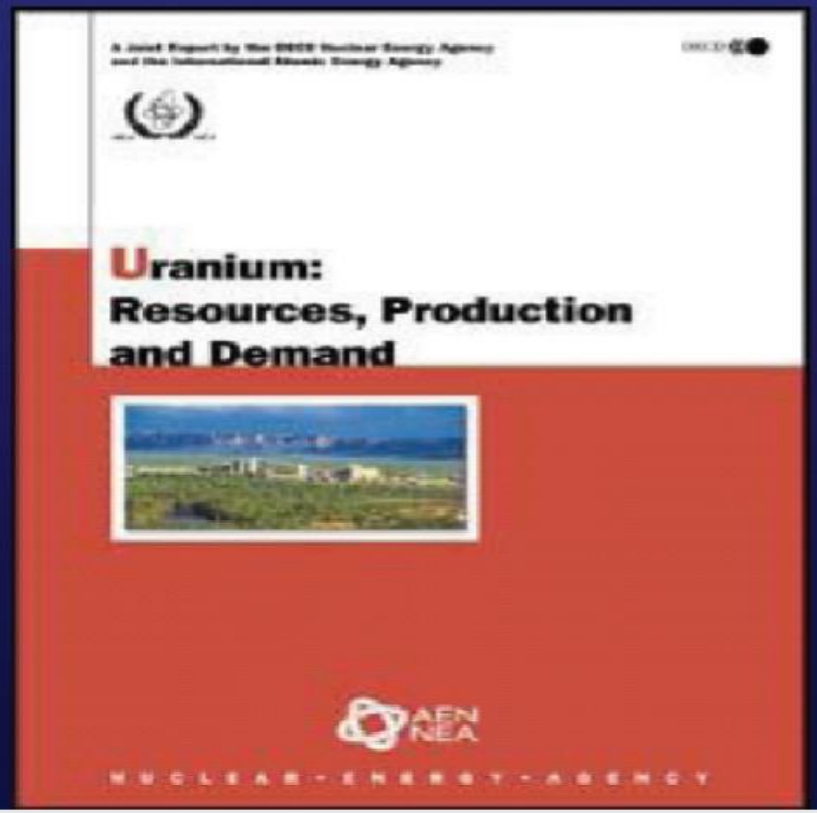
KAUPPA- JA TEOLLISUUS-MINISTERIÖ

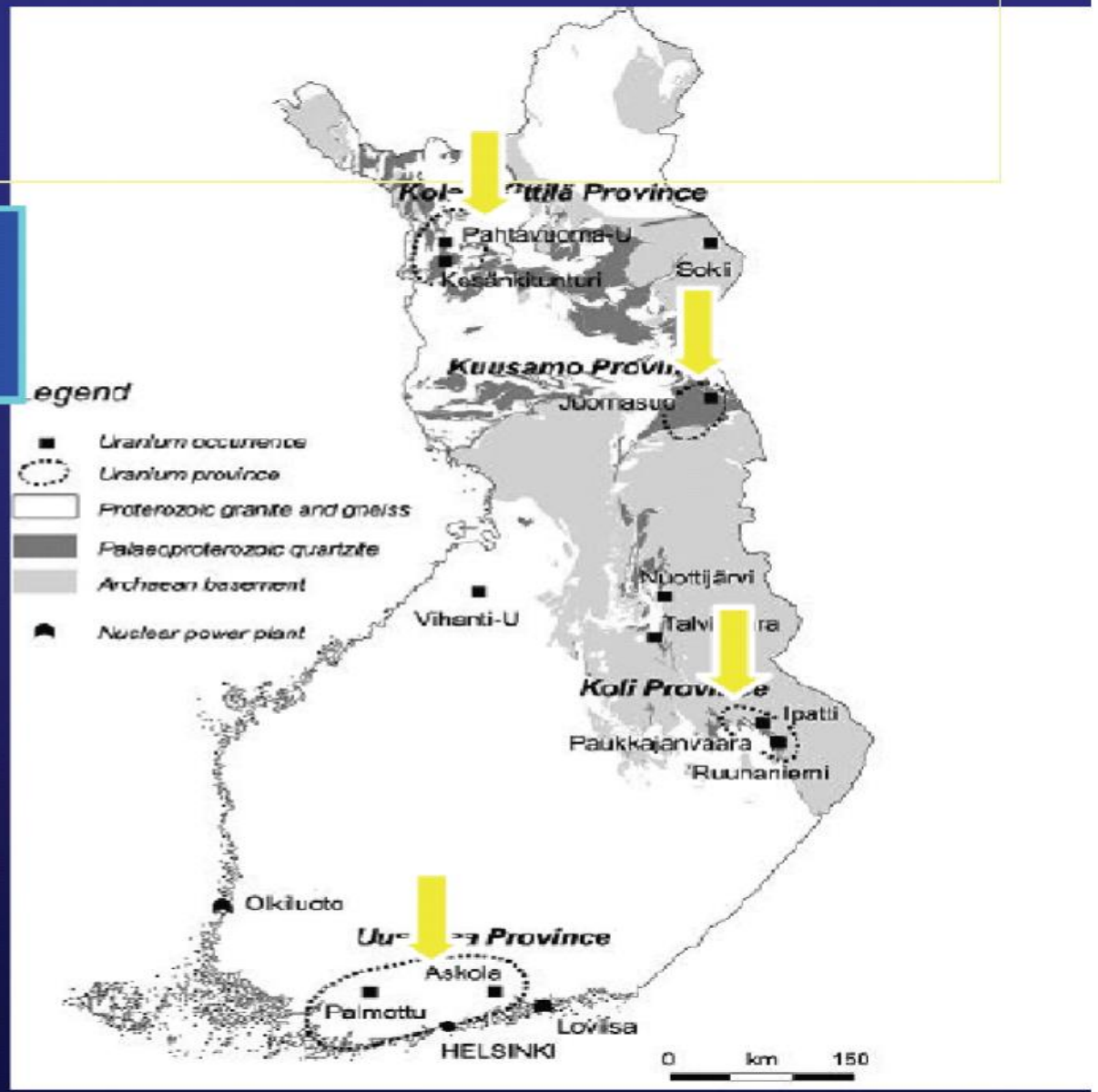
Tärkeimmät U-esiintymien alueet

Kolari-Kittilä
Kuusamo
Koli
Uusimaa

Varat (*in situ*):

500 tU Pahtavuoma
1000 tU Palmottu



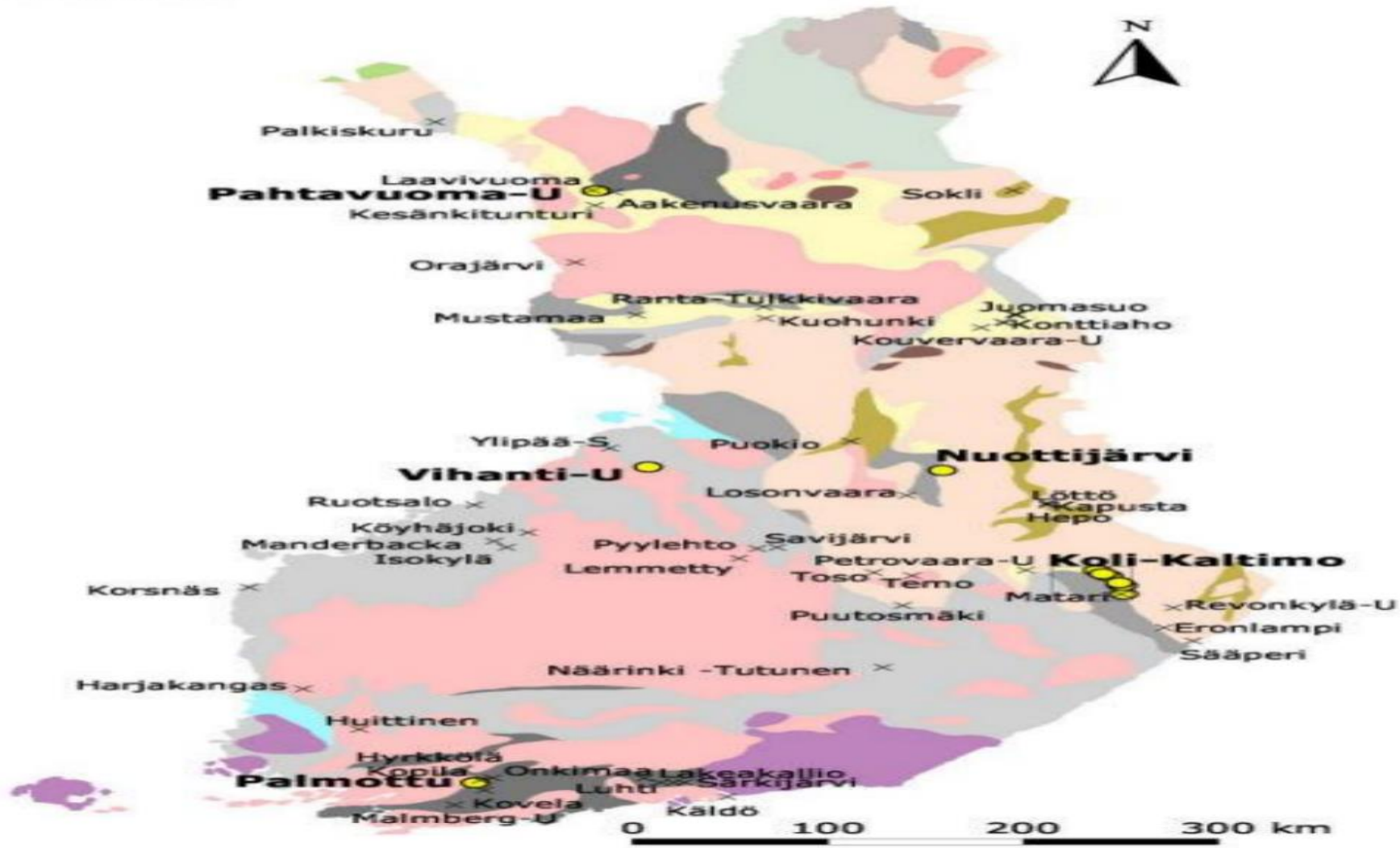


Lähde: O.Äikäs GTK

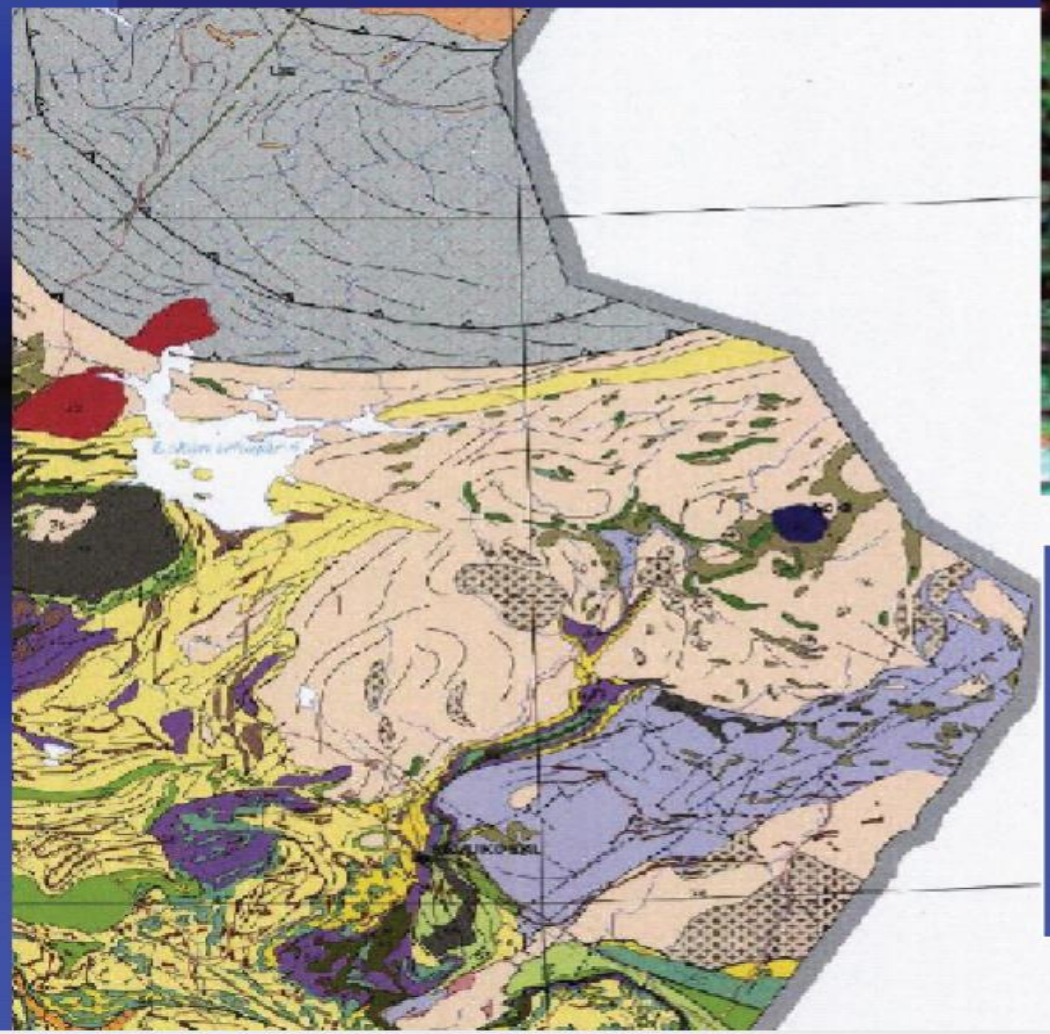
Uranium deposits in Finland

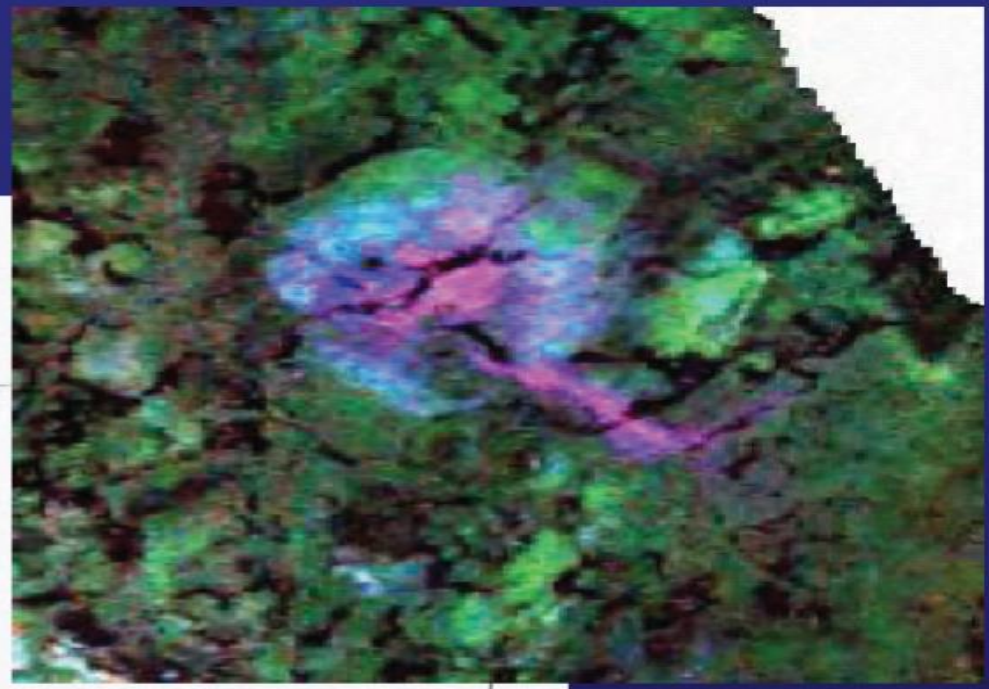
FINURANIUM database test version updated 30.6.2008 by Olli Äikäs

- **U & Th deposits and prospects**
- **U deposits in database**



Sokli





Rautaruukki/Kemira Growhow
U pyrokloori-mineraalissa
magmaattisessa karbonatiitiss

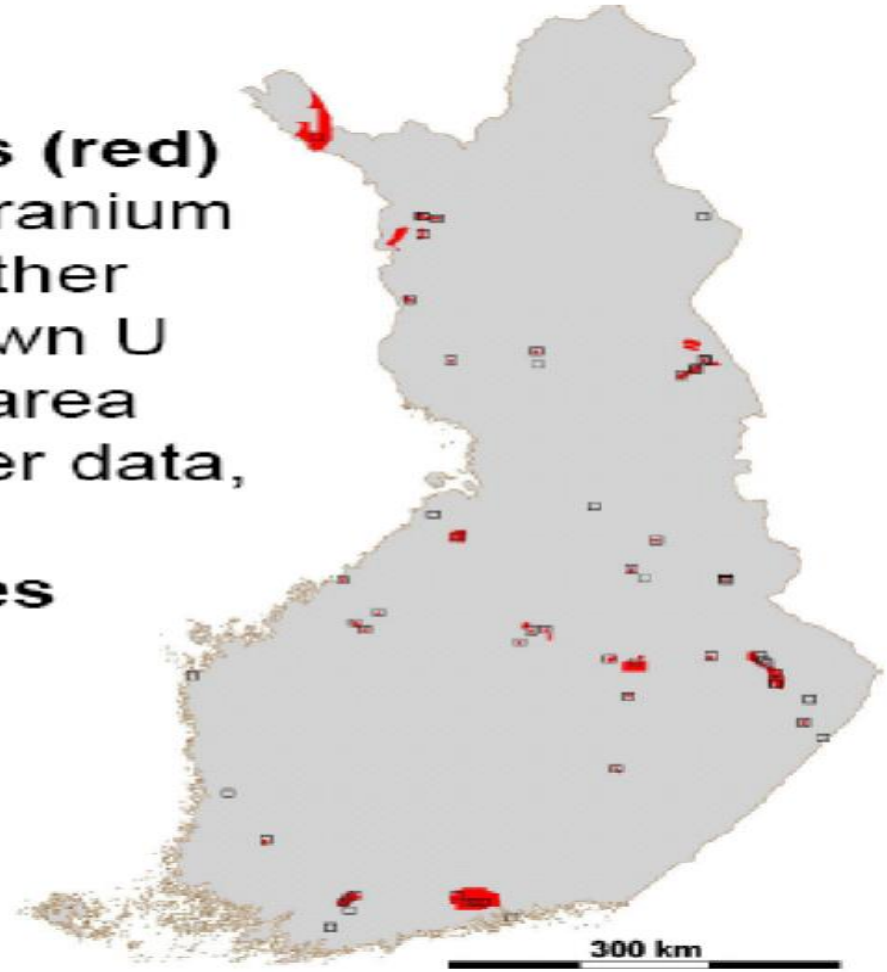
- 2500 t U
- 0,01 % U

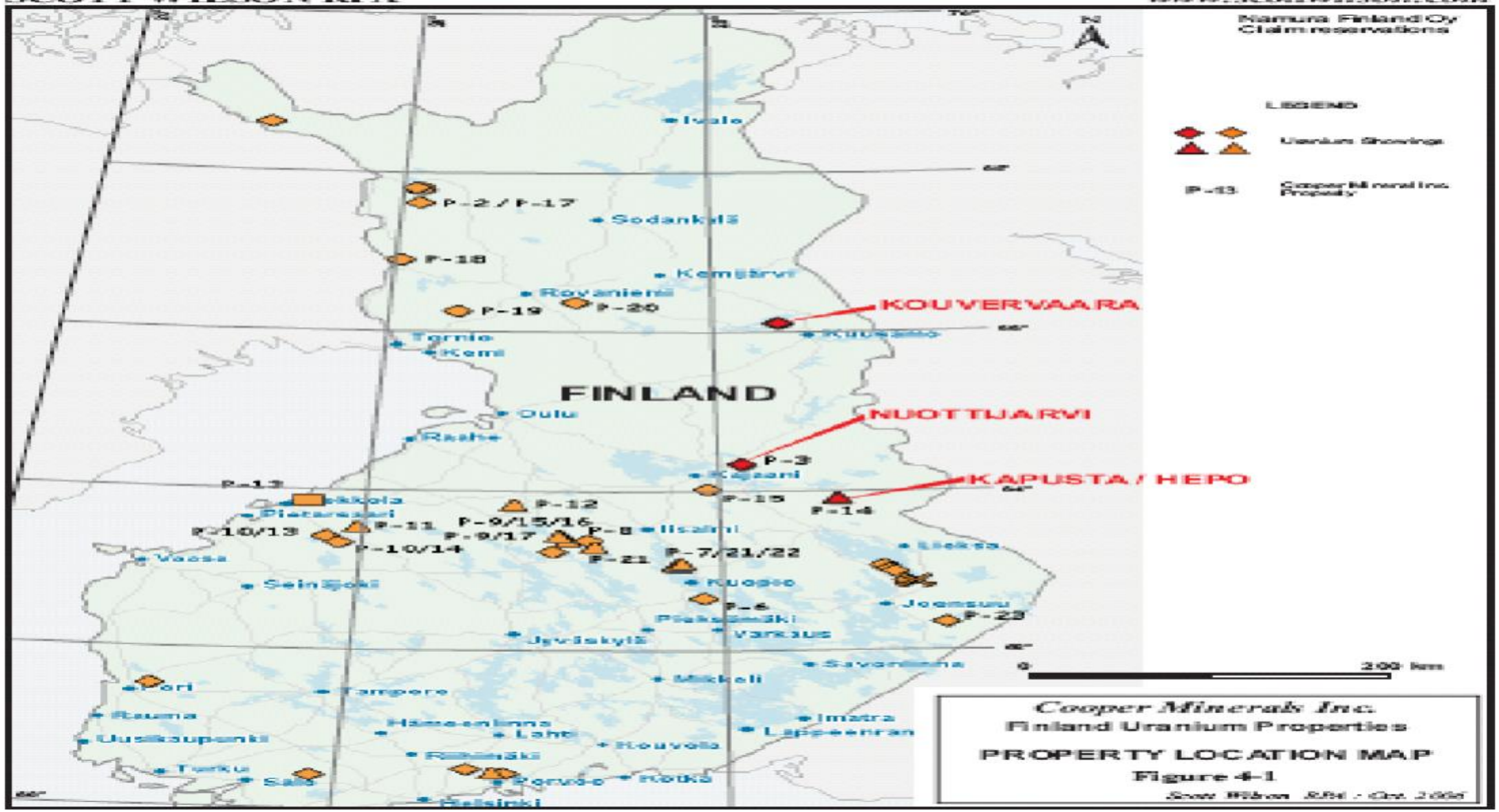
Lähde: O.Äikäs GTK

MINISTRY OF TRADE AND INDUSTRY

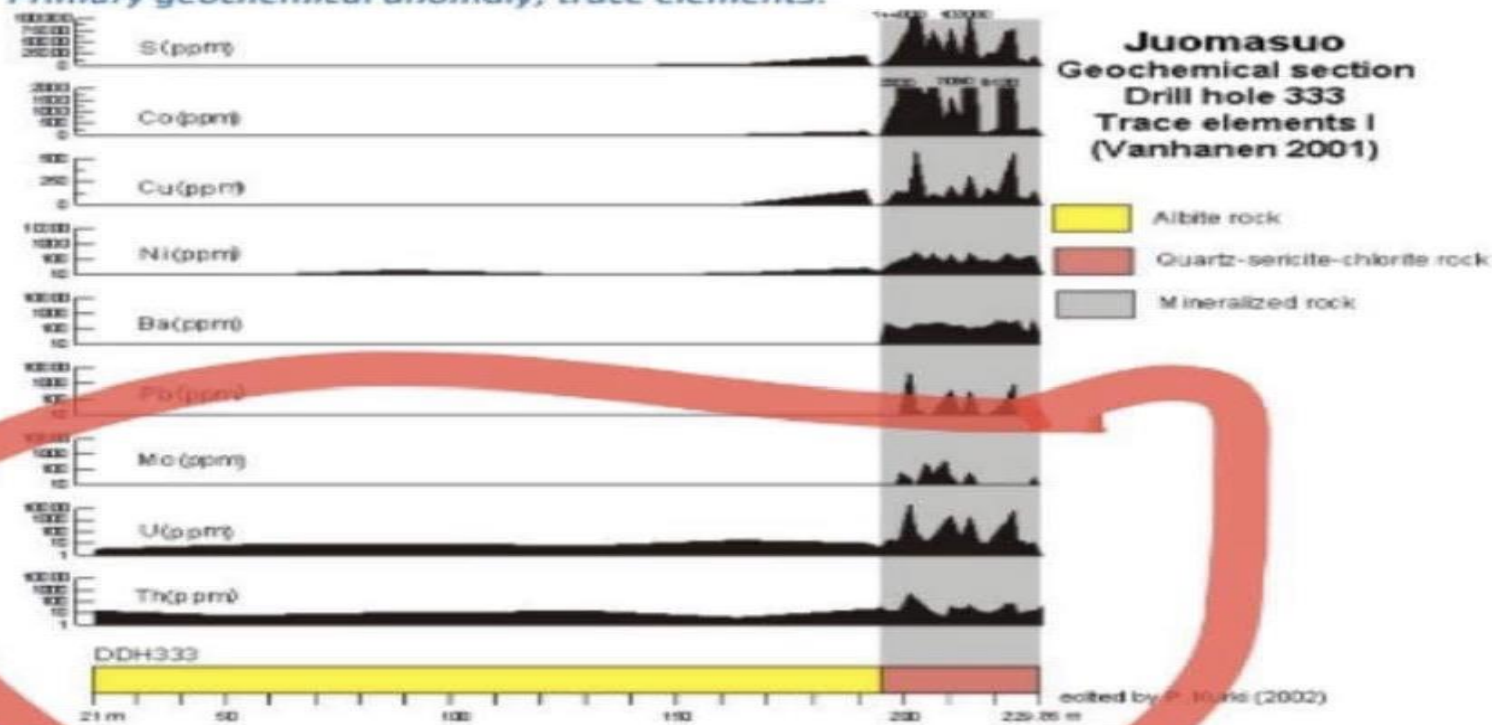
Claim reservations (red)
- those applied for uranium
- those applied for other metals but with known U occurrences in the area
- MTI Mining Register data, May 2006

U & Th occurrences (squares)
- GTK database

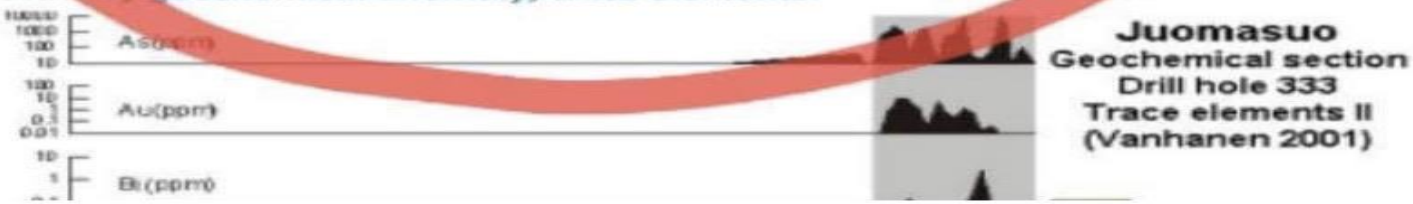



Namura Finland Oy
Claim reservations
LEGEND
Uranium Showings
P-18
Copper Mineralized Property
KOUVERVAARA
NUOTTIJARVI
KAPUSTA / HEPO
FINLAND
P-2 / P-17
P-18
P-19
P-20
P-13
P-12
P-11
P-10/13
P-10/14
P-9/15/16
P-9/17
P-8
P-21
P-7/21/22
P-3
P-15
P-14
P-6
P-23
Ivalo
Sodankylä
Kemijärvi
Rovaniemi
Tornio
Kemi
Oulu
Raahe
Kajaani
Iisalmi
Vaasa
Seinäjoki
Kuopio
Joensuu
Jyväskylä
Varkaus
Mikkeli
Savonlinna
Pori
Tampere
Rauma
Uusikaupunki
Hämeenlinna
Lahti
Kouvola
Imatra
Lappeenranta
Turku
Salo
Porvoo
Kotka
Helsinki
0
200 km
Cooper Minerals Inc.
Finland Uranium Properties
PROPERTY LOCATION MAP
Figure 4-1
Scott Wilson RPA - Oct. 2006

Primary geochemical anomaly; trace elements:

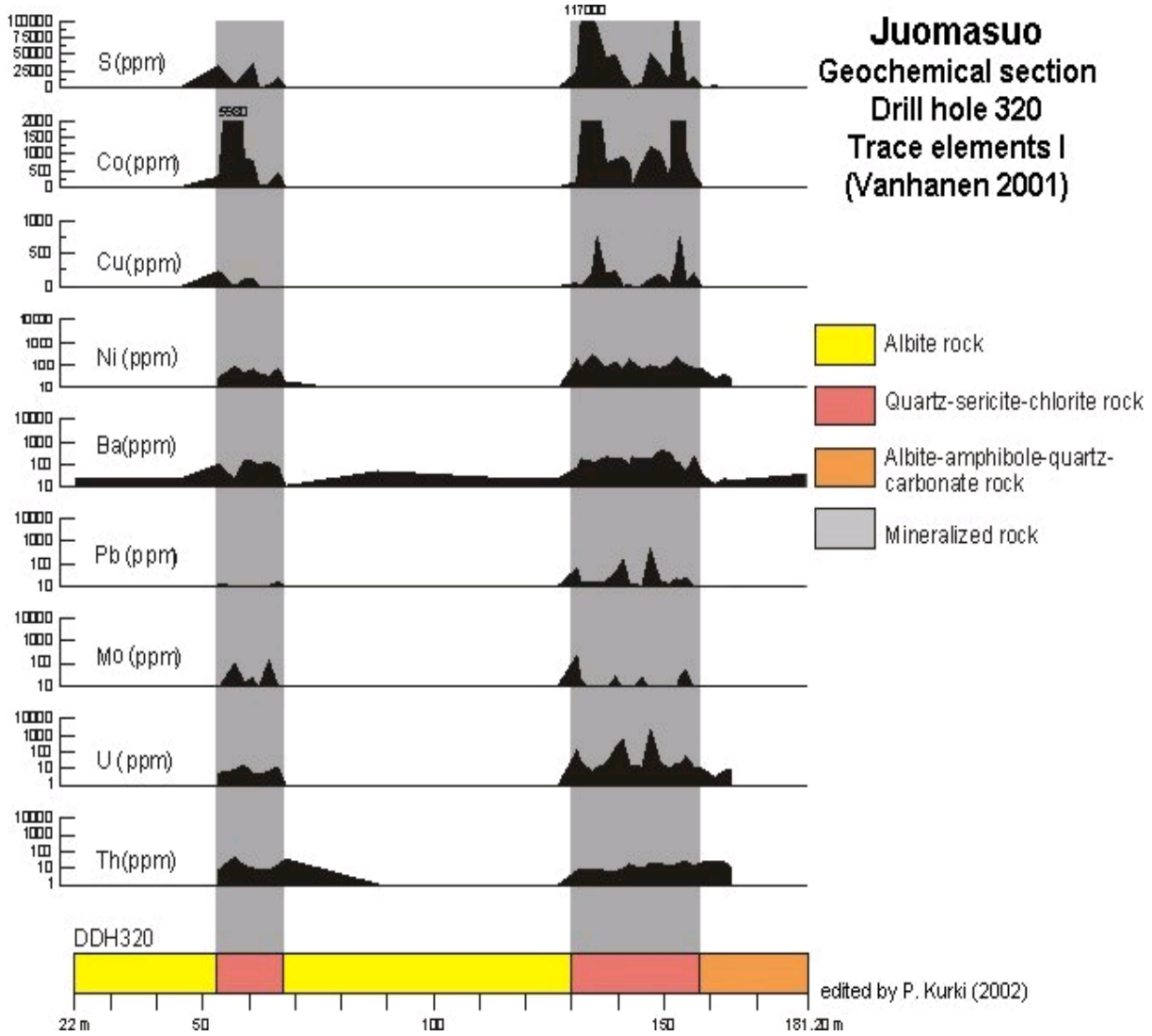


Primary geochemical anomaly; trace elements:

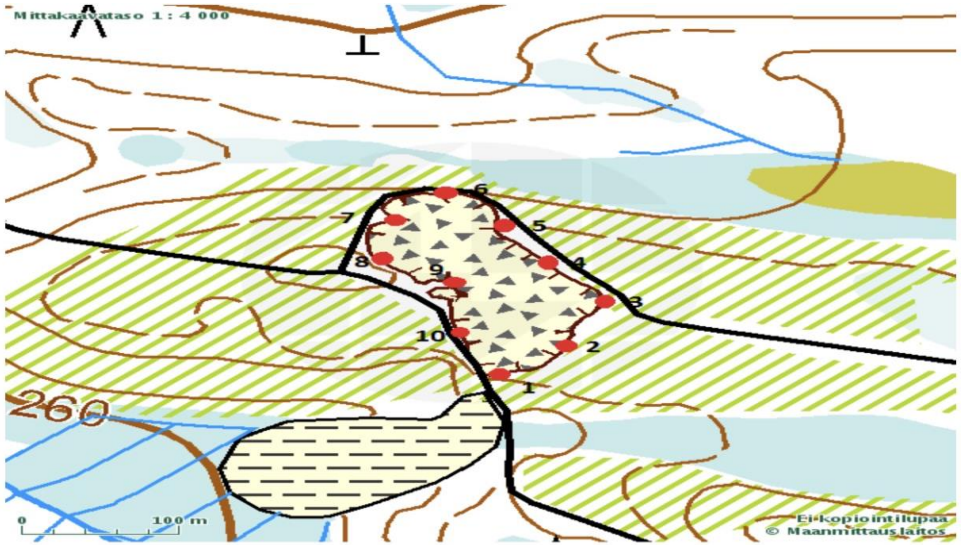


GTK: Kuusamon Käylän Juomasuon Kulta-Uraani korrelaatio Kitkajokivarressa

- Au, U, W, Te and Se show significant positive correlation; the Te anomaly extends beyond Au anomaly [3,4,13].



https://www.facebook.com/Ei.uraanikultakobolttikaivoksia.Kuusamoon/videos/1015171090433858 4/?vh=e&idorvanity=1765 73525686757&fs=e&mibextid=wwXIfr&rdid=UNFAzg4NCvRl4xBS



Kaivoksen mittausarvot (µSv/h)

Piste 1.	16,3
Piste 2.	15,7
Piste 3.	0,67
Piste 4.	0,14
Piste 5.	0,12
Piste 6.	0,11
Piste 7.	10,12
Piste 8.	0,49
Piste 9.	0,14
Piste 10.	0,11

- https://www.facebook.com/Ei.uraanikultakobolttikaivoksia.Kuusamoon/videos/1015171090433858 4/?vh=e&idorvanity=176573525686757&fs=e&mibextid=wwXIfr&rdid=UNFAzg4NCvRl4xBS

KS

Lentoasema valmis villkaaseen talveen

● Lentoasemayhtiö Finavia on saanut valmiiksi 2,5 miljoonan euron investoinnin Kuusamon lentoasemalla. s. 4

Kuusamoon ropisee matkailueuroja

● Tutkimus osoittaa, että matkailun työllistävä vaikutus on pienille paikkakunnille erittäin merkittävä. s. 5

Kehoa ja mieltä hoitava harrastus

● Shoto Budo -harjoittelun kautta on mahdollista kehittyä niin henkisesti kuin fyysisestikin. s. 8

KUUSAMON SEUTU
www.kuusamonseutu.fi
KUSTANTAJA
Hilla Group Oyj
KÄYNTIOSOITE
Kitkantie 15, 93600 Kuusamo
TOIMITUS
Sirkku Rautio, päätoimittaja
p. 050 438 0972
sirkku.rautio@hillagroup.fi
toimitus@kuusamonseutu.fi
Mirkku Halonen, toimittaja
mirkku.halonen@hillagroup.fi
p. 050 464 0094
MEDIAMYYNTI
Tiina Inget-Luikku, myyntipäällikkö
p. 040 522 4396
myynti@kuusamonseutu.fi
mainostajalle.hillagroup.fi/kuusamonseutu
MAINOSVALMISTUS
ilmoitukset@kuusamonseutu.fi
ASIAKASPALVELU
asiakaspalvelu@hillagroup.fi
asiakaspalvelu.hillagroup.fi
020 750 4469 (ma-pe 9-15)
Puhelun hinta 020-alkuisiin numeroihin: 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min (sis. alv 24%)
Lukijailmoitukset
asiakaspalvelu.hillagroup.fi/lukijailmoitukset
JULKAISUPÄIVÄ
Keskiviikkoisin
PAINO
Botnia Print Oy Ab, Kajaani
ISSN
2814-418X (painettu)
2814-4198 (verkkojulkaisu)
LEVIKKIALUE
Kuusamo, Ruka, Taivalkoski, Posio
JAKELU
Posti Oy
TIETOSUOJALAUSEKE
hillagroup.fi/tietosuoja
Kuusamon Seutu on sitoutumaton kaupunkilehti.
VASTUULLISTA JOURNALISMIA

LÄHETÄ JUTTUVINKKI
toimitus@kuusamonseutu.fi
tai soita p. 050 464 0094
Olemme Instagramissa kuusamonseutu
Facebookissa Kuusamon Seutu
Kaikki sisältö VERKOSTA
www.kuusamonseutu.fi

VELI POHJONEN



Kairausreiästä pulppuava puro Kouervaarassa

ELY-keskus määrää GTK:n selvittämään Kouervaaran uraanivuotoa

Malminetsintä Kairausputkien epäillään tuottavan radioaktiivista saastetta. Purosedimentit ovat sisältäneet vaihtelevia määriä uraania. Kitkan Viisaat vaatii kairauksien lopettamista uraanivyöhykkeillä.

Markku Myllylä

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on määrännyt Geologisen tutkimuskeskuksen (GTK) selvittämään Kitkajärven Kouervaarassa sijaitsevien kuuden vuotaneen kairausputken alapuolisten purosedimenttien tila ja kunnostustarve marraskuun 2024 loppuun mennessä. Näytteistä tulee määrittää alkuaineet ja radionukleotidit.

ELY-keskuksen 17. elokuuta antama päätös koskee Kitkajärven Kouervaaran kairausputkia, joiden epäillään tuottavan radioaktiivista saastetta. Purosedimentit ovat sisältäneet vaihtelevia määriä uraania.

Asia liittyy malminetsintään Kuusamossa niin sanotulla uraanipitoisella vyöhykkeellä. ELY-keskus määrää ympäristönsuojelulakiin perustuen päätöksen täytäntöön pantavaksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, eikä päätöksen täytäntöönpanoa voida lykätä yleisen edun vuoksi. Asian on laittanut vireille Kitkan Viisaat ry.

– Kitkan Kouervaaran tulokset osoittavat, kuinka vakava ja riskialtis prosessi vesistöille ja luonnolle on, kun kairataan uraanimalmioihin, uraanivyöhykkeellä tai vesijänteiden, vesistöjen ja pohjavesialueiden alueella, toteaa Kitkan Viisaat ry:n puheenjohtaja **Mika Flöjt**.

Nyt annettu ELY:n päätös koskee Kitkanjärven Kouervaaran osiota. Kitkajoen Juomasuolla vastaava prosessi jatkuu.

Saatujen analyysitulosten perusteella GTK:n tulee esittää selvitys Kouervaaran purouomien kunnostustarpeesta ja siitä, kuinka etääille kussakin tapauksessa kuivunutta purouomaa on kunnostettava, jotta valunnan seurauksena mahdollisesti syntyvästä radioaktiivisten aineiden mobilisoitumisesta ei aiheutuisi ympäristöriskiä.

Lisäksi GTK:n on esitettävä, miten ja mihin mennessä se aikoo sulkea putket pysyvällä ratkaisulla, kuten esimerkiksi betonoimalla vuotojen estämiseksi.

Kairausputkista purkautuvasta vedestä on kuluneiden vuosien aikana muodostunut niiden alapuolelle purot. GTK on ottanut neljän vuotavan putken alapuolelta purosedimenttinäytteitä vuosina 2019 ja 2021. Tulokset osoittivat, että purosedimentit sisältävät vaihtelevia määriä uraania.

ELY-keskus määrää GTK:n selvittämään kaikkien Kouervaarassa sijaitsevien vanhojen kairauspisteittensä ja -putkiensa sijainnit ja niiden ympäristövaikutukset sekä toimittamaan kyseinen selvitys ELY-keskukselle 30. marraskuuta 2024 mennessä. Kairauspisteitä on yhteensä 57.

Kitkan Viisaat vaatii kairauksien lopettamista uraanivyöhykkeillä ja uraania sisältävissä malmioissa. Aikaisemmin on jo vaadittu kairauksien kieltoa Kuusamon kaivoskieltoalueella.

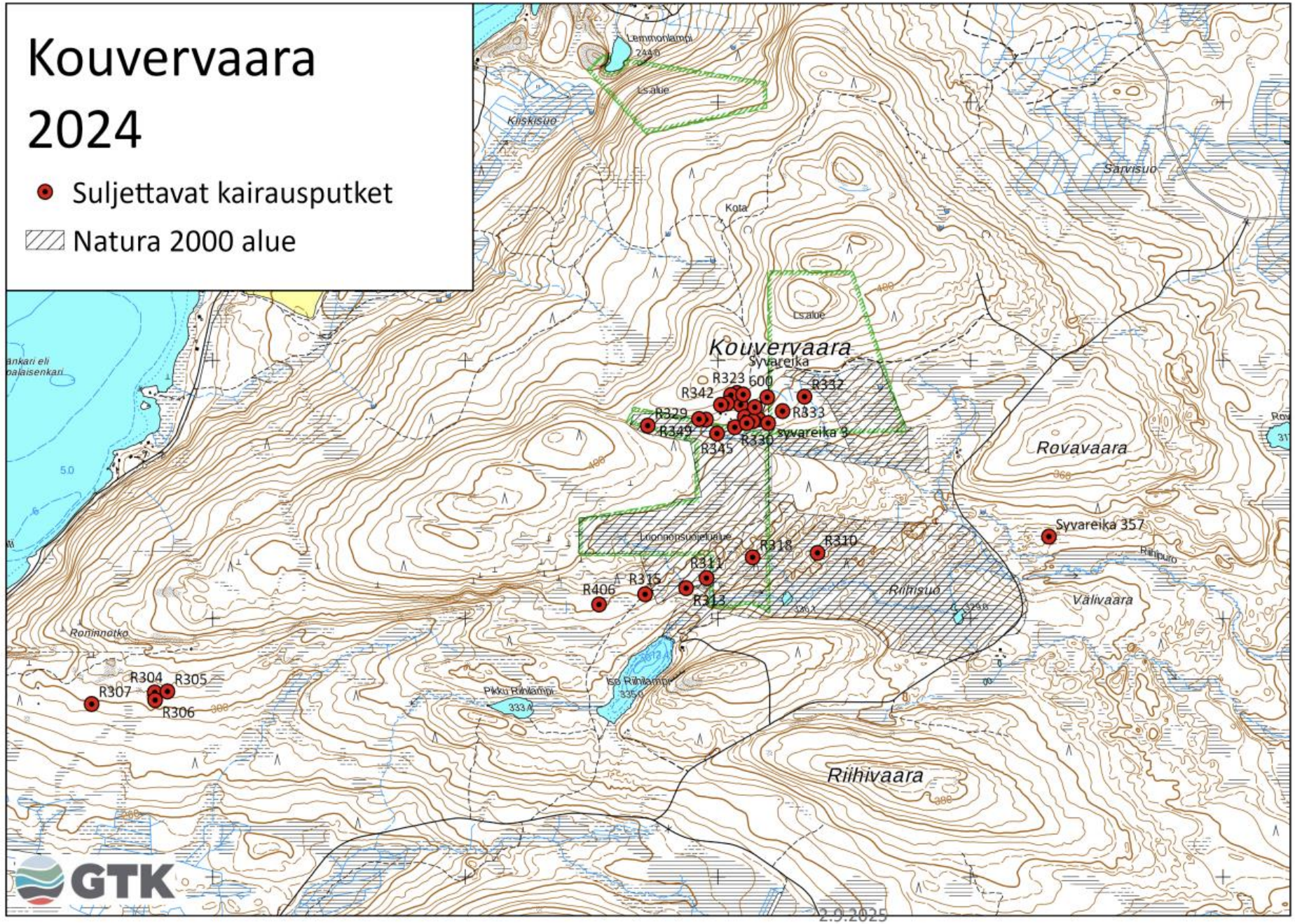
Kitkan Viisaat ry:n tarkoituksena on Kitkajärven ja Kitkajoen vesistöalueen luonto- ja virkistyskäyttöarvojen turvaaminen pyrkimyksenä veden erinomainen laatu.

– Uraanin mainitseminen ja käsittely lupaprosesseissa ja valituksissa on perusteltua myös siksi, että sen avulla Kuusamon luontokaupunki pystyy vastustamaan malminetsintää kriittisillä alueilla valtauksilla ja kaivospiireissä, toteaa Mika Flöjt.

Kitkan Viisaat katsoo, että kaivoslain mukaan uraanimalmio, uraanimäärät ja -pitoisuudet ovat pätevä syy vastustaa kaivoshanketta, kaivospiirejä ja valtauksia sekä malmikairauksia uraania sisältäviin malmioihin.

Kouvervaara 2024

- Suljettavat kairausputket
- Natura 2000 alue



Suljettavat kairausputket

- Paineellista pohjavettä purkavien putkien pysyvä sulkeminen pikabetonoinnilla
  - *27 putkea*
- Kaikkien maanpäällisten kairausputkien katkaiseminen maan pinnan tasoon ja maisemointi maa-aineksella
  - *63 putkea (ml. pohjavettä purkavat putket)*
- Maisemoinnissa voidaan käyttää putken lähialueelta nostettua maa-ainesta tai kunttaa.



Suljettavat putket ja syvyydet

Putken tunnus (Vanha tunnus)	Kairausreiän pituus
R304	65,00 m
R305	60,00 m
R306 (P1)	85,00 m
R307	70,80 m
R310	150,15 m
R311 (P2)	130,10 m
R313 (P4)	94,80 m
R318 (P3)	100,20 m
R323, vuotaa vähän, ei saatu näytettä	79,40 m
R324	133,80 m
R325, vuotaa vähän, ei saatu näytettä	162,80 m
R329, vuotaa vähän, ei saatu näytettä	72,40m
R330 (P7)	172,95 m
R332	66,00 m
R333, vuotaa vähän, ei saatu näytettä	102,55 m

Putken tunnus (Vanha tunnus)	Kairausreiän pituus
R337 (P6)	166,90 m
R338 (P5)	212,85 m
R340	80,65 m
R341	99,70 m
R342	108,60 m
R345	150,55 m
R348 (P9)	75,35 m
R356	196,50 m
Syväreikä 3, ei näytettä*	Ei tietoa
Syväreikä 357 (R357 vieressä), ei näytettä*	Ei tietoa
Syväreikä 6, ei näytettä*	Ei tietoa
Syväreikä 600, ei näytettä*	Ei tietoa

* Syväreikäputkista ei otettu vesinäytettä.
Ne kuitenkin suljetaan ja katkaistaan



Mika Flöjt 10.4.2024, photo Heikki Ketola



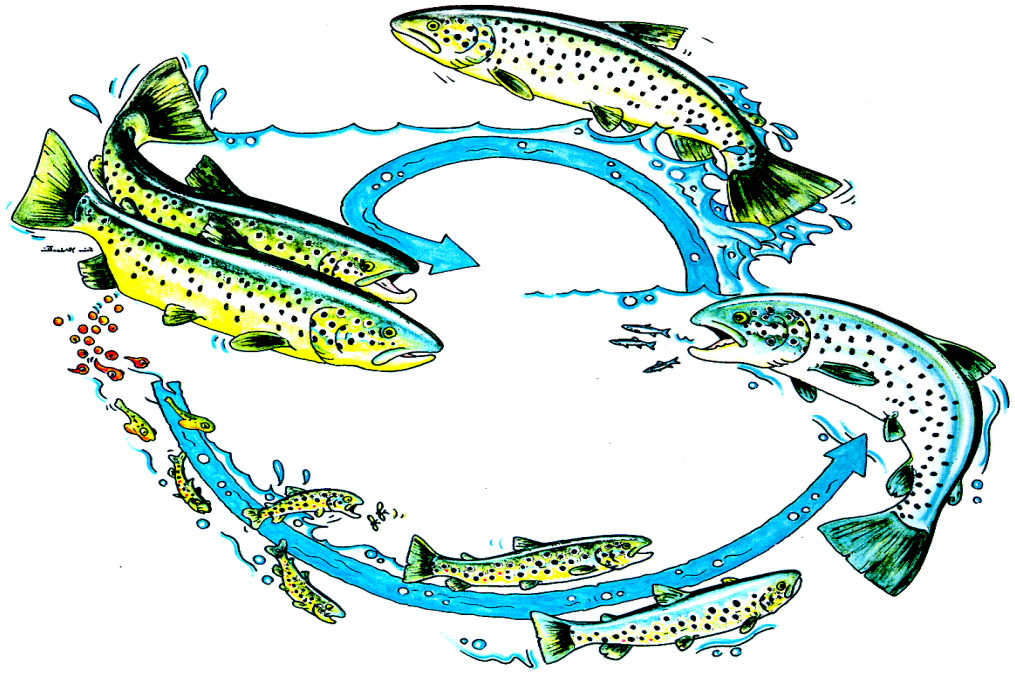


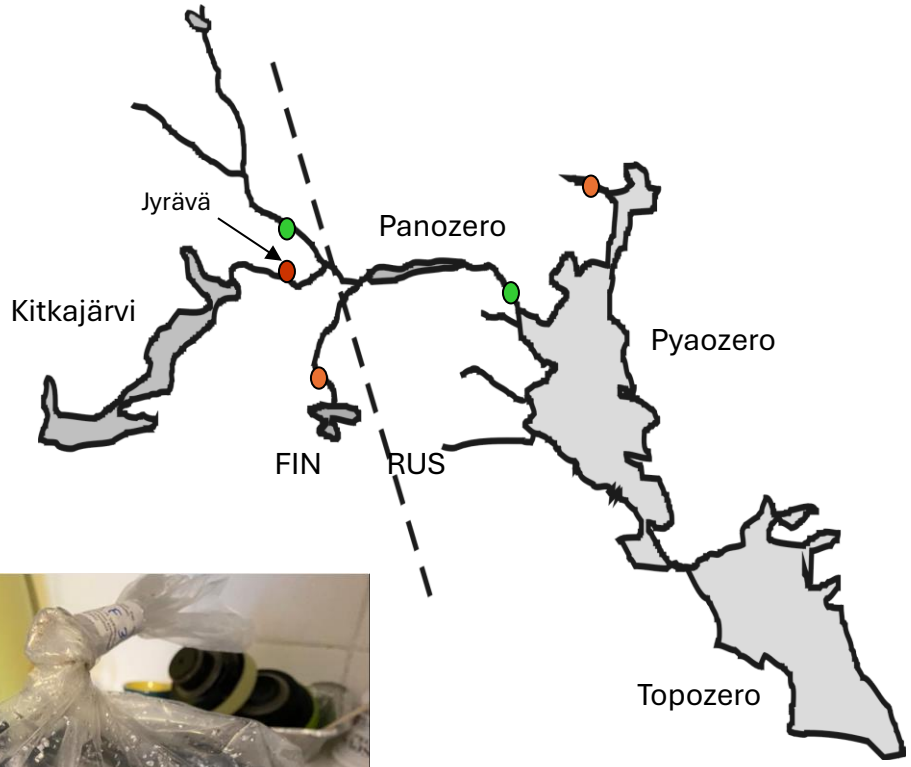




Mika Flöjt 10.4.2024

Kuusamo's Kitka – Koutarivers unique wild trout migration in between Sapmi area of Kuusamo and Viena (Nowdays Finland's Kuusamo Lappland and Russian Karelia Louhi district. Map source LUKE, text mf)



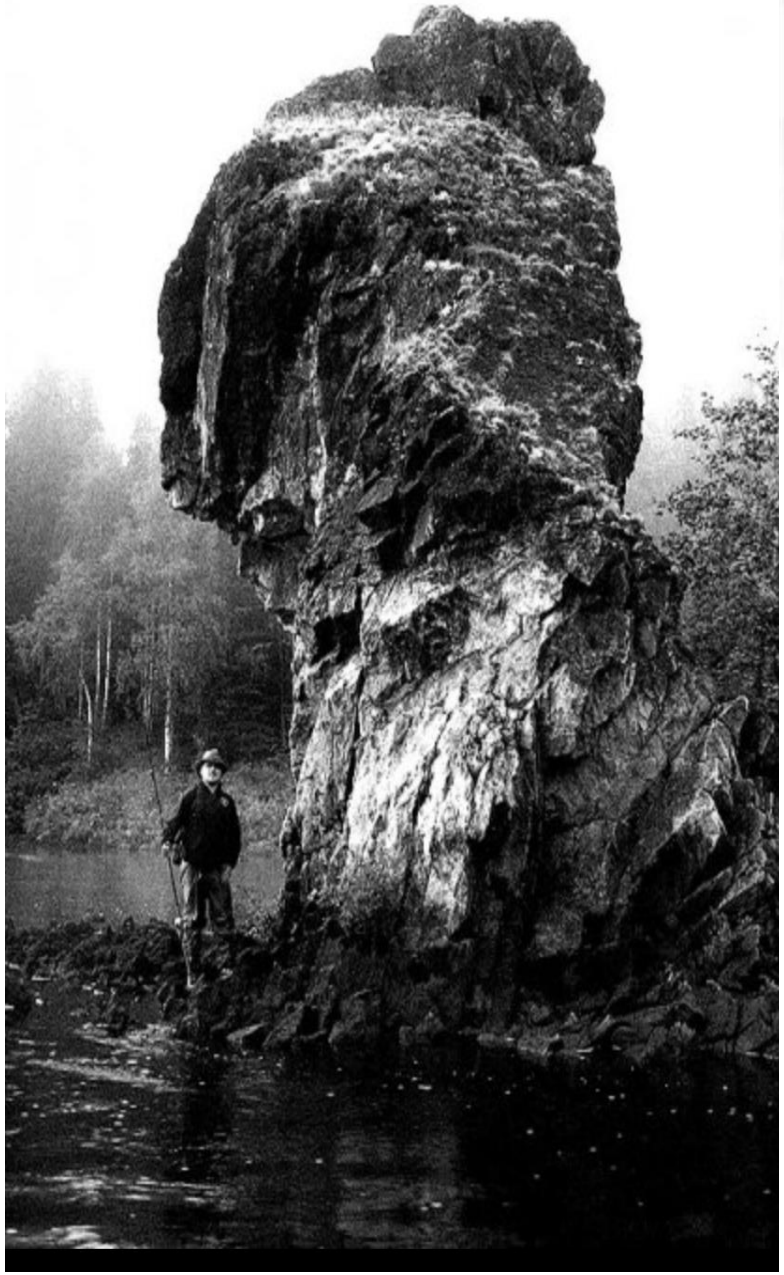


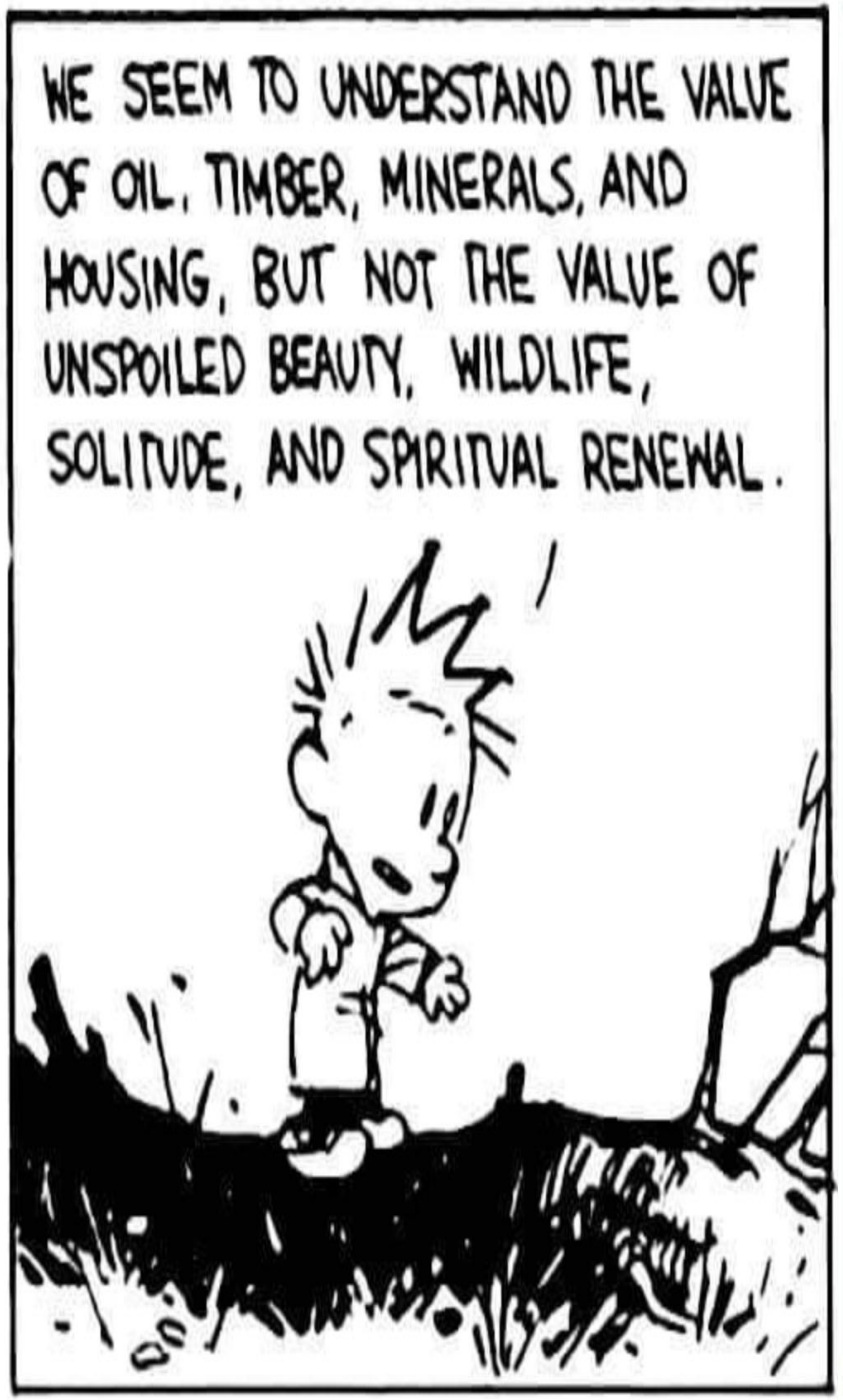






- Kuusamon kaupunki antanut Latitude66 yhtiölle oikeuden dumpata uraanivyöhykkeeltä mm. Kitkan Kouervaaran Ollinsuolta ja Kitkajoen Juomasuolta kairauttuja kairausjätteitä (kairaussoija) Kuusamon jäteasemalle tavallisen maa-aineksen sekaan aikaisemman Oulun ongelmajätelaitoksen sijaan. (videotallenne). Rikkomus EU:n kaivannaisjätedirektiiviä kohtaan?
- Kuusamon virkakoneisto neuvotellut kaivosyhtiön kanssa rikastamon ja teollisuusalueiden sijoittumisesta Jäteasemalle
- Kaivosyhtiön edustajan mukaan myös “kaupungin korkeimpien virkamiesten kanssa on neuvoteltu siitä kuinka Kuusamo saisi kaivoshankkeesta maksimaalisen hyödyn.”
- Kuusamon kaupungin kh jätti valittamatta Tukesin myöntämistä Kitkan Kouervaaran Ollinsuon valtauksista vaikka tuva ja kh lausui niinhin “vastustavasti”
- Kuusamon kaivos YVA lausunnossa ei vaadita Juomasuon kaivoshankkeen käsittelyä uraaniatuottavana kaivoksena (kunnan veto-oikeus), eikä mainitse EU:n kaivannaisjätedirektiiviä, Juomasuon uraanilouhoksen saastumista, uraania.
- Kuusamon kaupungin virkamiehet eivät osallistuneet Tukesin viralliseen katselmuksen Juomasuon avonaisen louhoksen peittämiseen ja kaivospiirien päättämiseen. Epäselvää lausuiko mitään virallisesti (tietopyyntö).
- Kuusamon KH jätti valittamatta Juomasuon uusista valtauksista jotka Latitude66 tarvii KHO:ssa kumottujen Juomasuon kaivospiirien alueille





Kuusamon ympäristöjulistus

Tällä juhlallisella julistuksella Kuusamon kunnanvaltuusto sitoutuu noudattamaan kestävän kehityksen periaatteita kaikissa päätöksissään. Samalla kunnanvaltuusto haluaa osoittaa kiitollisuuttaan paikkakuntansa luonnolle tunnustaen sen Kuusamon tärkeimmäksi elämää ylläpitäväksi voimaksi.

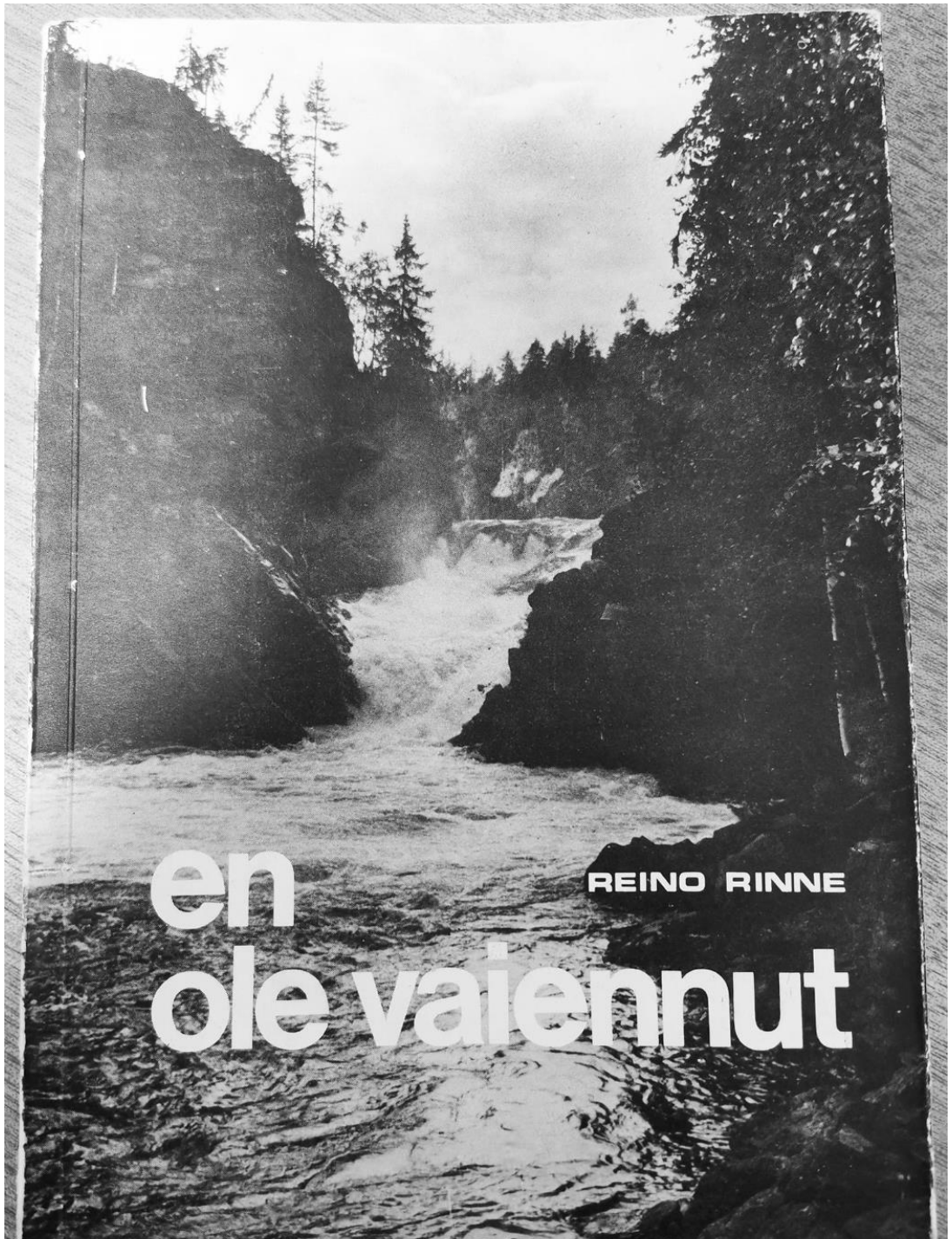
Kuusamon ylängölle on ominaista luonnon monimuotoisuus ja vaihtelevuus, sen tavaton sitkeys mutta toisaalta myös haavoittuvuus. Jylhät, komeat vaarat tykkykuusineen ja rinnesoineen sekä rehevine jokikanjoneineen tarjoavat elinympäristön lukuisille kasviharvinaisuuksille, joista monet elävät täällä esiintymisensä äärirajoilla. Kuusamo on taigan, arktisen ja eurooppalaisen ainuttaatuisen runsaslukuisen eläimistön kohtaamispaikka vedenjakajalla, jossa suurpedoilla ja suurpetolinnuilla on aina ollut sijansa. Joet, milloin rauhallisesti virtaavina nivoina tai kumeasti pauhaavina, jopa taimenen voittavina koskina, kutsuvasti solisevina tammukan asentopuroina, salaperäisinä metsälampina tai kalaisina ilta-auringossa maikkuvina erämaajärvinä lyövät leimansa koilliseen maisemaan. Kaiken elollisen jähmettävä pakkanen vaihtuu täällä hetkessä sokaisevaksi lumipyryksi tai kesän riisuvaksi helteeksi muuttuakseen jälleen pian sadetta enteileväksi sääskiparven juhlaksi.

Kuusamolainen on aina elänyt osana luontoa ja luonnosta.
Kunnan ensimmäiset elinkeinot olivat metsästys ja kalastus, joita seurasivat karjan- ja poronhoito, metsä- ja kalatalous ja viimeisimpänä matkailu.
Luonto on ollut kuusamolaisille aina kaikkinaisen henkisen ja aineellisen hyvinvoinnin sekä virkistyksen lähde. Luonto on muovannut kuusamolaisen kulttuurin omaperäiseksi ja omavaraiseksi sekä kuusamolaisen ihmisen yritteliääksi ja työteliääksi.
Niin kuin Kuusamo on erilaisten luontotyyppien kohtaamispaikka, on se aina ollut myös erilaisten kulttuurien kohtaamispaikka. Moniarvoisuus ja kansainvälisyys juontavatkin juurensa paikkakunnan historiaan ja Kuusamon maantieteelliseen sijaintiin.

Tästä moniarvoisesta kulttuuri- ja luontoympäristöstä me olemme ylpeitä.
Näitä arvoja, kuusamolaista luontoa ja sen elinvoimaisuutta, me sitoudumme täten puolustamaan ja suojelemaan.
Menneisyyden virheistä otamme opiksemme yhteistä tulevaisuutta luodessamme.
Luonnossa on se arvoperusta, jonka varaan me rakennamme yksilöllisyytemme, tulevaisuutemme sekä mahdollisuutemme muuttuvassa ja kansainvälistyvässä maailmassa.
Päämäärämme on kunta, joka voi myös seuraavan 125 vuoden kuluttua olla esimerkillinen kansalais- ja luontokunta. Haluamme kehittää Kuusamosta kestävän kunnan.

Tämä julistus velvoittaa kaikki Kuusamon kunnan toimielimiä ja kaikkia kunnan palveluksessa olevia kaikissa toimissaan. Tätä julistusta noudattakoot myös kaikki Kuusamon asukkaat, yhteisöt ja yritykset, loma-asukkaat sekä kunnan alueella muutoin tilapäisesti oleskelevat ihmiset.

Kuusamossa 5.4.1993
Kuusamon kunnanvaltuuston 125-vuotisjuhlakokous

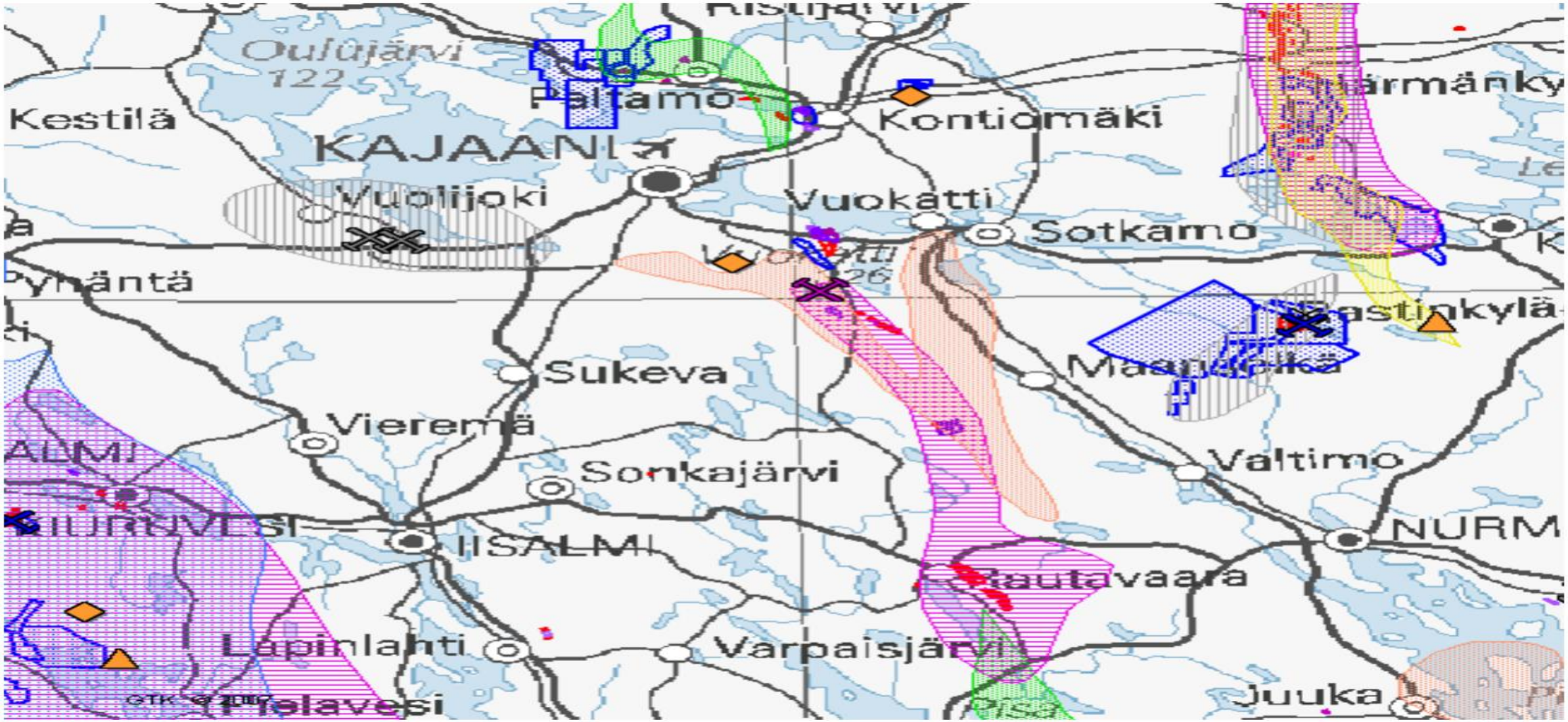

REINO RINNE
en
ole vaiennut



Alla Ote kartasta ’Uraanipotentiaalisia alueita ja merkittävimpiä Suomen uraaniesiintymiä Fennoskandian kilven geologisella kartalla’. Esa Pohjolainen. Perustietoa uraanista, elokuu 2017. GTK.



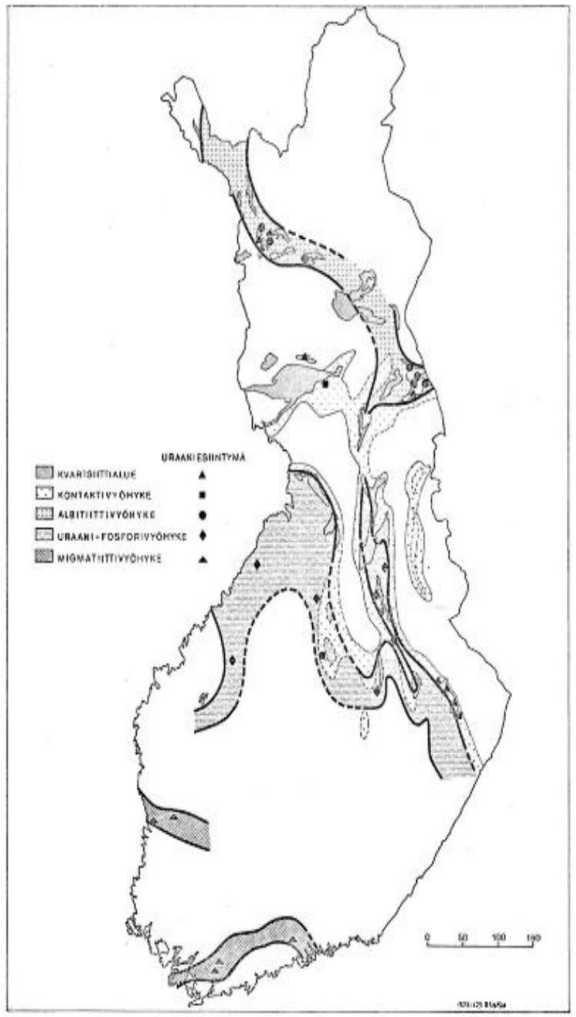
GTK:n malmikartoista: Talvivaara & uraanivyöhyke (punaisella) oranssi “salmiakki” tunnettu U-malmio)



Talvivaaran Kolmisopin kaivospiiri uraanivyöhykkeellä


Honkapirtti
Niskala
Pahtavuoma
Kolmisoppi
Malhinranta
Kallola
Latomäki
Kallioinen
Kallioinen
Kallioinen

LIITE 1. Outokumpu Oy:n Kartta Suomen uraanivyöhykkeistä ja esiintymistä 1993.



Kuva: Suomen uraanivyöhykkeet ja uraaniesiintymät 1973. Outokumpu Oy:n uraanin edistämisen pitkän tähtäimen suunnitelman karttaliite Suomen uraanipitoisista malmivyöhykkeistä ja uraaniesiintymistä Outokumpu Oy:n tutkimusten perusteella.

14 | Lapin Kansa Perjantai 16. lokakuuta 2009

Talous

Huijausepäily
Poliisi tutkii suomalaisten Thaimaan-sijoituksia

TAMPERE Poliisille on tehty tutkintapyyntö Thaimaassa toimivan Ikaros Group -sijoitusyhtiön toiminnasta. Pirkanmaalaisten niin sijoitti yhtiön työntekijöiden IG Entertainmentin vuonna 2008 yli 200 000 euroa. Nyt hän epäilee tulleensa huijatuksi.

IG Entertainmentin piti rakentaa yöelämäkeskus Thaimaan Phuketiin. Hanke ei ole edennyt.

Ikaros Group on markkinoinut kohteitaan Suomessa ainakin kahdessa sijoitusseminaarissa. Rikostarkastaja Jukka Mollanen Pirkanmaan poliisilaitokselta arvioi, että kymmenet suomalaiset sijoittivat varojaan yökerhohankkeeseen.

Ikaros Group:n ukrainalaisen Ihor Grygorjevin mukaan yhtiö on saanut Suomesta 1,5 miljoonaa euroa. Hänen mukaansa rahat ovat olleet yhtiön käytössä.

Poliisitarkastaja Kertsi Aaltonen Tampereen poliisilaitokselta ei halua kommentoida tutkinnan etenemistä.

Poliisi tutkii myös sitä, onko Ikaros Group -sijoitusyhtiö toiminut Suomessa ilman tarvittavia lupia. Aaltonen ei halua kommentoida myöskään tätä asiaa.

Ikaros Group -sijoitusyhtiön Suomessa toimivan edustajan mukaan yhtiöllä on kaikki tarvittavat luvat. Edustaja ei halua kommentoida asiaa tarkemmin. STT

PRETAX Kirjanpitopalvelut Palkkapalvelut
Maskerikatu 1B, Rovaniemi
P. 020 748 7560 www.pretax.net

Verkko-Nokiasta tuli verkonpaino, emolle tappiotulos

STT, HINA TÖRNLUND
Helsinki

Nokia ryöstyi tuloksessa kertaluonteilla tappioilla, kun se toteuttaa Juliusti tuloksensa heinä-syyskuulta. Luvut tuottivat pettymyksen markkinoille. Markkapohjaiset osakekurssit sai Pörssiviikon mittaan yli viisi prosenttia.

Miinusmerkkisen tuloksen takana on Nokian ja Siemensin yhteisen verkkoyhtiö Nokia Siemens Networks, jonka ongelmat vain jatkuvat. Nokia teki yhtiöstä kertaluonteisen 908 miljoonan euron alaskirjauksen, minkä jälkeen emoyhtiön tulos ryöstyi 669 miljoonaa euroa tappiolle. Vuosi sitten samaan aikaan Nokia teki 1,4 miljardin euron voiton.

Alaskirjauksen jälkeen Nokian tuloseen ei jää enää merkittäviä liikearvoa. Nokia Siemens Networksin liikevaihto oli 3,9 miljardia euroa, mikä jäi selvästi ennakoitua pienemmäksi. Vetoherätti jopa arvailuja, että Nokia aikoisi irrottautua kokonaan verkkoliiketoiminnasta, joka käynnistettiin neljä vuotta sitten Siemensin kanssa. Toimitusjohtaja Olli-Pekka Kallasvuo on kuitenkin vahvasti vastustanut ajatusta.

Tulosvaroitus ei näkyvästi ja tuntui edellisen kerran Nokian luvuissa, kun yhtiön liikevaihto laski viidennekseen vuoden vastaavasta. Kallasvuo on myöntänyt, että Nokian markkinaosuus ei tällä hetkellä liikahtanut, vaan oli sama 38 prosenttia kuin edellisellä neljänneksellä ja vuosi sitten.

Nokia erittelee nyt ensimmäistä kertaa tietoja siitä, miten yksilöterminaalimet eli älypuhelimet ja halvemmat mallit ovat myyneet. Keskihinta älypuhelimissa oli 190 euroa, halvemmissa laitteissa 41 euroa.

Avainluvut

OMX Helsinki -3,10% **6244,29**

Nousijat
Laren B +37,14
Suominen Yhtymä +5,44
Stora Enso A +4,26
Orion +3,38
Talvivaara +3,09

Laskijat
Nokia -1,057
Componenta -6,63
Pervoi -6,082
Ixonos -4,33
Glaston -3,66

OMX Nordic -1,1% 390,33 | Dow Jones Industrial -0,23% 8882,36

Euribor 3 kk
-0,002%
0,740%

Euribor 12 kk
+0,004%
1,247%

Energia
Raakaöljy Pohjanmeren
Brent, spot, US$/barrel
crude, Nymex 73,1/72,18
Sähkö Nord Pool, spot
vuorokausi 3,46 -0,01

Euro

USA:n dollarina	-0,114	1,486
Ruotsin kruunuina	-0,316	10,335
Englannin puntina	-1,672	0,914
Japanin jeninä	-0,510	134,070
Venäjän ruplina	-0,383	43,781

Tulospäivä romahdutti jälleen Nokian

HANNA ESKOLA

Nokian osake rojahti dramaattisesti yhtiön julkistettua tuloksensa torstaina. Viimeksi vastaavaa draamaa nähtiin heinäkuussa tulosjulkistuksen yhteydessä, jolloin osake romahti peräti 18 prosenttia. Tänään torstaina Nokian osakkeen pudotus ei jyrkkyydeltään ole tavasta. Yhtiö menettänyt lähes kymmenen prosenttia. Nokian osake painui päivän aikana jopa 10,9 prosenttia. Nokia ei ole tällä Helsingin pörssipäivän tasavuosti palkkaan positiolle.

Nokian tulos on nousija oli teollisuusmediatiimin valmistavan Lucia osalle, kun Outokumpu kertoi osakkeen palvelualliketoiminnassa kasvattavansa.

Nokian kohtaamaan vuosinäkymäosuus tulos painui odotettuun voimakasti viime vuotta pienemmäksi. Yhtiön kertaluonteisista eristä oikaistu tulos oli 698 miljoonaa euroa, kun vasta sitten vastaavaa ajankohtana tulosta syntyi 1 697 miljoonaa euroa.

Odotukset oli noin jo valmiiksi viritetty alhaiseksi. Reuterin analyytikkoennusteen mukaan liikevaihtoukka tuloksen arviointiin jäänyt 434 miljoonaan euroon eli 71 prosenttia vuoden takaista alhaisemmaksi.

Nokia kertoi torstaina tehneensä neitsyt alkkijaukset heinä-syyskuun neljänneksellä verkkoyhtiö Nokia Siemens Networksista, mikä paisui yhtiön raportoidun tuloksen alemmaksi kuin yhdelläkään kvartaalilla viimeiseen kahdeksaan vuoteen.

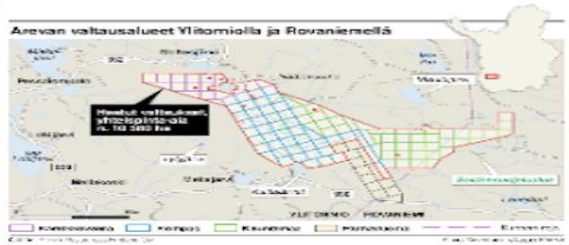
Etuliitteen odotukset kohdistuivat siihen, mitä Nokia kertoo talvesta. Yhtiö muutti kesällä kuitenkin ennusteensa alas loppuvuoden kannattavuusnäkymistä ja toimitusjohtaja Olli-Pekka Kallasvuo arvioi, että markkinaosuus jäänee kesällä mitattuun vuoteen.

Etuliitteen odotukset kohdistuivat siihen, mitä Nokia kertoo talvesta. Yhtiö muutti kesällä kuitenkin ennusteensa alas loppuvuoden kannattavuusnäkymistä ja toimitusjohtaja Olli-Pekka Kallasvuo arvioi, että markkinaosuus jäänee kesällä mitattuun vuoteen.

Markkinoilla paljon huonoista kohdistui siihen, että Nokia kertoi menestyksestään älypuhelinmarkkinoilla on lusikoat tuntuvasti. Nokian mukaan yhtiön oma älypuhelimissa laski kolmannella neljänneksellä 25 prosenttia edellisneljännekseen 41 prosentista.

Helsingin pörssin yleisindeksi OMX Helsinki painui Nokian osakkeen saloihuksen seurauksena 3,1 prosenttia eli 244,29 pisteeseen.

Areva hakee Romppaanvuomalle Ylitornion ja Rovaniemen rajalla



Tutkimus: Areva hakee valtauskirjoja Romppaanvuomalle Ylitornion ja Rovaniemen rajalla


On hyvin epätavallista, että kultaa on kiinnostuttu siinä määrin, Erkki Vanhanen sanoo.

Uraania ja kultaa runsaasti 15 kilometrin vyöhykkeellä

SEPPO SAVOLAINEN
Ylitornio

Uraanilyhtiö Areva on Suomen yhtiö järjestänyt valtauskokouksen yli sadalle neliökilometrille Romppaanvuoman alueella Ylitornion ja Rovaniemen rajalla. Alue ulottuu Meltosjärven etelipuolelta Kaitajärvelle ja edelleen Maarianvaaran seudun suojelualueella olevan Mustijoen latvoille.

Alueelta on löydetty kultaa, uraania, hopeaa ja kuparia. Geologi Erkki Vanhanen pitää esiintymiä hyvin kiinnostavana.

– Havaintoja on paljon, ne ovat tietysti vyöhykkeessä ja seuraavat tiettyä geologista systeemiä. Haemme ovat pienialoisia eikä vielä pystyä sanomaan, että taloudellisesti hyödynnettävä malmia, mutta se, että havaintoja on paljon, on hyvä merkki. Malmiraadastus on olut hyvin vaiheikasta.

Kilometrejä kairanreikiä

Areva hakee Romppaanvuomalle kolmea valtausta. Tiheän on ilmoitettu olevan Romppaaseen valtaus, sillä on saatu esiin viitteitä ja sitä tarvitaan Vanhasen mukaan jo tutkimusvaiheessa kymmeniä kilometrejä kairausta, tutkimuksoja sekä geofysiikan mittauksia. Alue on metsäkeskeisty 200 metrin linjoihin, mutta se pitäisi kerätä lokeaan vaiheissa 75–80 metrin linjoihin ja yöhykkeen suuntaisesti. Uudet kentät olisi hyvä tehdä jo ensi keväänä, Vanhanen sanoo.

Luoteispäässä on Karsikkovaaran valtaus, siinä on Pyöliöven-Nimaja-alue rajattu pois. Havaintoja malmiraadastuksesta on tällä valtauksella vielä paljon, mutta se pyritään hankkimaan lähivuosina.

Itäinen Kaunisvaan valtauksella on malmiraadastuksesta, jossa on uraania ja kultaa.

Valtausalueiden etäpäähän, oeltaan sen eteläpä, on Rumavaaran alue, jolle Areva hakee valtauskirjaa viime vuoden. Siellä on myös uraania ja kultaa.

"Erittäin lupaava"

Uraania ja kultaa on tavattu noin 15 kilometrin pituisella vyöhykkeellä. Se on Vanhasen mukaan geologisesti erittäin lupaava kulta ja uraania sahteen, kultapotentiaali on vähintään suuri ellei suurempikin kuin uraani. Paikka on myös hopeaa ja koeluontpisa pitoisuuksina kuin Pohjois-Suomessa aikaisemmin on tavattu. Mutsina on myös kuparia.

Alaselle on korkeita kultapitoisuuksia myös palkoissa, jotka uraania ei ole lukuisa. Kulta on siinä näkörössä ja se on harvinaista, kullan parissa vuosikymmeniä työskennellyt Vanhanen sanoo. Hän otti viime kesäl pieden kiloa esiin rapautuneesta pinnoleestä ja vuolaat sen. Näytteestä oli selkeitä kultapölyä sekä hippuja, jotka suurimmat olivat puolisentimiä. Paalen kiloa riittäneen kultapitoisuus oli useita grammoja.

Areva saattaa jouttaa odottamaan valtauskirjoja pitkäkiskin, sillä hakemukset käsitellevässä ja luvat työsiellisesti työ- ja elinkeinoministeriössä on nyt ruuhkaa. Ylin kaivosvirkamies, kaivosylitarkastaja Pekka Sarmela kertoi keskiviikkona Kemissä, että ongelmana aiheuttaa yleisharkinaisesti vähän viikyvyys. Arevaa ei Romppaanvuoman valtauskirjojen vireyminen haittaa, Erkki Vanhanen sanoo.

– Alue on hyvin laaja, iäsiä vaiheita ja kohteita on tutkittavana. Tämä on hyvä asia, koska tällaisessa projektissa ei ole mitään varmaa, ja jos yksi kohde ei onnistu, niin sitten on muita, joihin voidaan panostaa, Vanhanen sanoo.

Monimalmialue

Romppaanvuoma

Areva hakee valtauskirjoja kolmelle kohteelle Romppaanvuoman alueella yhteensä 108 neliökilometriä.

Kultaa ja uraania on löytynyt erittäin runsaina havaintoina 15 kilometrin pituiselta vyöhykkeeltä.

Hopeaa on löytynyt myös, samoin kuparia.

Lentomittaukset tehdään ehkä ensi keväänä ja kenttätöihin alueella on parhaimmillaan ennenkuin on aika ryhtyä kairaamaan.


Geologi Erkki Vanhanen ja Arevan maajohtaja Osmo Kaipainen paljastavat lumen alla uraania ja kultaa sisältävää pikivälkettä.

Talouskriisi vähensi malminetsintää

Globaali talouskriisi on vaikuttanut hyvin voimakkaasti Arevan malminetsintöihin, yhtiön Suomen-toimipaikoja Romppaanvuoman alueella 108 neliökilometrillä. Kultaa ja uraania on löytynyt erittäin runsaina havaintoina 15 kilometrin pituiselta vyöhykkeeltä.

Hopeaa on löytynyt myös, samoin kuparia.

Lentomittaukset tehdään ehkä ensi keväänä ja kenttätöihin alueella on parhaimmillaan ennenkuin on aika ryhtyä kairaamaan.


Romppaanvuoman pikivälkeryhmä sisältää uraania ja kultaa.

Myös Areva on kärsinyt talouskriisistä. Yhtiö on joutunut leikkaamaan kuluja ja myymään omaisuutta. Vuonna 2008 Areva myi Suomessa malminetsintäoikeuksia Kuusamossa ja Kemijärvellä.

Areva on ajoittanut Suomessa malminetsintöjä kolme ja puoli miljoonaa euroa vuodessa 2000, jolloin työ aloitettiin kaivosalla kartoja. Silloin kun olemme kairaa, hän sanoo on Kaipainen mukaan vuosikulu. Jos Romppaanvuoman ja Rumavuoman valtausalueet ruokitaan, se maksaa kymmeniä miljoonia euroja.

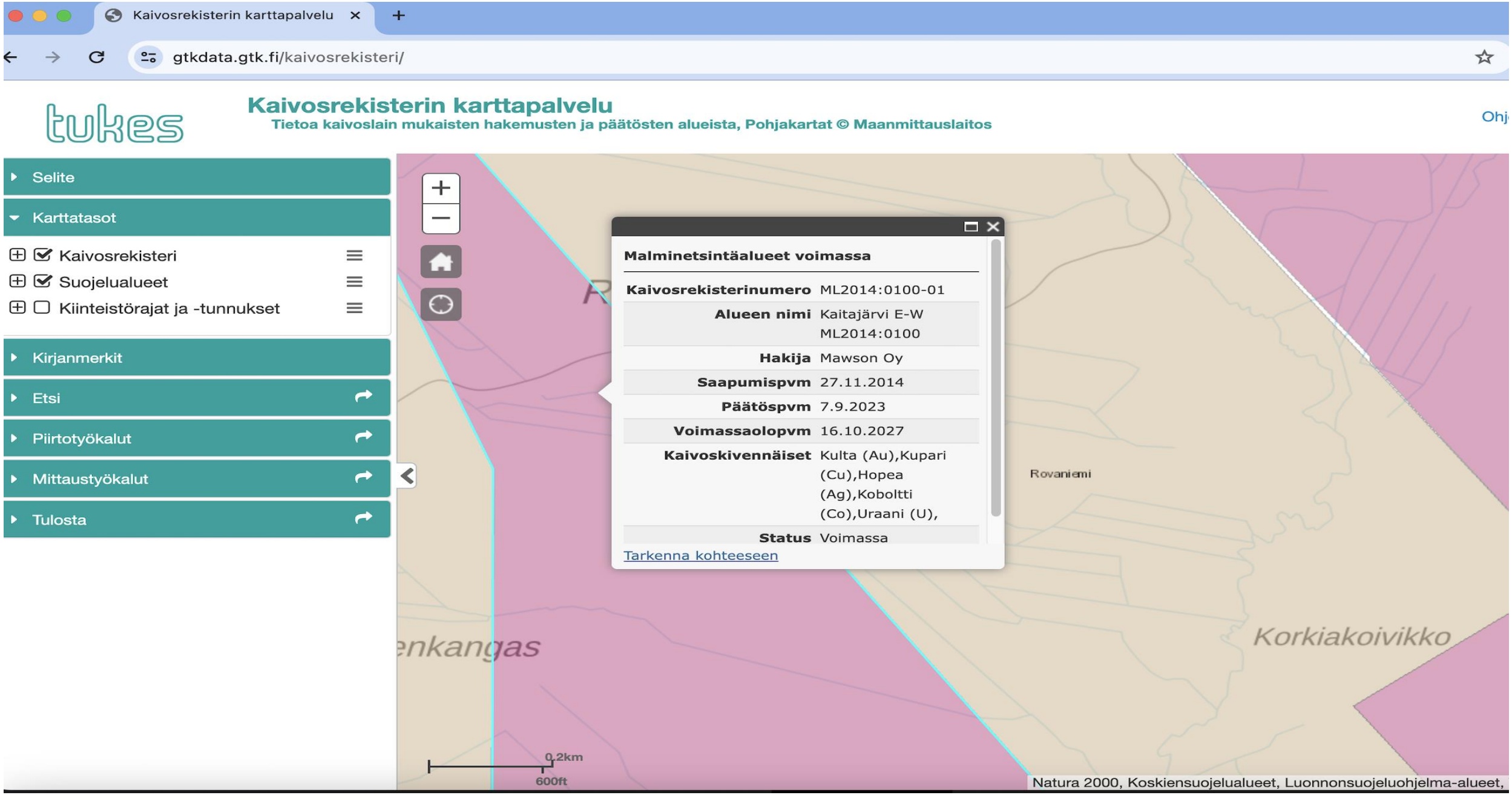
Kun työ- ja elinkeinoministeriö valtauskirjat myöntää, ensimmäisenä vaiheessa tutkitaan kalliokoita, reiteen laajalle esiintyvä uraani.

Yhtiöt ovat sen verran hyvät, että jos tästä ei Areva nyt tutki, niin joku toinen varmasti joskus, geologi Erkki Vanhanen sanoo.

Ja jos aiotta ei tutkita uraania vuoksi, se tutkitaan kullan takia.

Arevalla on kahtokoia Kanadassa, Kazakstanissa ja Afrikassa, ne ovat yhtäaikaisesti muiden yhtiöiden kanssa.

Rankan valtion ensimmäisellä yhtiöllä on hallussaan kokko kuitu kaivoksista pilaantuman todennäkö. Työoikijöitä on noin 50 000 ja tänä vuonna henkilöstöä määrä kasvaa 15 000-henkilöllä.



Mika Flöjt 10.4.2024