

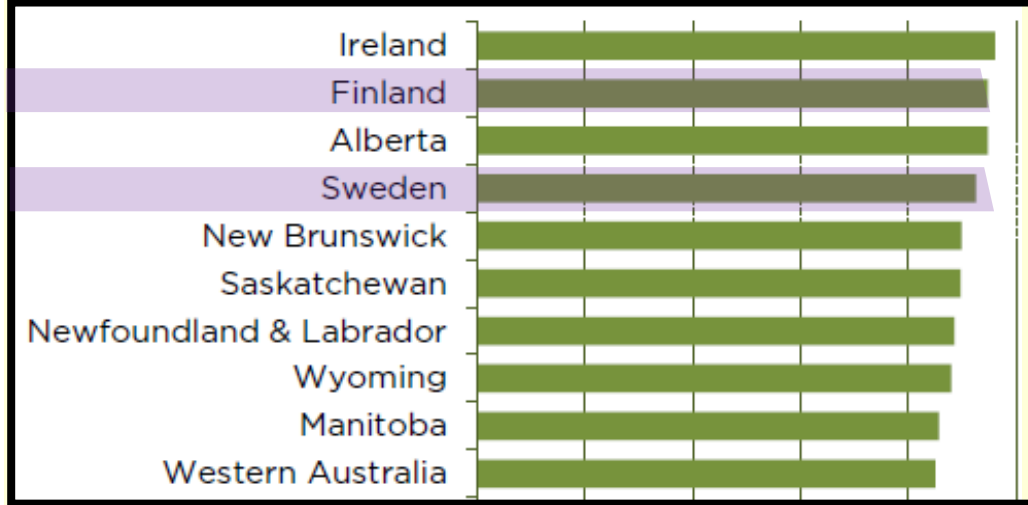
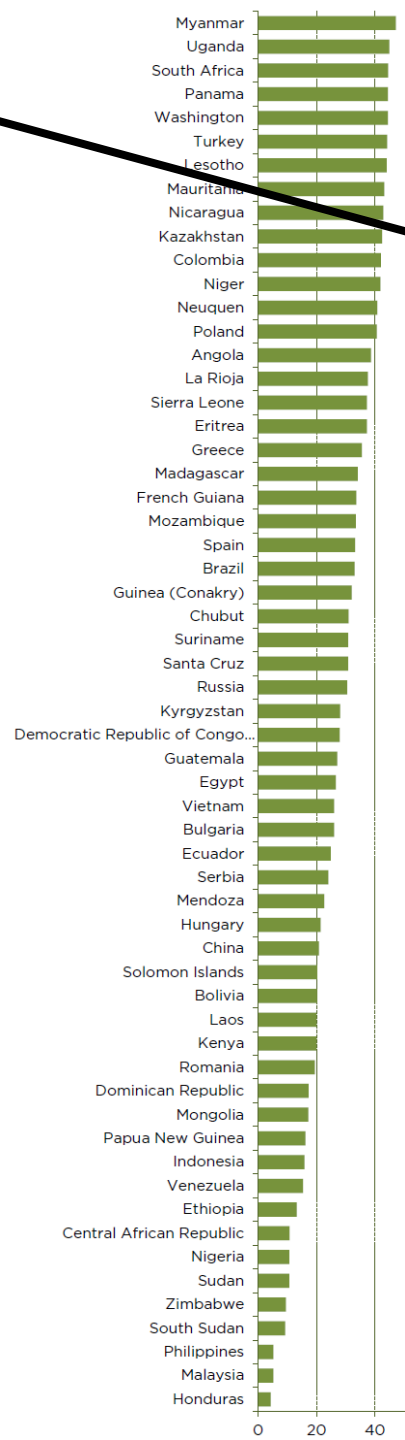
SKYDDAD VILDMARK ELLER URANGRUVA?



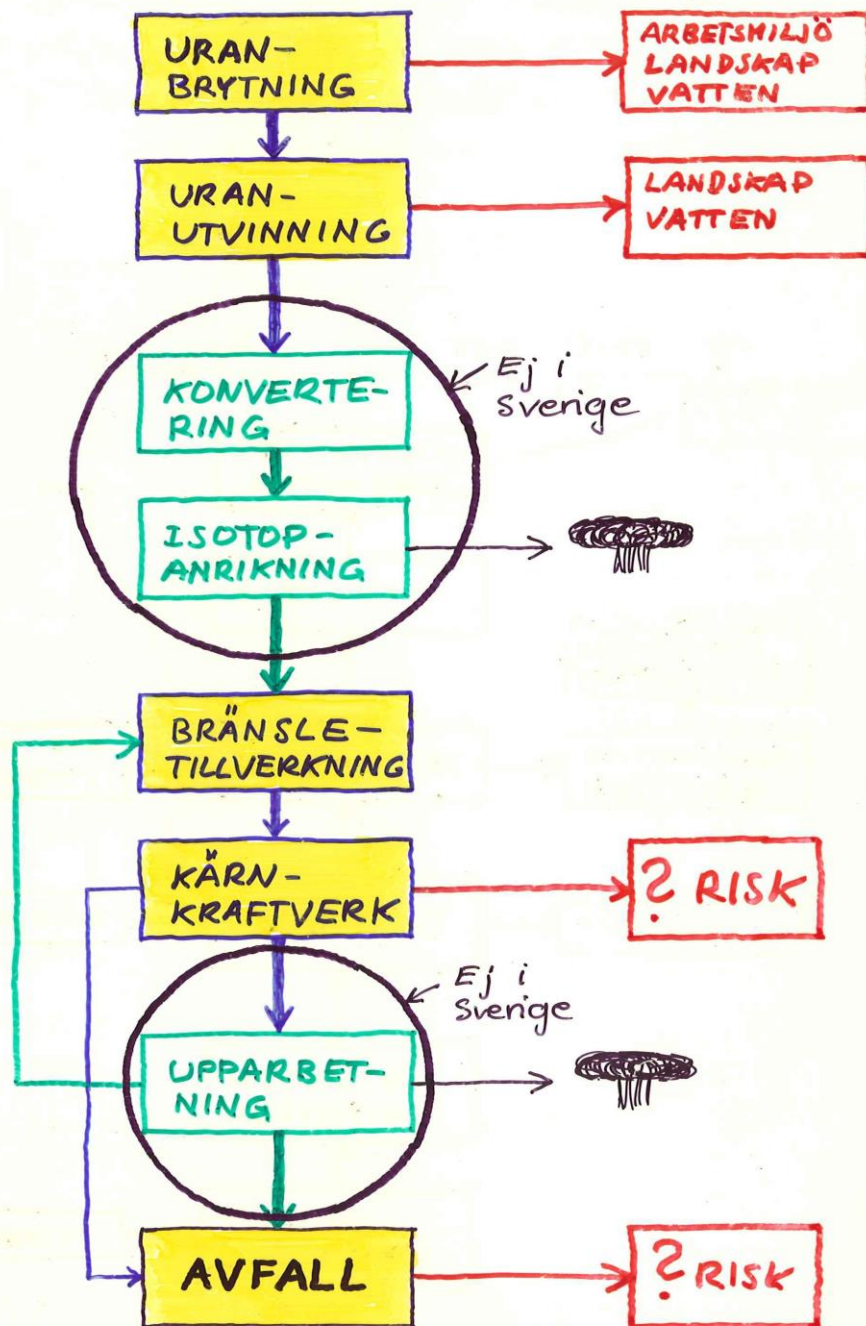
Olov Holmstrand Övertorneå 150320



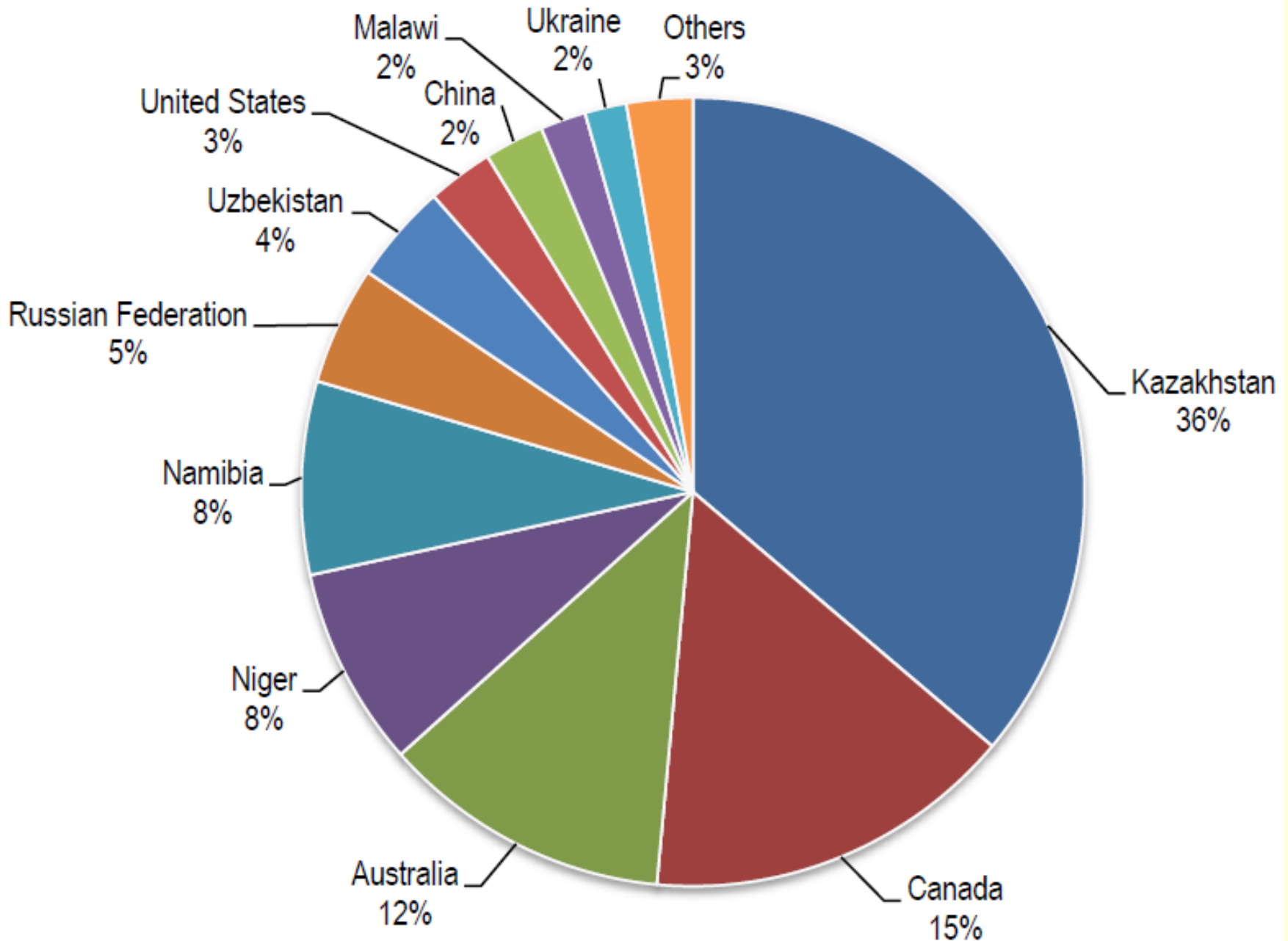
Fraser Institute policy index 2014



ANVÄNDNING AV URAN IDAG



Uranproduktion i världen 2012, totalt 58 816 ton U



OSKARSHAMNS KÄRNKRAFTVERK



Uran till de svenska kärnkraftverken (totalt ca 1800 ton/år)

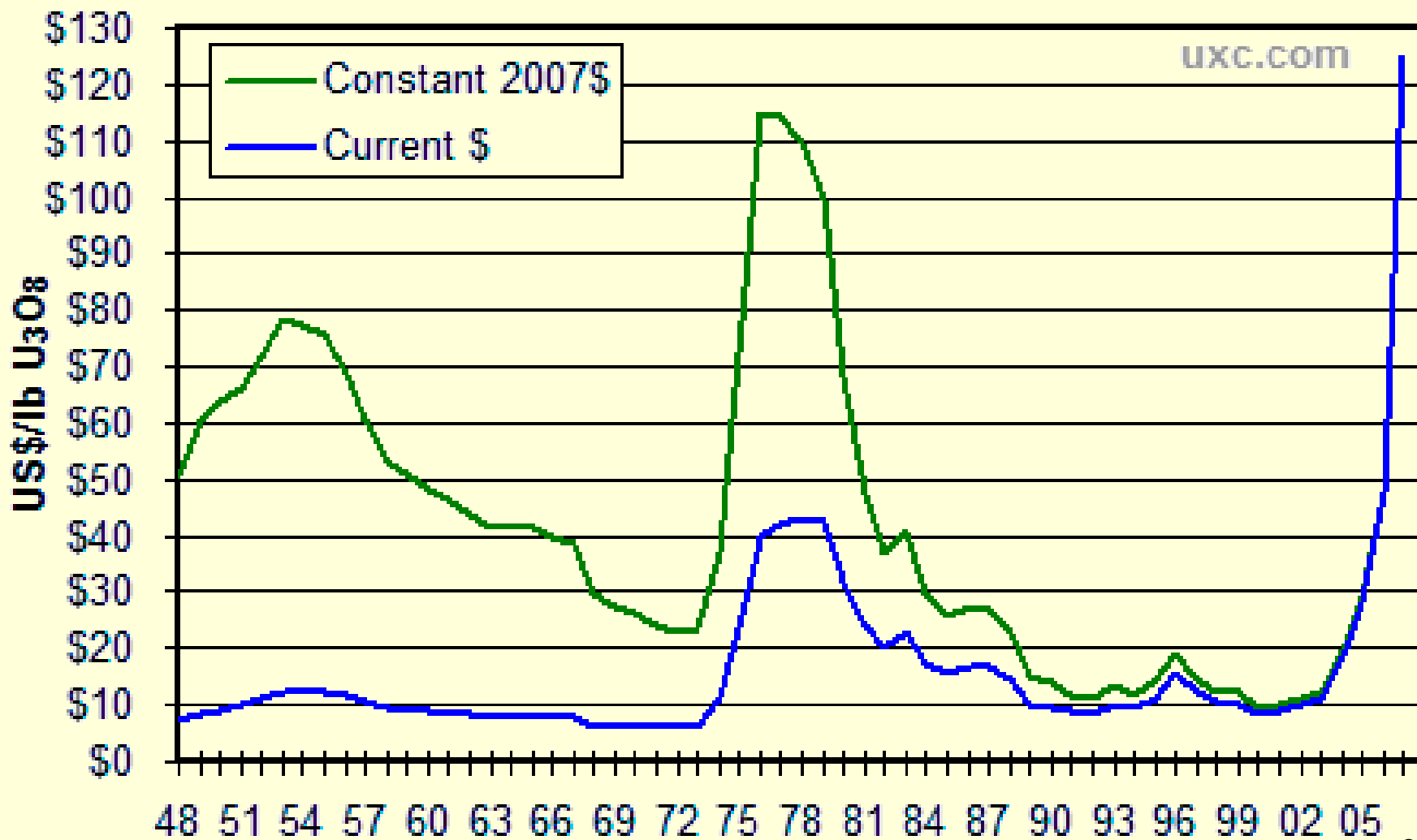
Ringhals och Forsmark (Vattenfall):

Australien, Namibia , Kanada, Ryssland

Oskarshamn OKG (E.ON):

Huvudsakligen Kanada, även Ryssland m fl

Spotmarknadspris på uran 1948-2007



Source: 48-68 US/AEC, 69-86 Nuexco EV, 87-Present Ux U3O8 Price

Spotmarknadspris på uran 1988-2014

(16 mars 2015: 39,25 US\$/pound = 740 kr/kg)



Spotmarknadspris på uran 2009-2014

(16 mars 2015: 39,25 US\$/pound = 740 kr/kg)



Prisvariationer sällsynta jordartsmetaller 2006-2014

REE - Rare Element Res Ltd - Monthly OHLC Chart



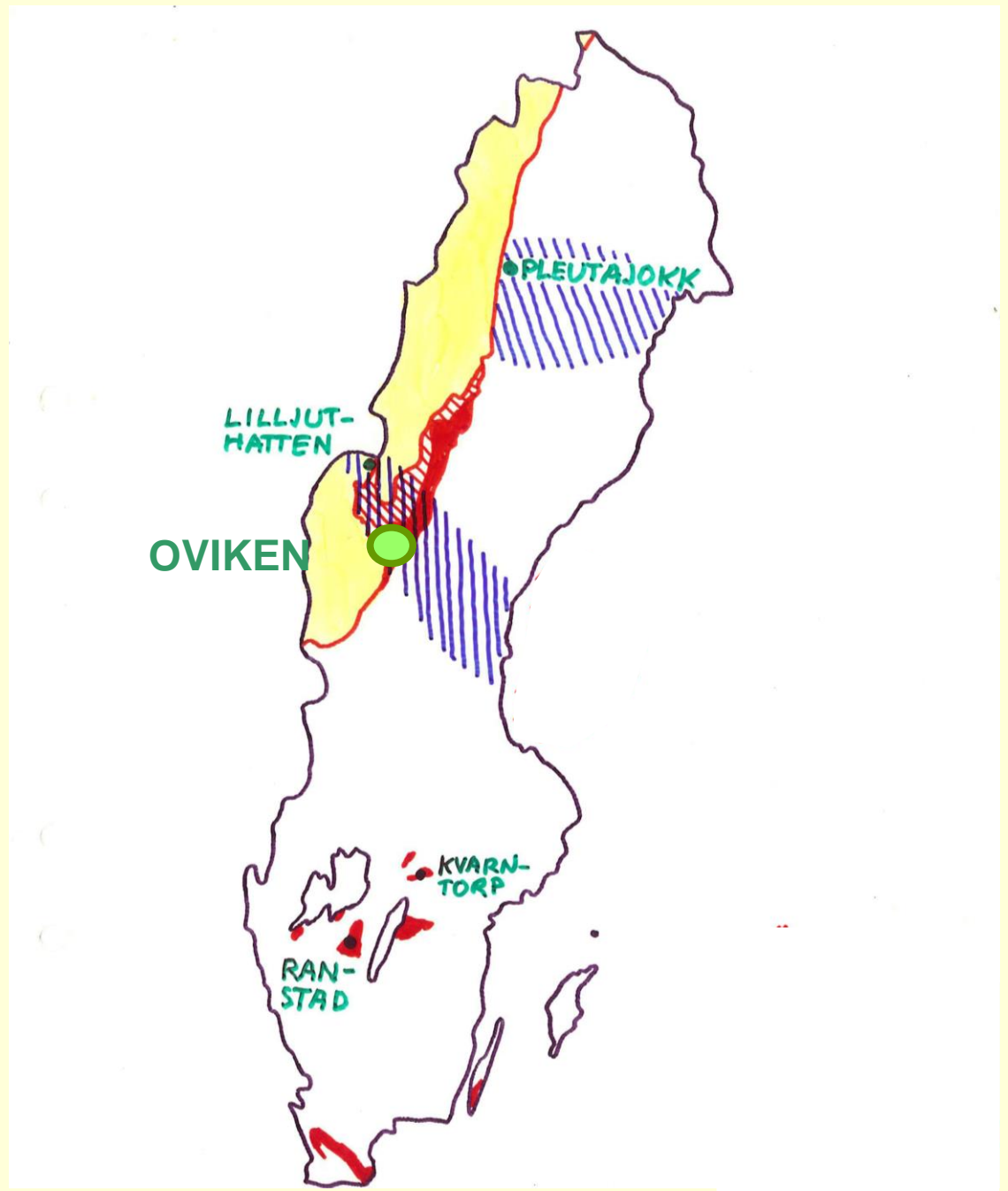
Guldpris 1975-2014

(1200 USD/oz = 365 000 kr/kg)

Gold - London PM Fix 1975 - present



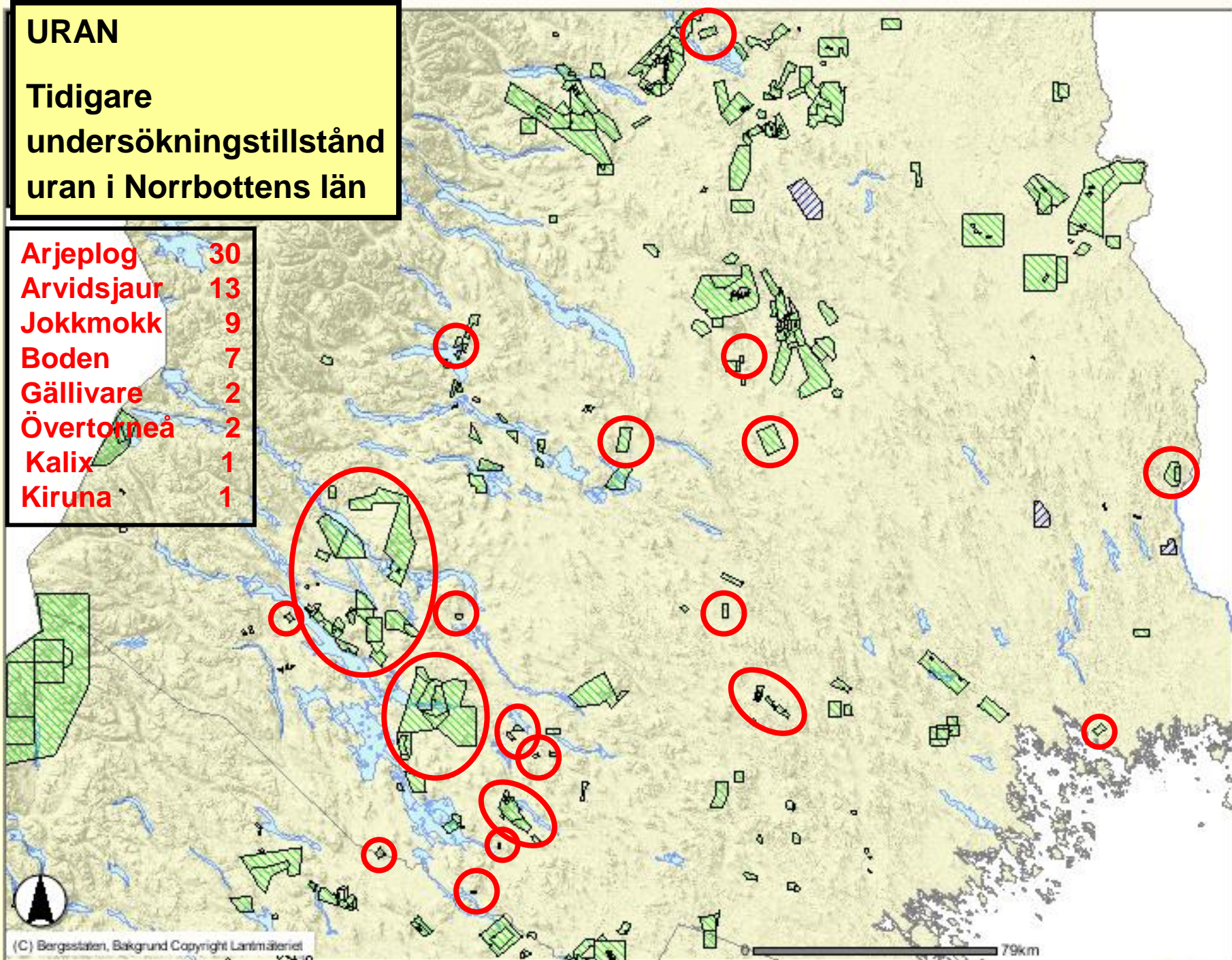
Uran i Sverige



URAN

Tidigare
undersökningstillstånd
uran i Norrbottens län

Arjeplog	30
Arvidsjaur	13
Jokkmokk	9
Boden	7
Gällivare	2
Övertorneå	2
Kalix	1
Kiruna	1



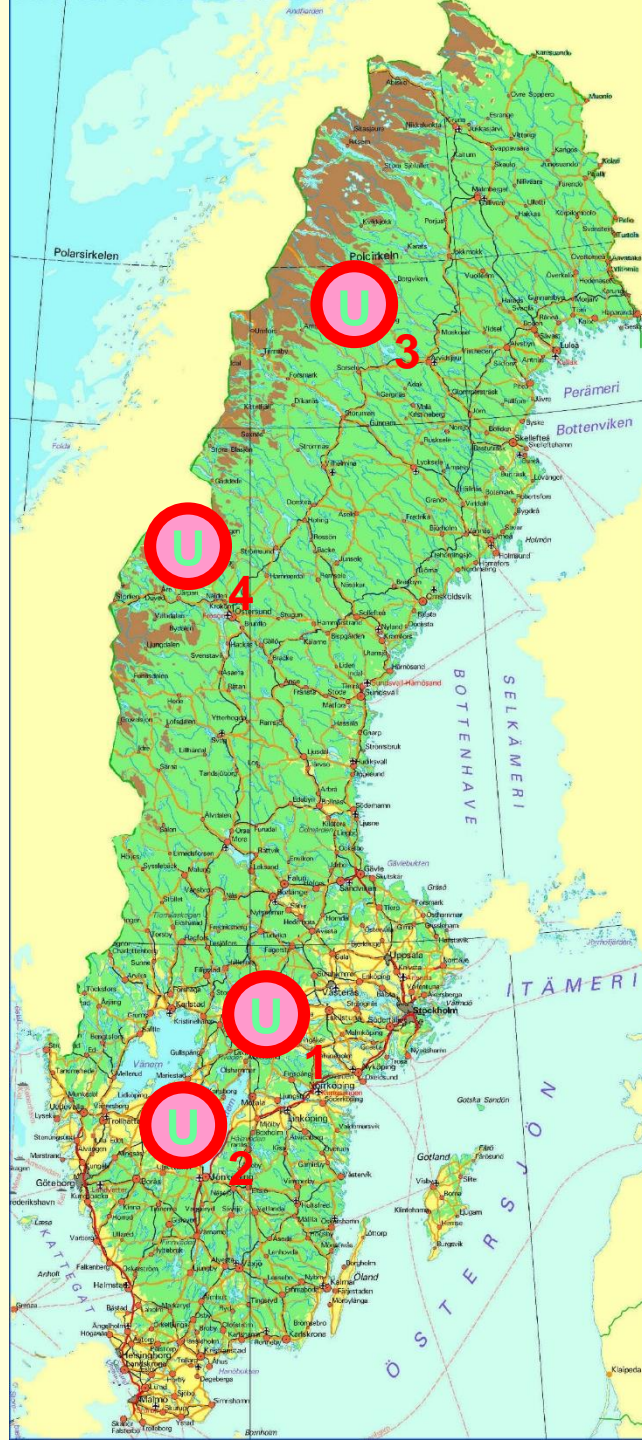
Uranprojekt i Sverige ca 1950-1985

3. PLEUTAJOKK

4. LILLJUTHATTEN

1. KVARNTORP

2. RANSTAD



Ranstad, dagbrottet 1975
Brytning 1965-1969, drygt 200 ton uran



Pleutajokk, provbrytning 1980



OVIKEN 2014

Continental Precious
Minerals (CPM)

Projekt Viken

Biolakning

under 34 år

enligt rapport

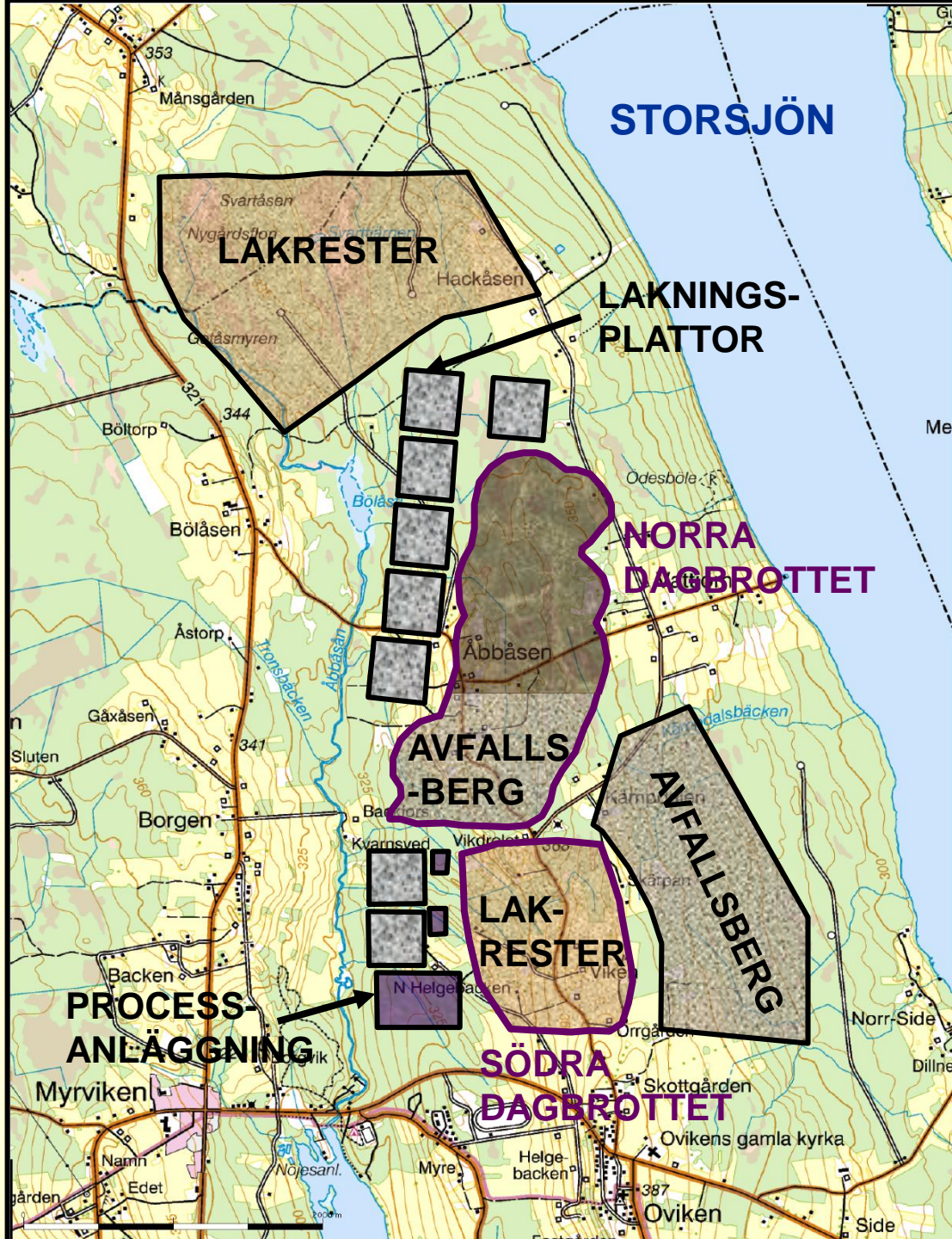
i februari 2014

Investeringsbehov

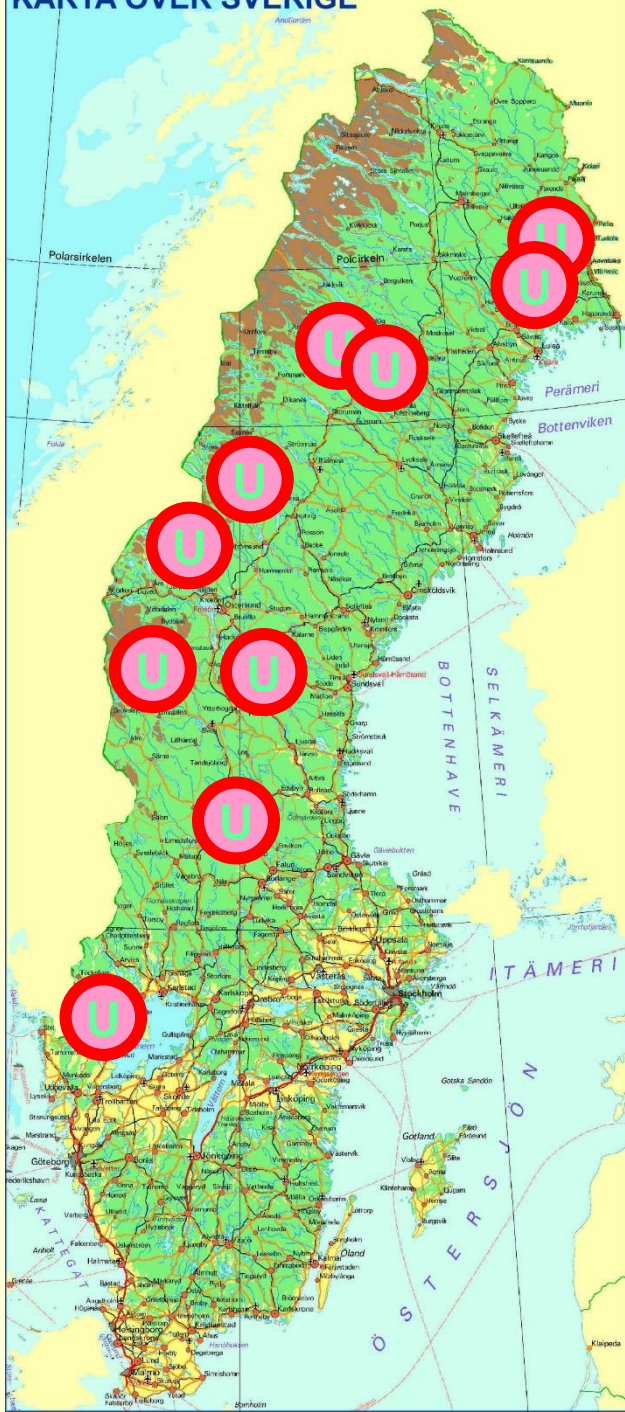
ca 8 miljarder SEK

Totalt berörd areal ca 15

kvadratkilometer



KARTA ÖVER SVERIGE

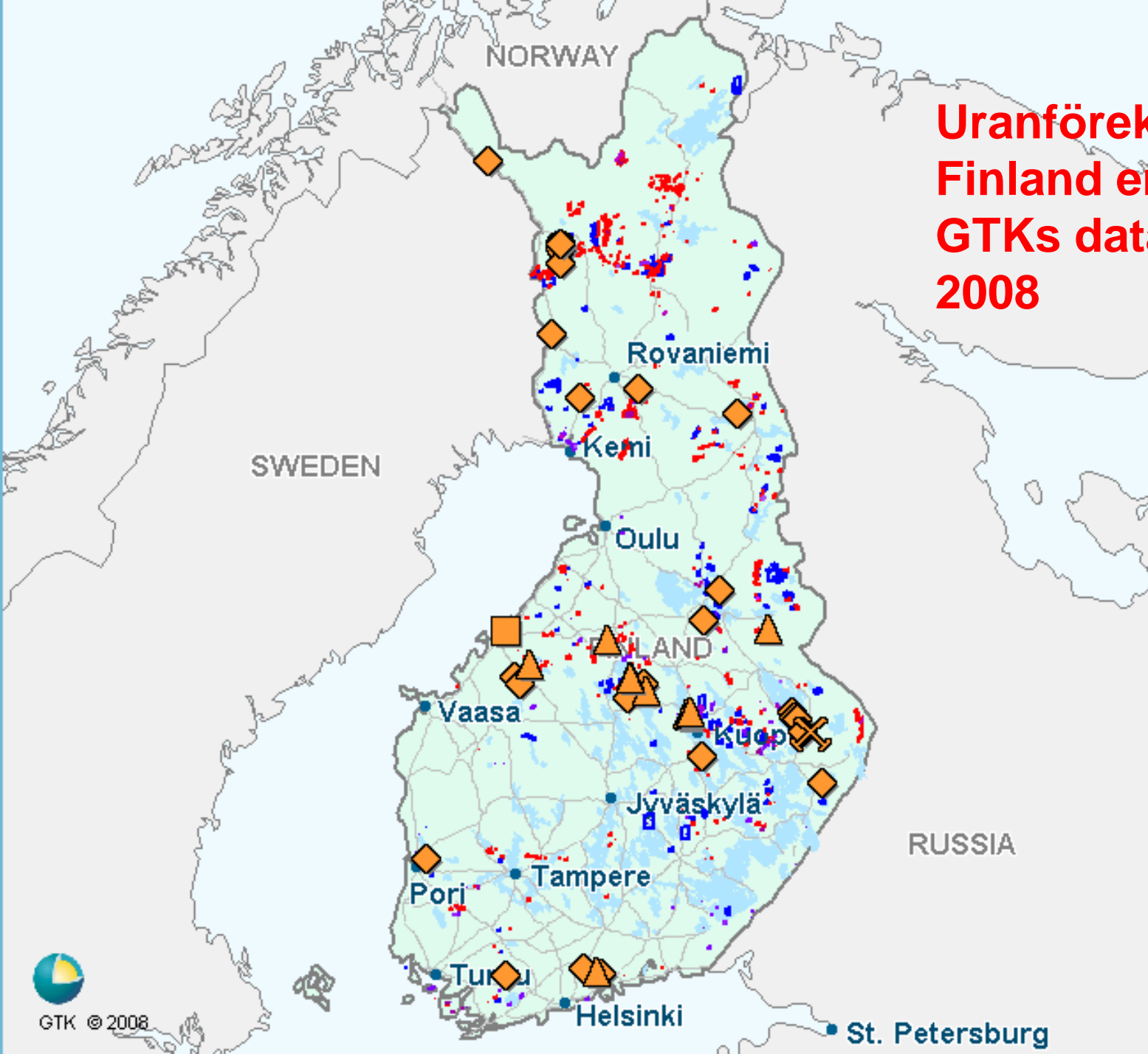


**MAWSONS
TIDIGARE
URANTILLSTÅND
I SVERIGE
2005-2011**

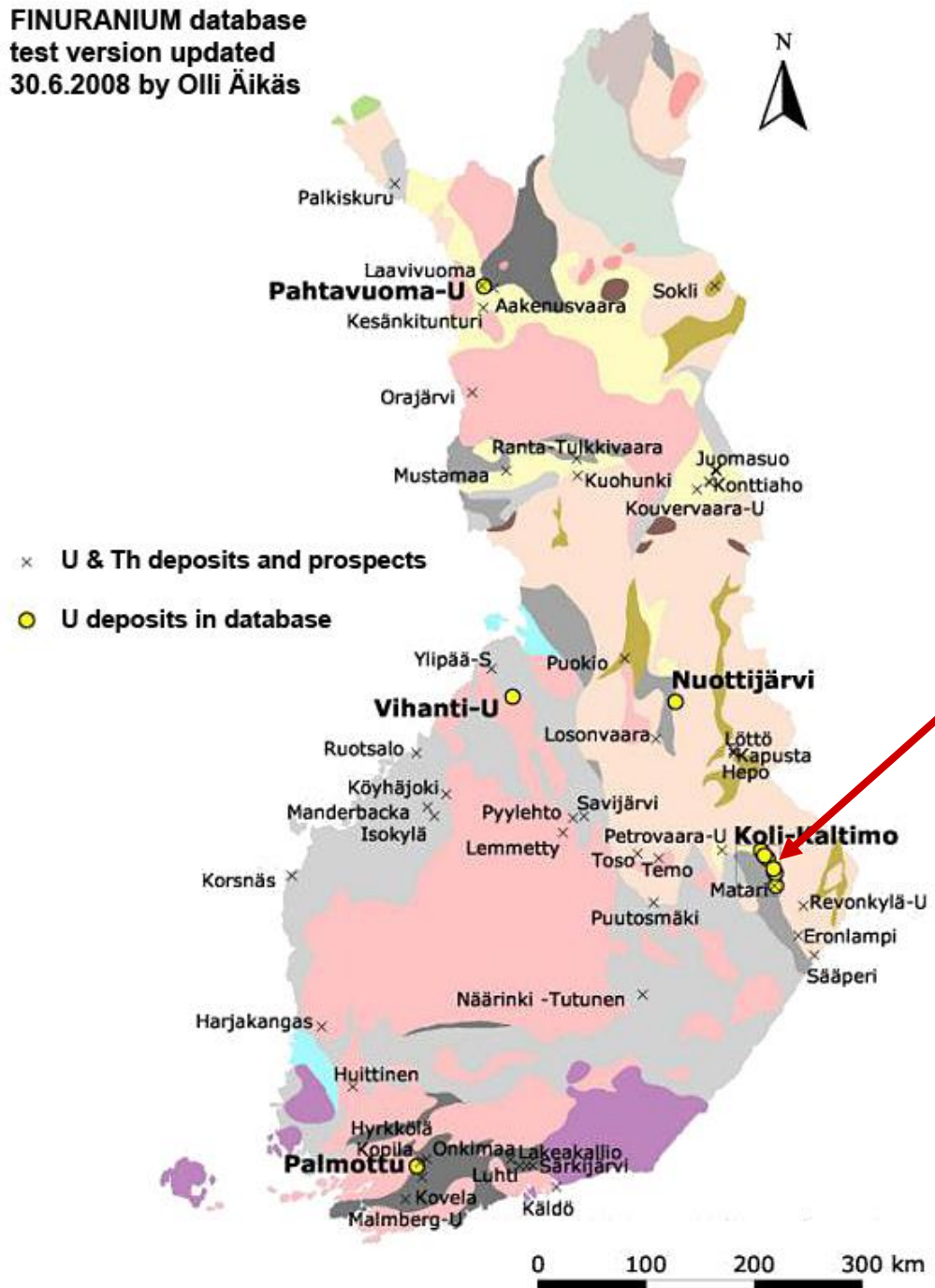
MAWSONS NYGAMLA URANTILLSTÅND I SVERIGE 2013-2014



**Uranförekomster i
Finland enligt
GTKs databas
2008**



FINURANIUM database
test version updated
30.6.2008 by Olli Äikäs



**Paukkajanvaara
tidigare uranbrytning**

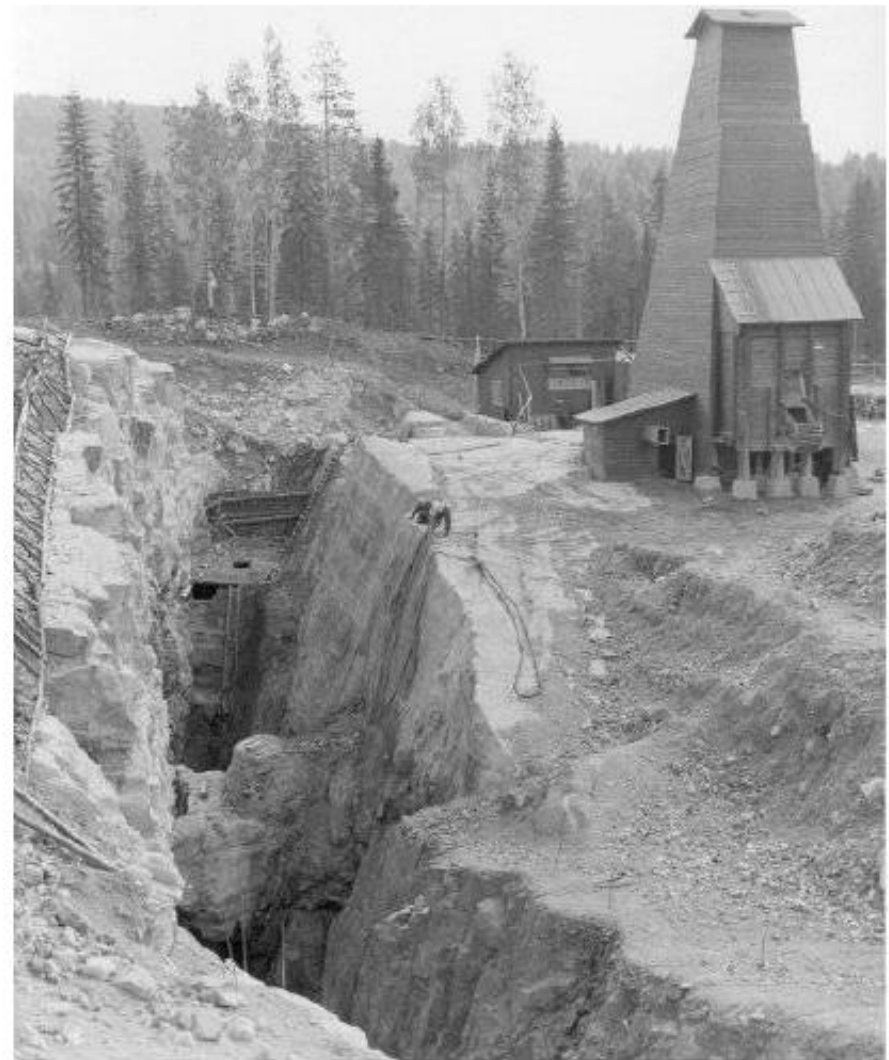
Uranium mines in Finland

Paukkajanvaara Mine, Eno

- Atomenergia Oy
- pilot scale mine & mill
- in operation 1958-1961
- 40,000 t ore @ 0.14 % U
- two satellite pits in the Koli area

Utvunnet uran: 30 (41) ton

(Sverige: 200 (260) ton)



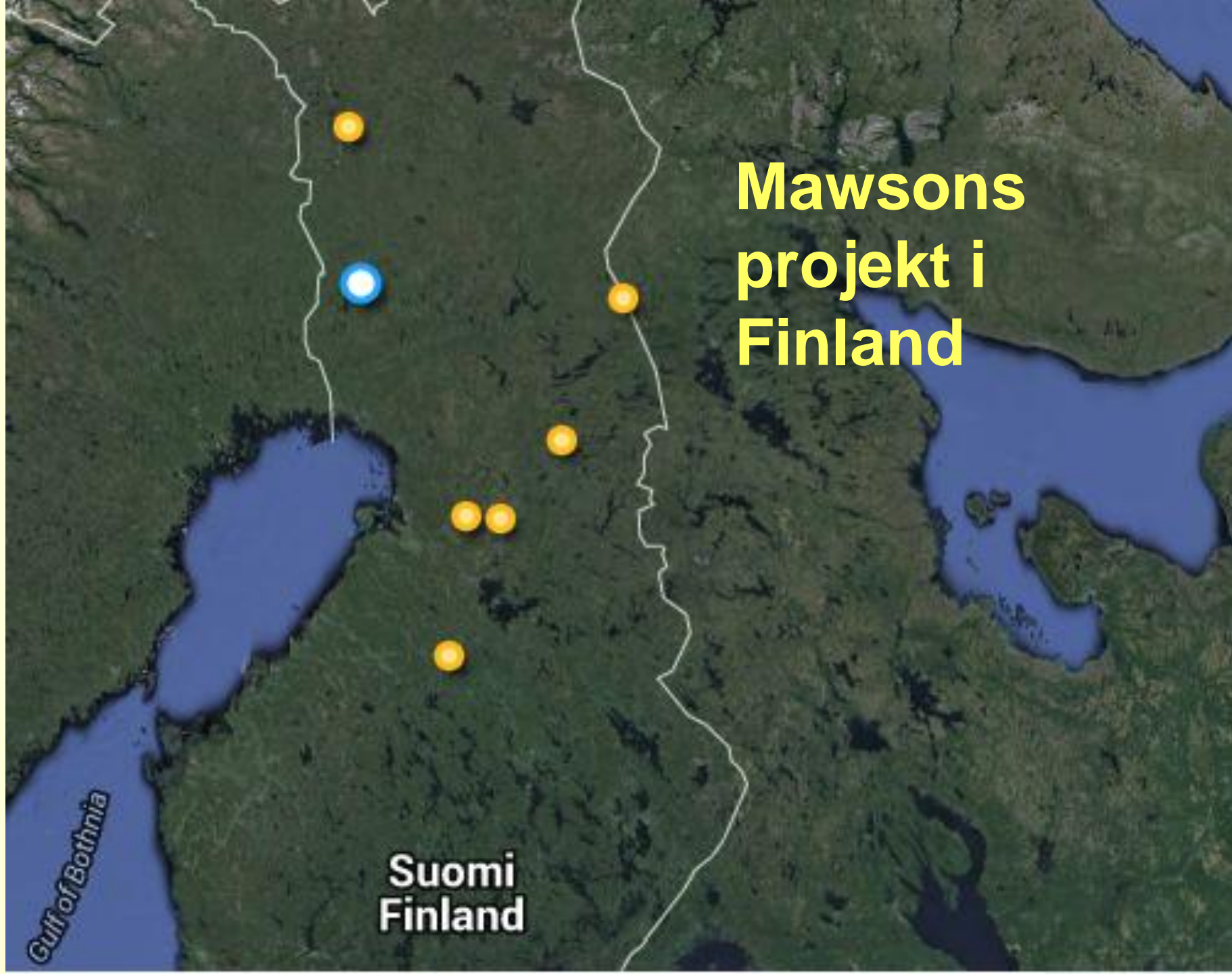
Paukkajanvaara mine in summer 1961, just before closing the mine. The right wall of the pit is the contact between quartzite and dolerite. Mineralised, sheared dolerite still left in the central part of the pit and in the front area of the view.

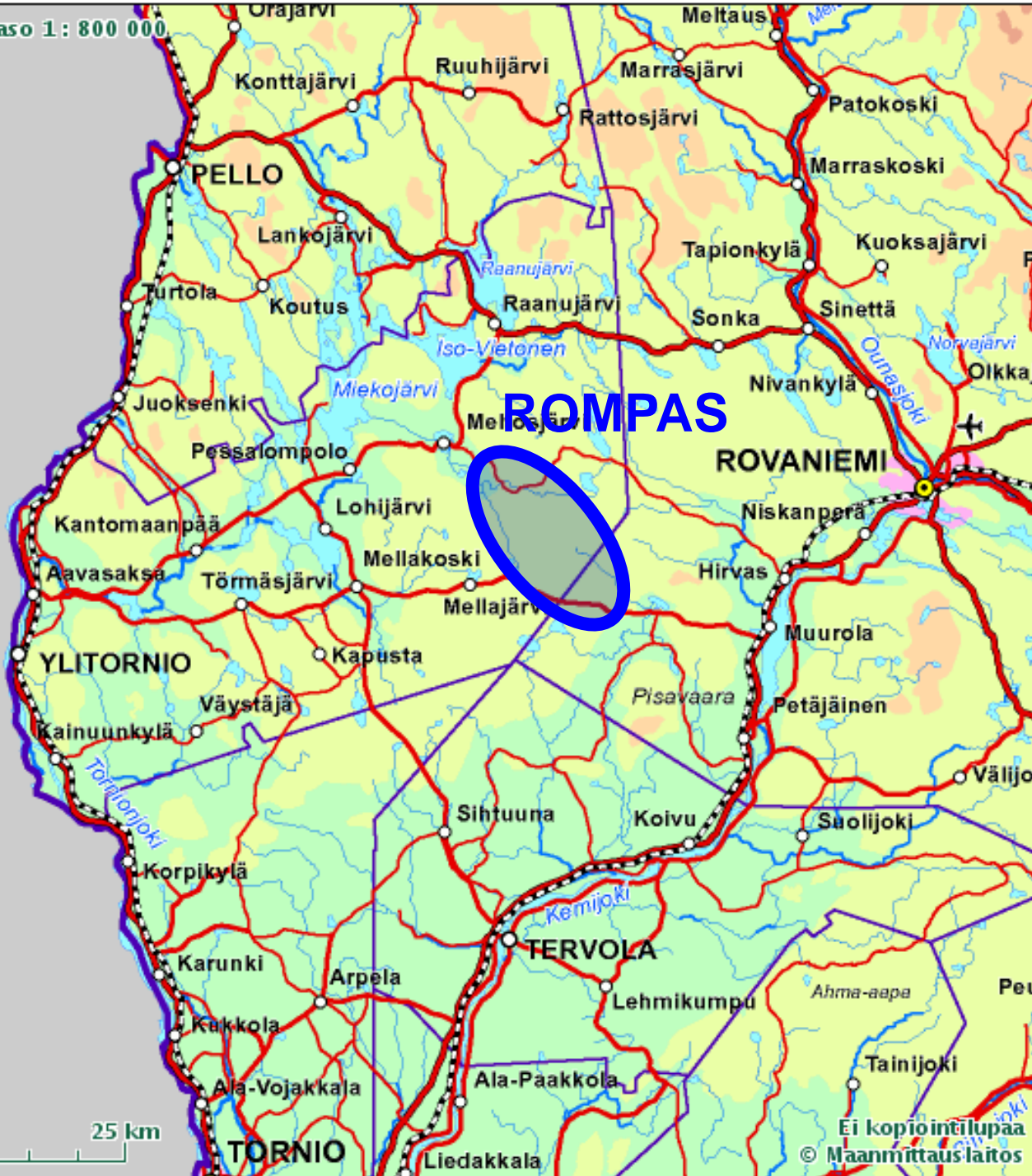
Photo courtesy Matti Tyri.

Mawsons projekt i Finland

Suomi
Finland

Gulf of Bothnia

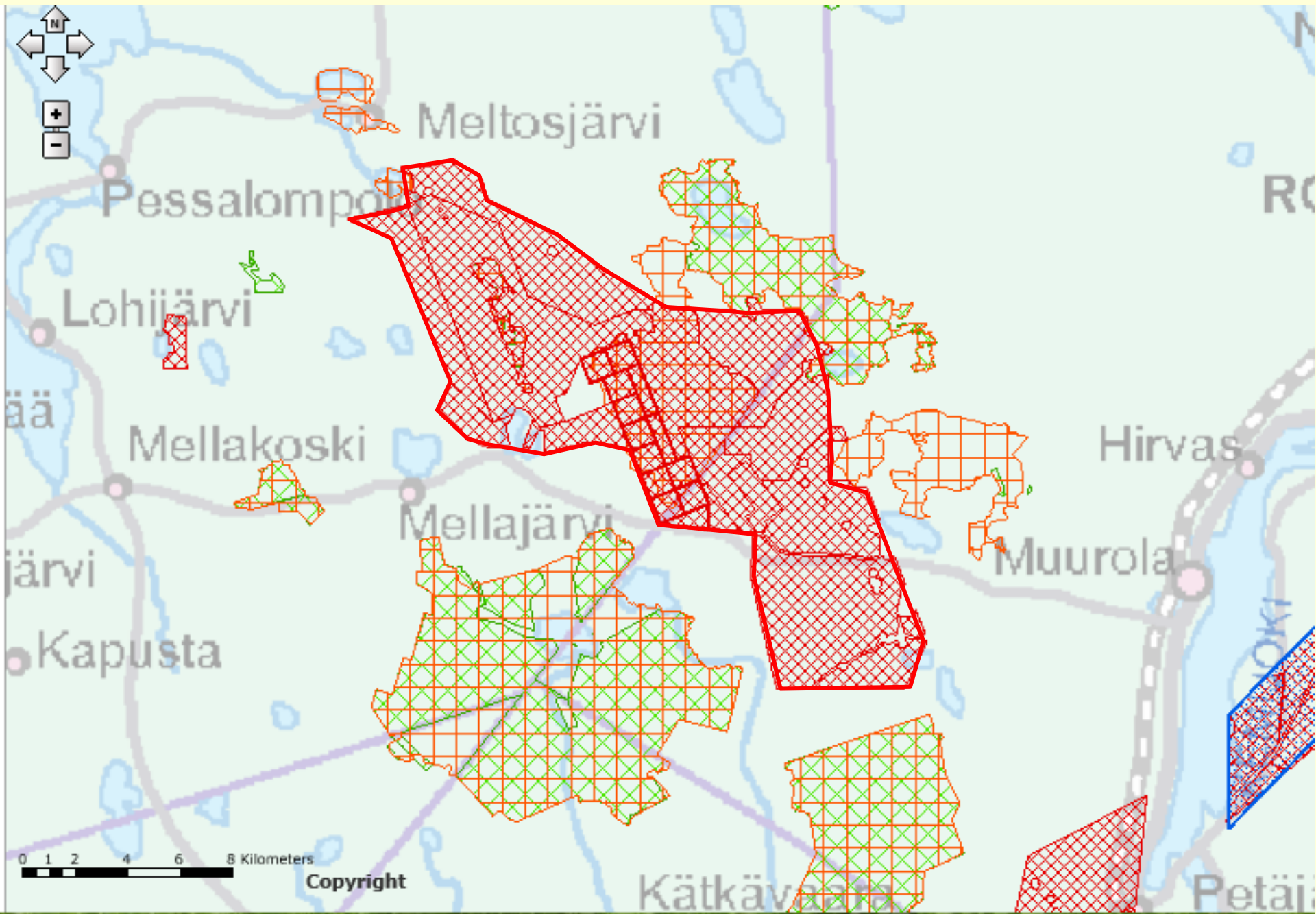


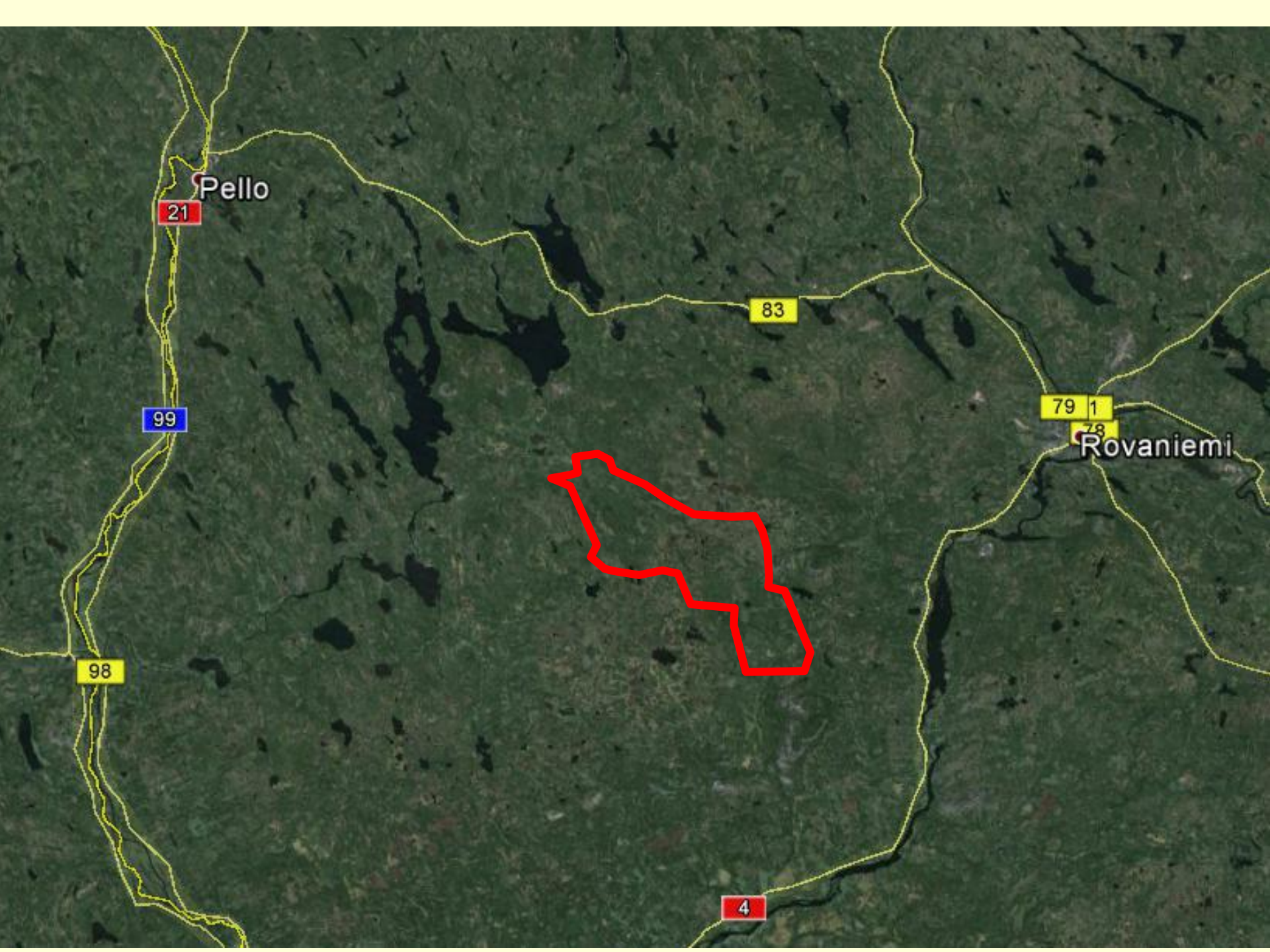


ROMPAS



Tillståndskarta enligt Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes)





Pello

21

99

98

83

79 1

78

Rovaniemi

4

ML2014:0033-01
(Malminetsintäluvahakemukset)

Kaivosrekisterinnumero	ML2014:0033-01
Alueen nimi	Kultamaat Hirvimaa ML2014:0033
Haltijan nimi	Mawson Oy
Saapumispvm	15.4.2014
Päätöspvm	Null
Kaivoskivennäiset	Kulta (Au),Kupari (Cu),Hopea (Ag),Koboltti (Co),Uraani (U),

TEM > Malminetsintäluvahakemukset
[Lisää tuloksiin.](#)

Guld (Au)
Koppar (Cu)
Silver (Ag)
Kobolt (Co)
Uran (U)

0 320 640 1280 1920 2560 Meters

Copyright

Ny gruvlag (621/2011) i Finland gäller från 1 juli 2011

1.Förbehåll

Ensamrätt att söka malmletningstillstånd.

Gäller högst 24 månader. Kostar inget.

2.Malmletningstillstånd

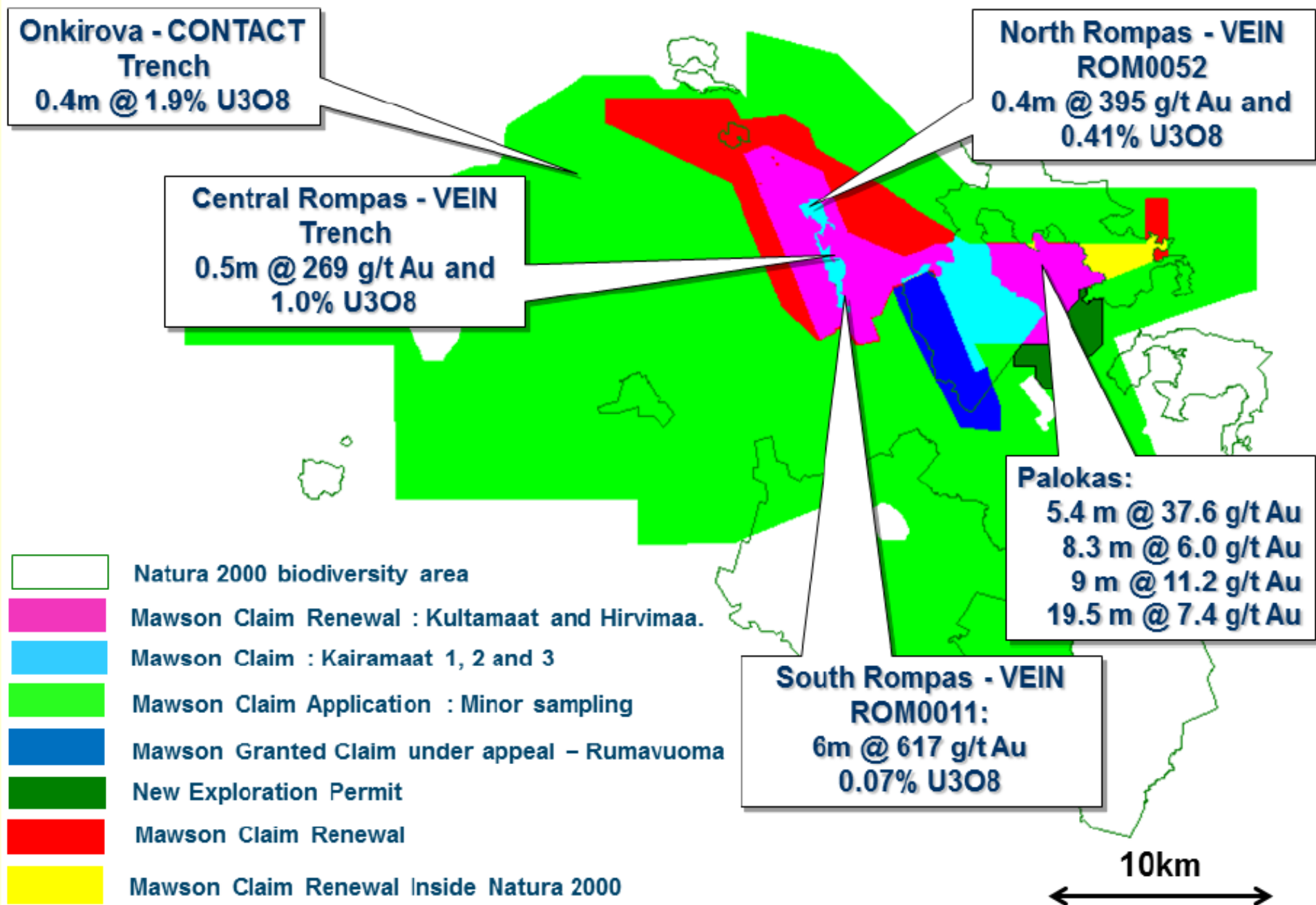
Gäller 3 år åt gången i högst 15 år.

Ökande kostnad 20-30-40-50 EUR/ha.

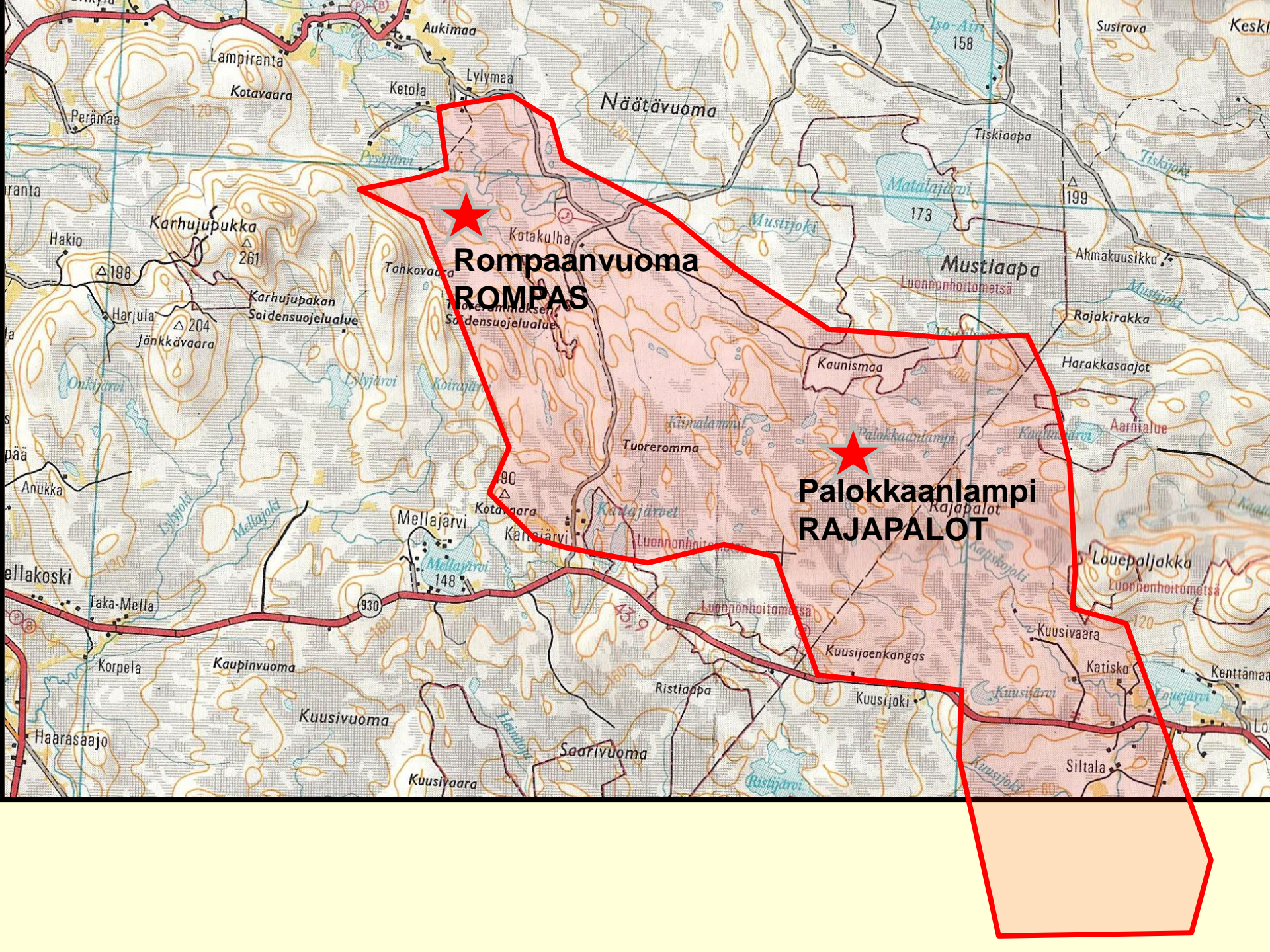
Prospektering av uran och torium kräver alltid malmletningstillstånd.

3.Gruvtillstånd

**Gäller tills vidare med översyn vart 10e år,
eller bestämt tid högst 10 år.**



Jämförelser: Ranstad uran 0,04% (400 g/ton), Björkdalsgruvan guld 1.0-1,7 g/ton



Rompaanvuoma
ROMPAS

Palokkaanlampi
RAJAPALOT

Aukimaa
Lylymaa
Ketoja

Näätävuoma

Iso-Airu
158

Sustrova

Keski

Lampiranta
Kotavaara

Tiskiaapa

Tiskijoki

Perämäa

Karhujupukka
△ 261

Kotakulha

Matalajärvi
173

Mustiaapa
Luonnonhoitometsä

Ahmakuusikko

Hakio
△ 198

Karhujupakan
Soidensuojelualue

Tahkovaara

Mustijoki

Rajakirakka

Harjula
△ 204

Jänkkävaara

Kaunismaa

Harakkasaajot

Anukka

Lyyjärvi

Koirajärvi

Kiimalampi

Palokkaanlampi

Aarnialue

Mellakoski

Mellajärvi
148

Kotajärvi

Karajärvi

Palokkaanlampi
RAJAPALOT

Louepalj akka

Taka-Mella

930

Kaupinvuoma

Kuusivuoma

Ristiaapa

Kuusijoenkangas

Kuusivaara

Haarasaajo

Korpela

Kuusivuoma

Kuusivaara

Saarivuoma

Ristiaapa

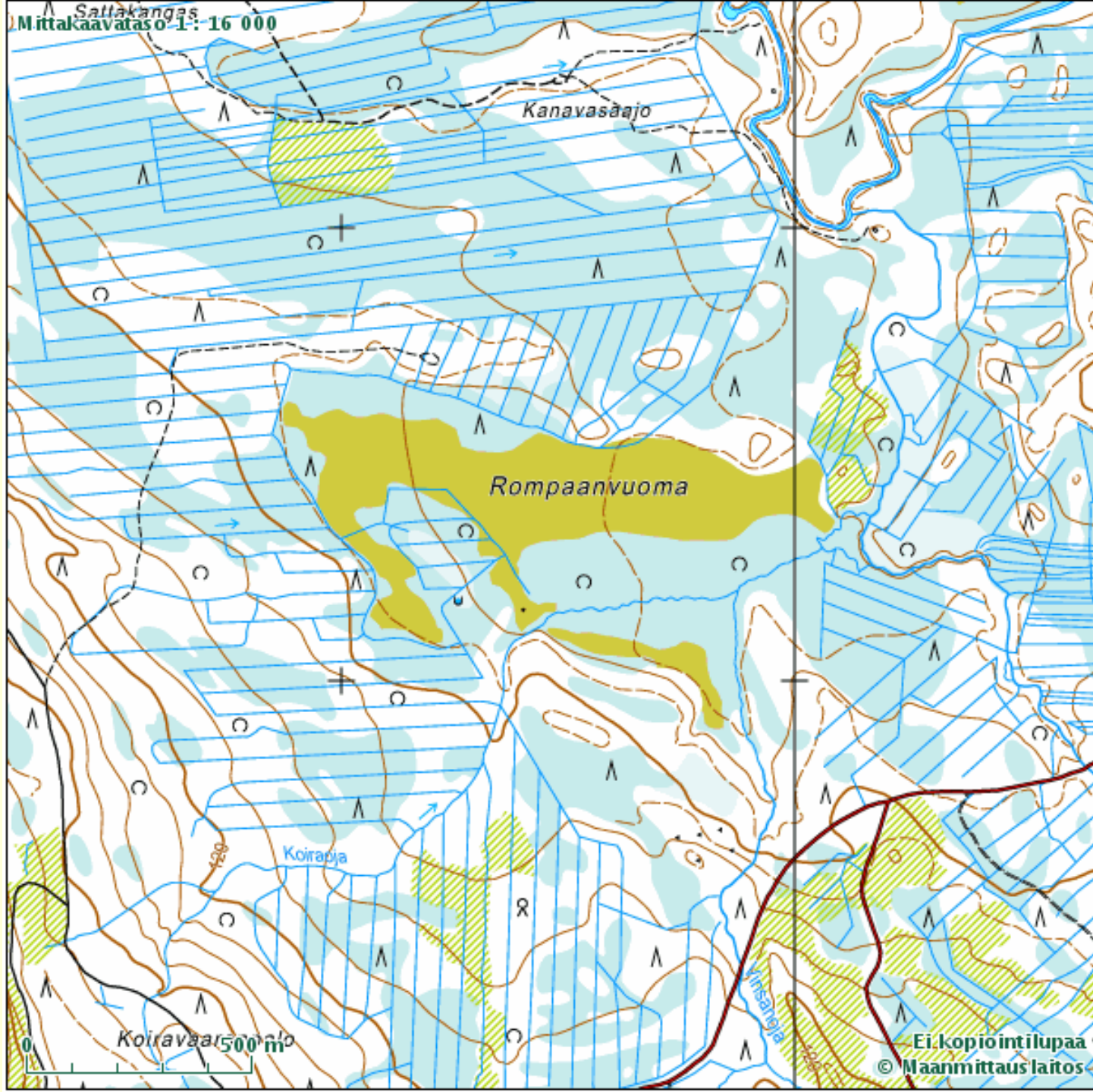
Kuusijoki

Katisko

Kenttämaa

Siltala

Lo

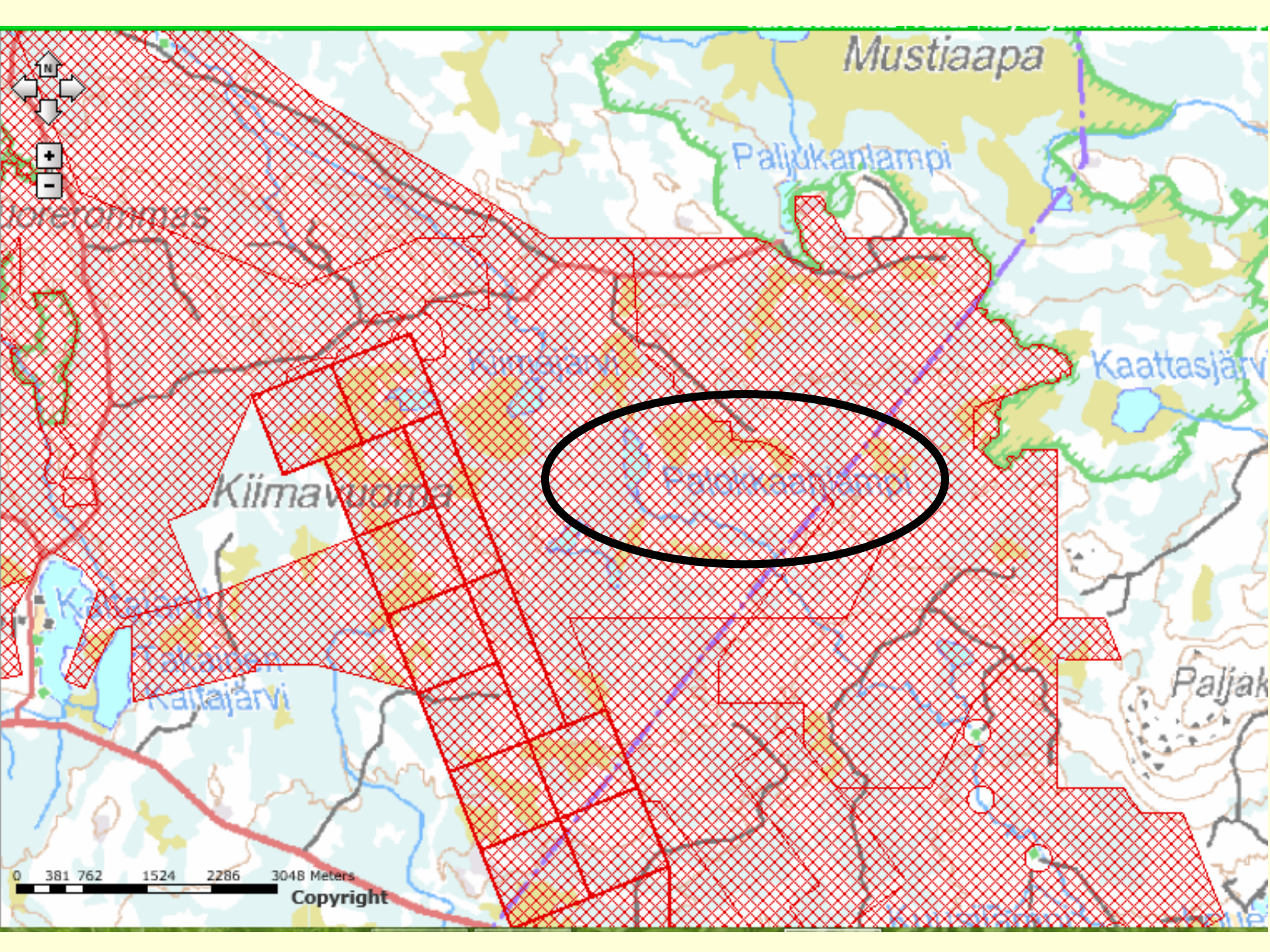


Kanavasääjo

Rompaanvuoma

Koiraja

Koiravaara 500 m



Mustiaapa

Paljukantampi

Kaattasjärvi

Kiimavuoma

Palojärvi

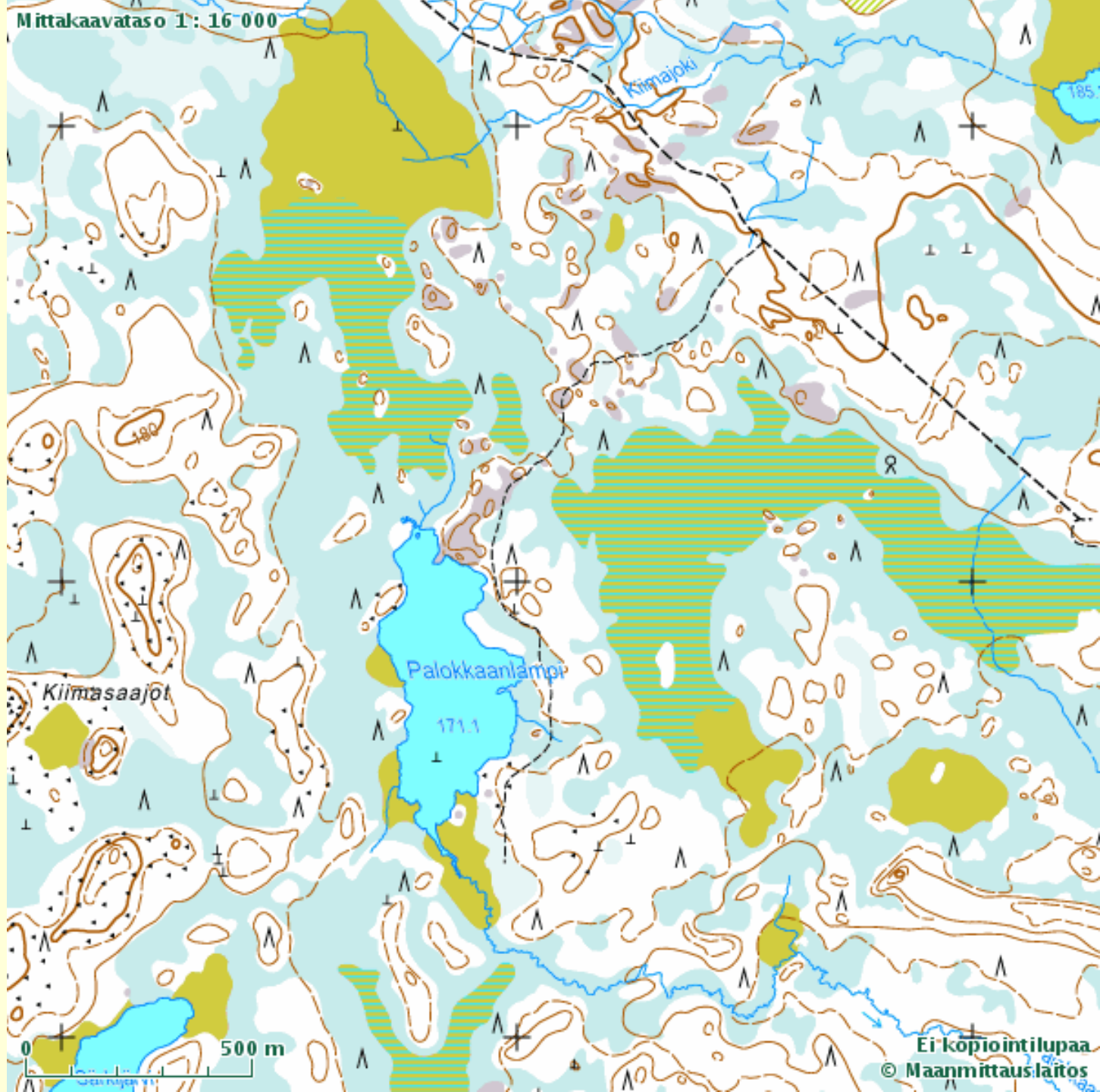
Paljak

0 381 762 1524 2286 3048 Meters

Copyright



Mittakaavataso 1: 16 000



Ei koptointilupaa
© Maanmittauslaitos





Mawson Resources Limited

**Progress Report On The Geology, Mineralization And
Exploration Activities On The Rompas-Rajapalot Gold-
Uranium Project, Peräpohja Schist Belt**

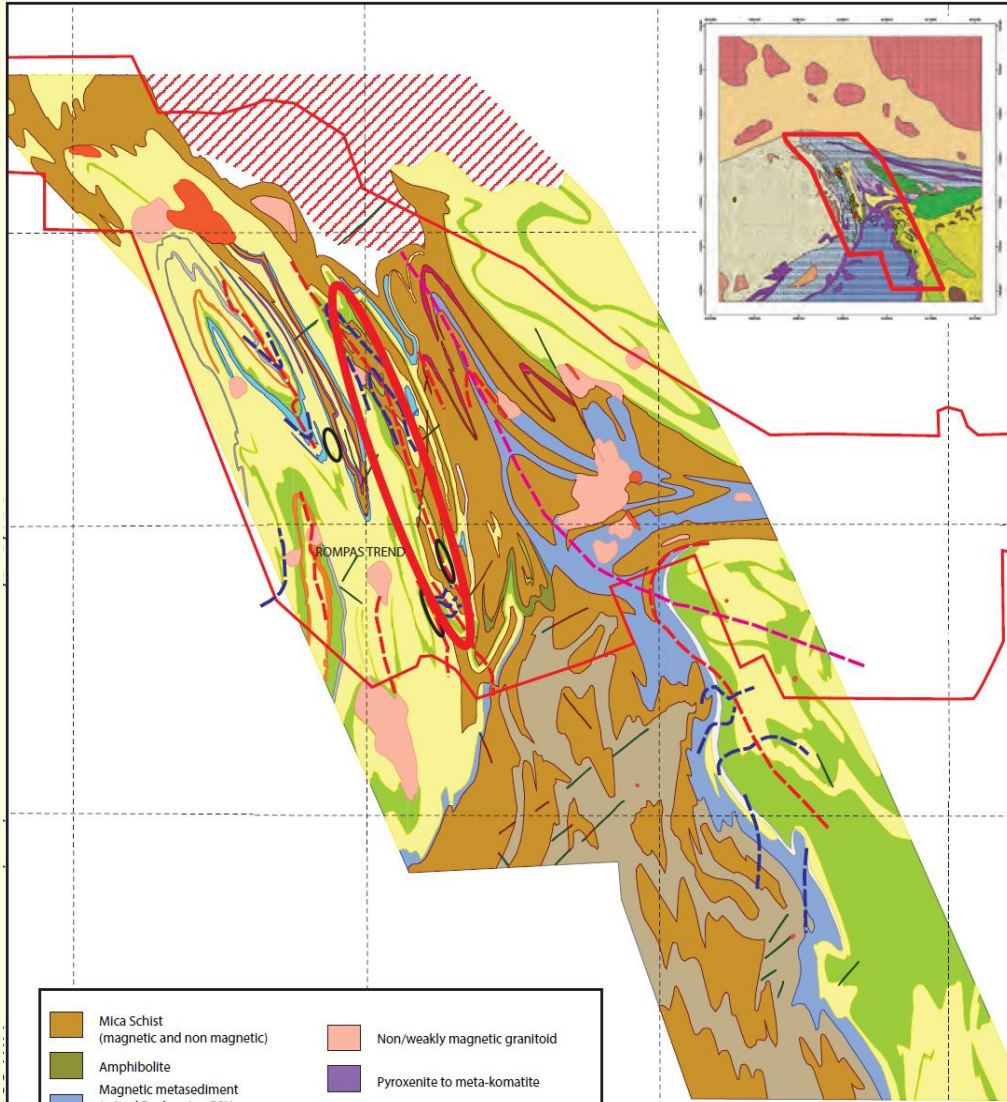
Lapland, Finland

**Michael Hudson, FAusIMM, MAIG, MSEG
8/27/2014**

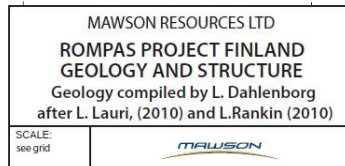
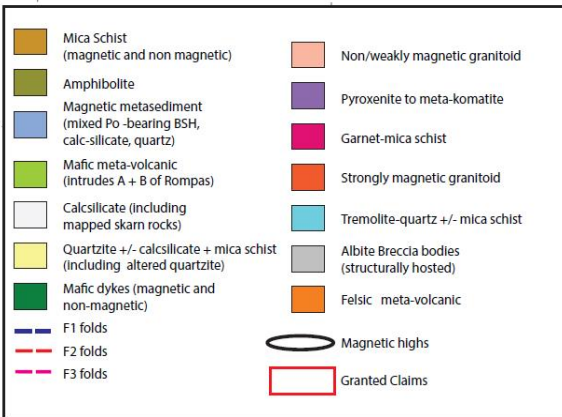
**The Rompas-Rajapalot
Gold-Uranium Project**

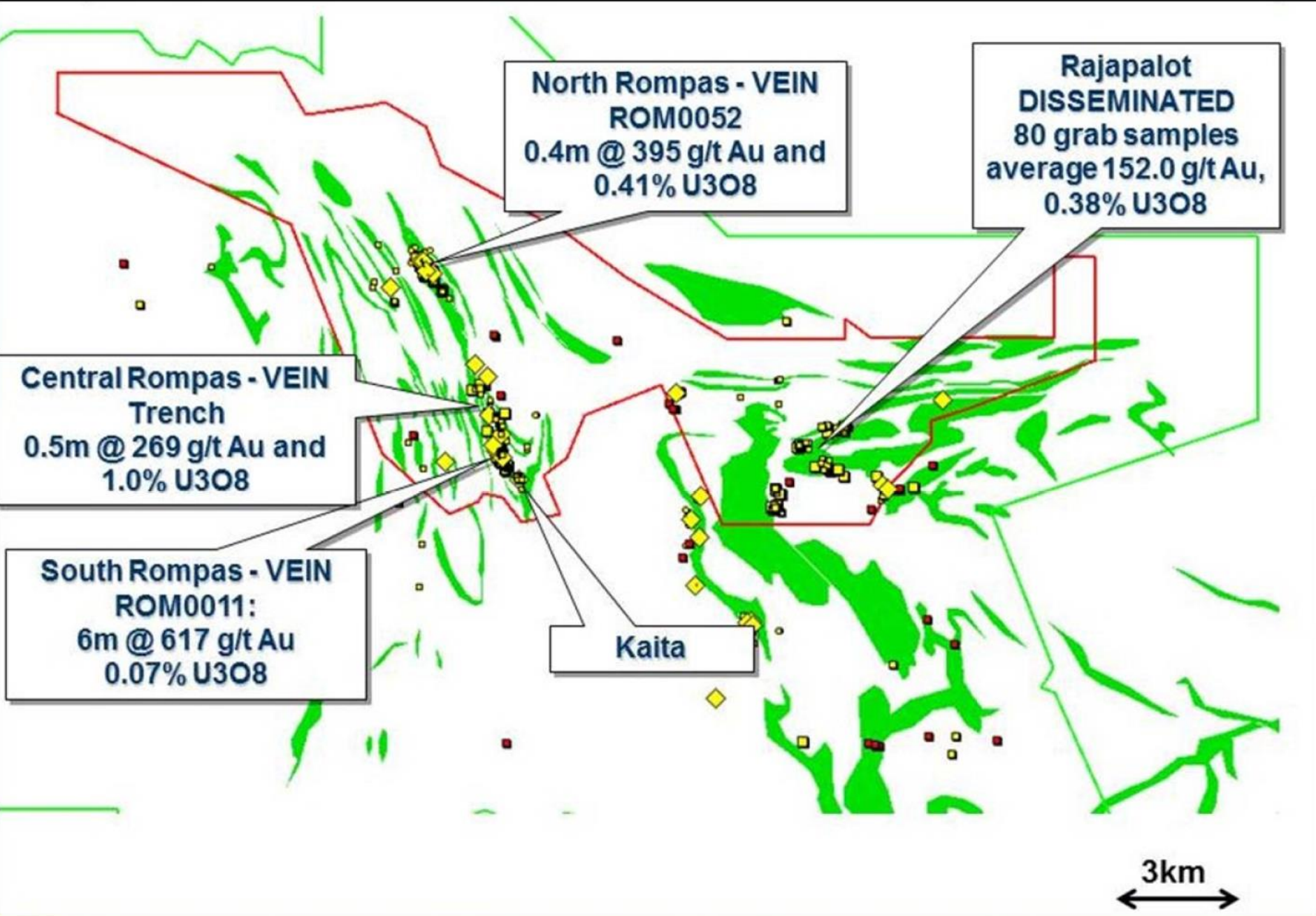
Fakta om Rompas-Rajapalot

- Mawson köpte Arevas tillstånd i Finland 30 april 2010.
Areva fick aktier i Mawson
- Hela området ca 10x10 km
- 108 inmutningar och 2 undersökningstillstånd, mer är sökt
- Primärt intresse för närvarande: Rajapalot spridd mineralisering
guld 3,6 – 189 g/ton
- Sekundärt intresse: Rompas sprickmineralisering guld-uran,
guld 395 – 3540 g/ton, uran 0,41% (4100 g/ton)
- Geologiskt ett skifferbälte i urberget med både vulkaniska och
sedimentära bergarter, ålder 1,88 – 2,44 miljarder år
- Berggrunden är täckt av jordlager i ca 90% av området



**Varierande berggrund
huvudsakligen av ytligt
bildade sedimentära och
vulkaniska bergarter som är
omvandlade. Ålder ca 2
miljarder år**





**North Rompas - VEIN
ROM0052**
0.4m @ 395 g/t Au and
0.41% U₃O₈

**Rajapalot
DISSEMINATED**
80 grab samples
average 152.0 g/t Au,
0.38% U₃O₈

**Central Rompas - VEIN
Trench**
0.5m @ 269 g/t Au and
1.0% U₃O₈

**South Rompas - VEIN
ROM0011:**
6m @ 617 g/t Au
0.07% U₃O₈

Kaita

3km
↔

■ ■ Au rockchips 0.02- >1 ppm
 ■ U rockchips >100 ppm U < 0.02 ppm Au

Table 3: Drill statistics from the Rompas-Rajapalot, August 2014

Prospect	Number of Holes	Metres	Best Result
Palokas	28	573.7	19.5m @ 7.4 g/t gold from 1.3 metres (PRAJ0006)
South Rompas	55	5,149.5	6 metres at 617 g/t gold from 7 metres (ROM0011)
North Rompas	29	2,463.1	0.4 metres at 395 g/t gold 41 metres (ROM0052)
Shallow North Rompas	28	156.7	2.05m @ 0.1 g/t Au from 2.1 metres (NROM024)
Kaita	13	784.2	1m @ 4.9 g/t gold from 49 metres (KD0009)
Kaita Shallow	37	451.6	0.3m @ 16.3 g/t from 8.2 metres (PROM0017)
Hirvimaa Shallow	120	1,050.9	0.6 metres @ 21.3 g/t gold(drilled boulder)
Hirvimaa Regional	8	757.1	3.1 metres @ 0.4 g/t Au from 6 metres in PAL003B
Rajapalot Regional	39	525.8	1m @ 0.68 g/t Au from 17 metres (PRAJ0049)
TOTAL	357	11,912.5	

13. Mineral Processing and Metallurgical Testing

No mineral processing or metallurgical testing has been conducted on this property so far.

14. Mineral Resource Estimates

There are no known mineral resource estimates for this property.

15. Mineral Reserve Estimates

Not applicable to this report.

16. Mining Methods

Not applicable to this report.

17. Recovery Methods

Not applicable to this report.

18. Project Infrastructure

Not applicable to this report.

19. Market Studies and Contracts

Not applicable to this report.

Det finns inte underlag för att redovisa brytvärda tillgångar och därmed heller inte information om eventuell brytning, men

”In any event, it would appear that the target would be of a large, bulk-tonnage nature at Rajapalot and potentially economic high grade vein array at Rompas”

För gruvbrytning kan detta innebära

- I Rajapalot få, stora dagbrott**
- I Rompas många små spridda dagbrott och eventuell underjordsbrytning**

Legend 2,808 surficial soil and till samples

- Au rockchips 0.02- >1 ppm
- U rockchips >100 ppm U < 0.02 ppm Au
- Major Road
- Claim reservation
- Granted claim

**North Rompas - VEIN
ROM0052**
0.4m @ 395 g/t Au and
0.41% U₃O₈

**Central Rompas - VEIN
Trench**
0.5m @ 269 g/t Au and
1.0% U₃O₈

Palokas:
5.4 m @ 37.6 g/t Au
8.3 m @ 6.0 g/t Au
9 m @ 11.2 g/t Au
19.5 m @ 7.4 g/t Au

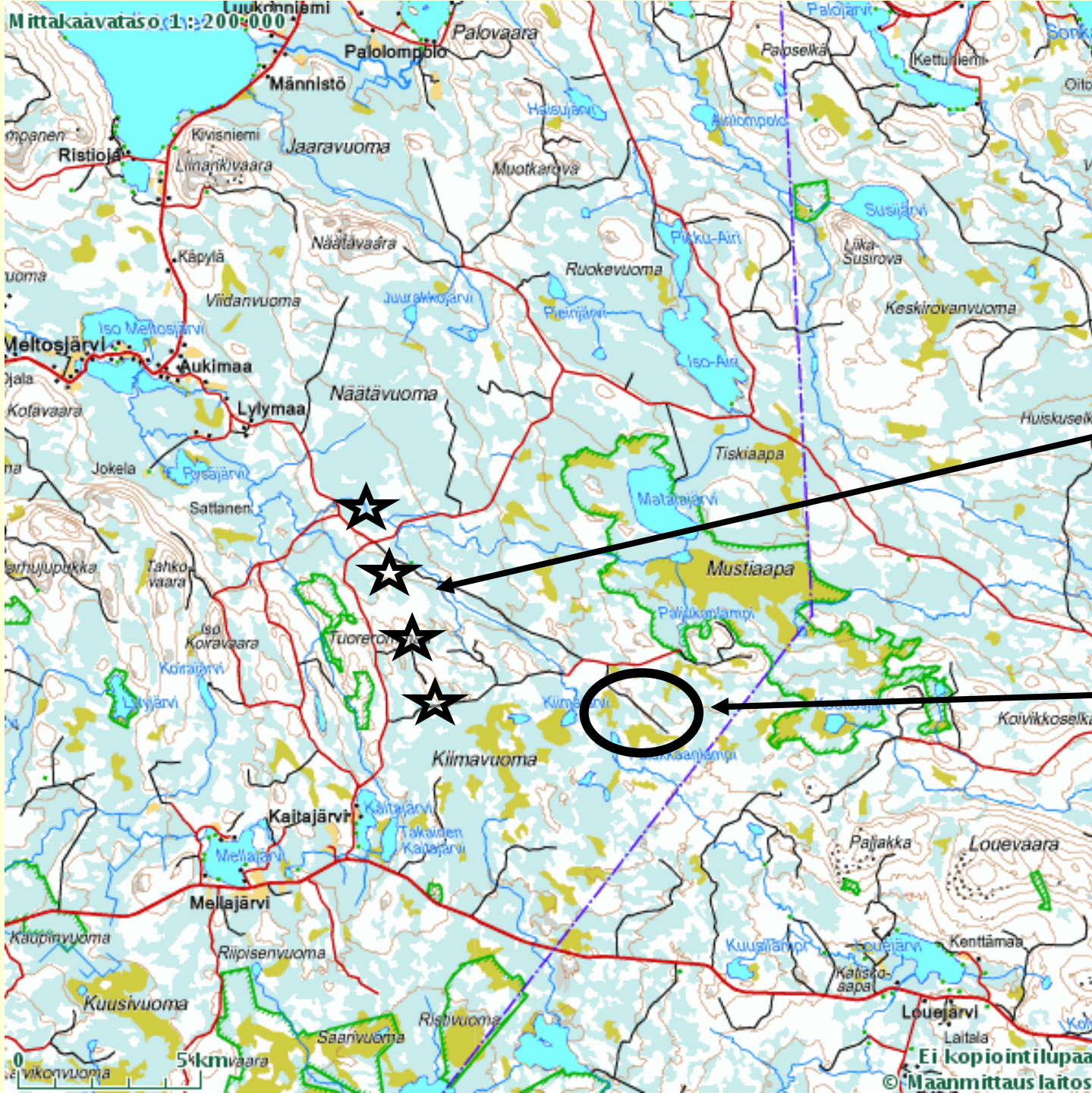
**South Rompas - VEIN
ROM0011:**
6m @ 617 g/t Au
0.07% U₃O₈

10km

Au-W in till

Rock database: 1,171 samples which average 212 g/t gold and 0.8% U₃O₈. 84 samples assay better than 100 g/t gold.

Mittakaavataso 1:200 000



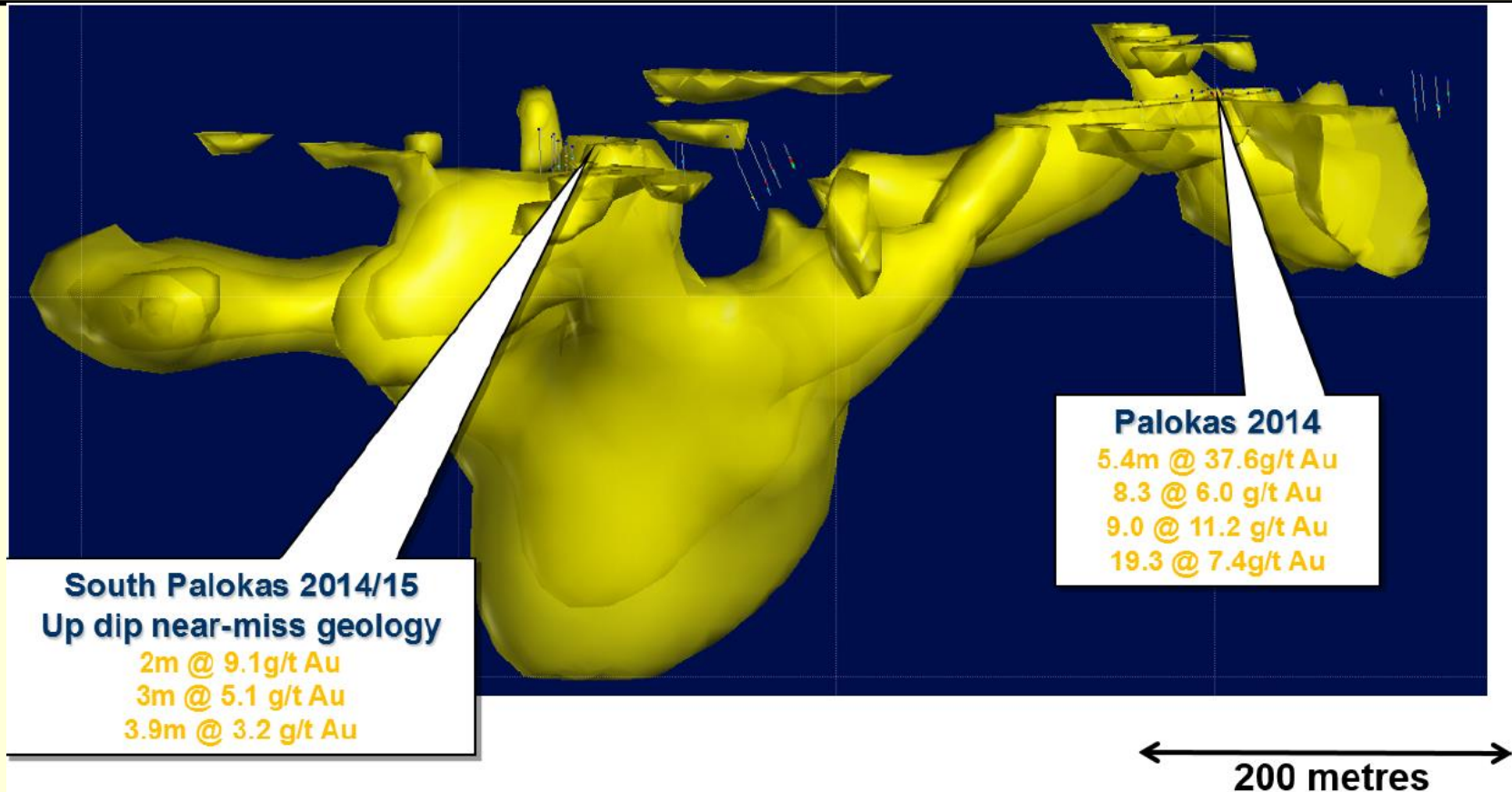
ROMPAS
flera små
dagbrott

RAJAPALOT
ett eller flera
stora
dagbrott

Mawson pressmeddelande 2015-03-16

Mr Michael Hudson, President & CEO states

“The geophysical results reported present a compelling target own plunge from known mineralization at the Palokas gold project. Our new hand portable rig with extra depth capacity will advance our understanding of the 1.2km long Palokas mineralized system below the 30 metres depth we have tested to date. Subject to final permitting, we will start drilling in April.”



Björkdalsgruvan, guldbrytning i litet dagbrott



Talvivaara, brytning av svart skiffer i dagbrott



DAGBRYTNING, "AMFITEATER", AITIKGRUVAN 1x3 km, djup 450 meter



Aitikgruvan, kopparbrytning

Söder om Gällivare

Dagbrott
ca 3 kvadratkilometer
Minst ca 1,2 miljoner
kubikmeter/år vatten

Slammagasin
ca 10 kvadratkilometer
Minst ca 4 miljoner
kubikmeter/år vatten

Slammagasin vid Aitikgruvan som brast 2000



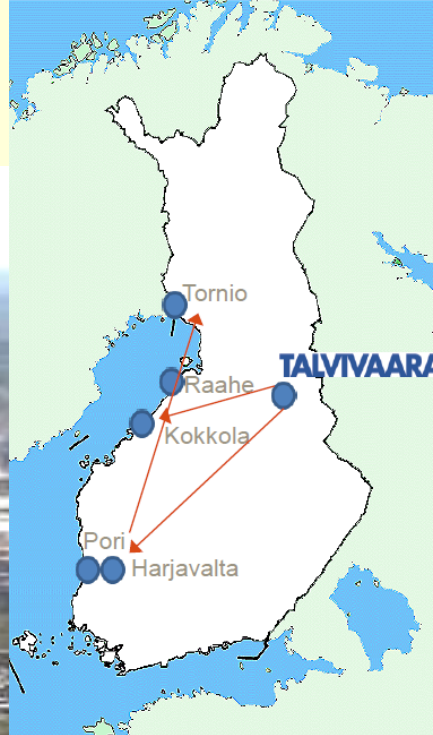
Los Frailes, Spanien 1998



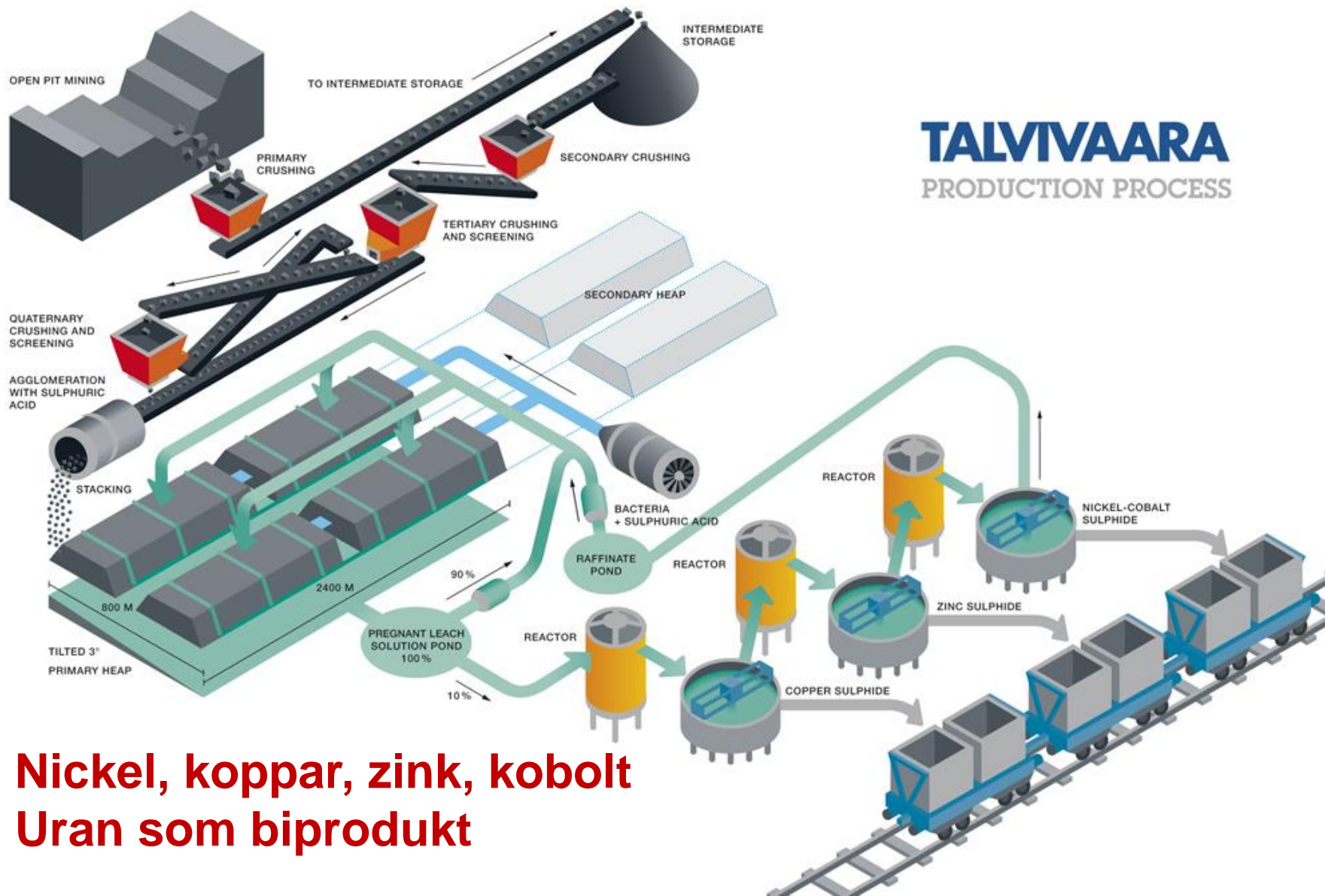
Kolontár, Ungern 2010



TALVIVAARA



Biolakning

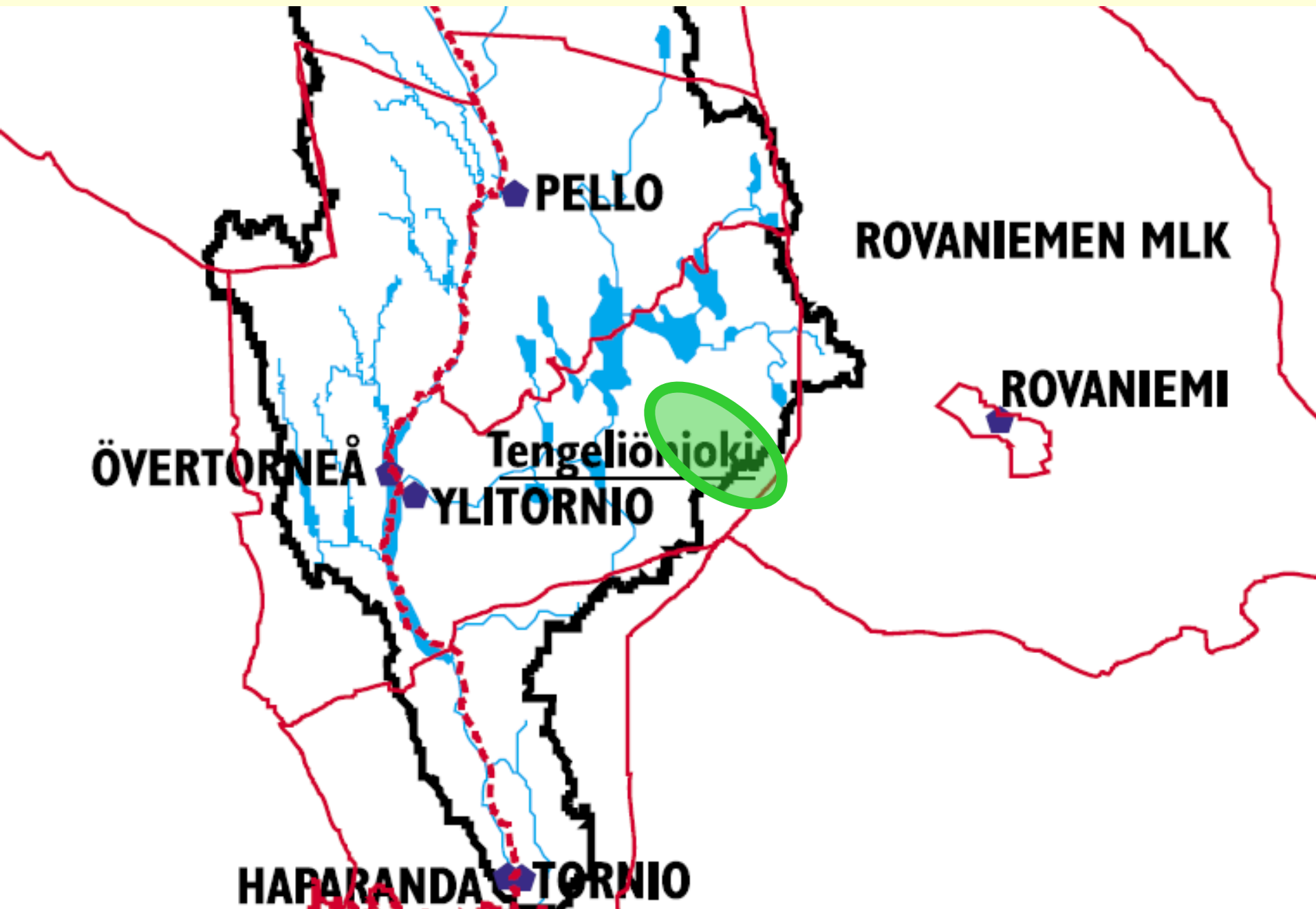


Nickel, koppar, zink, kobolt
Uran som biprodukt

Spontan biolakning i Ranstad 1978





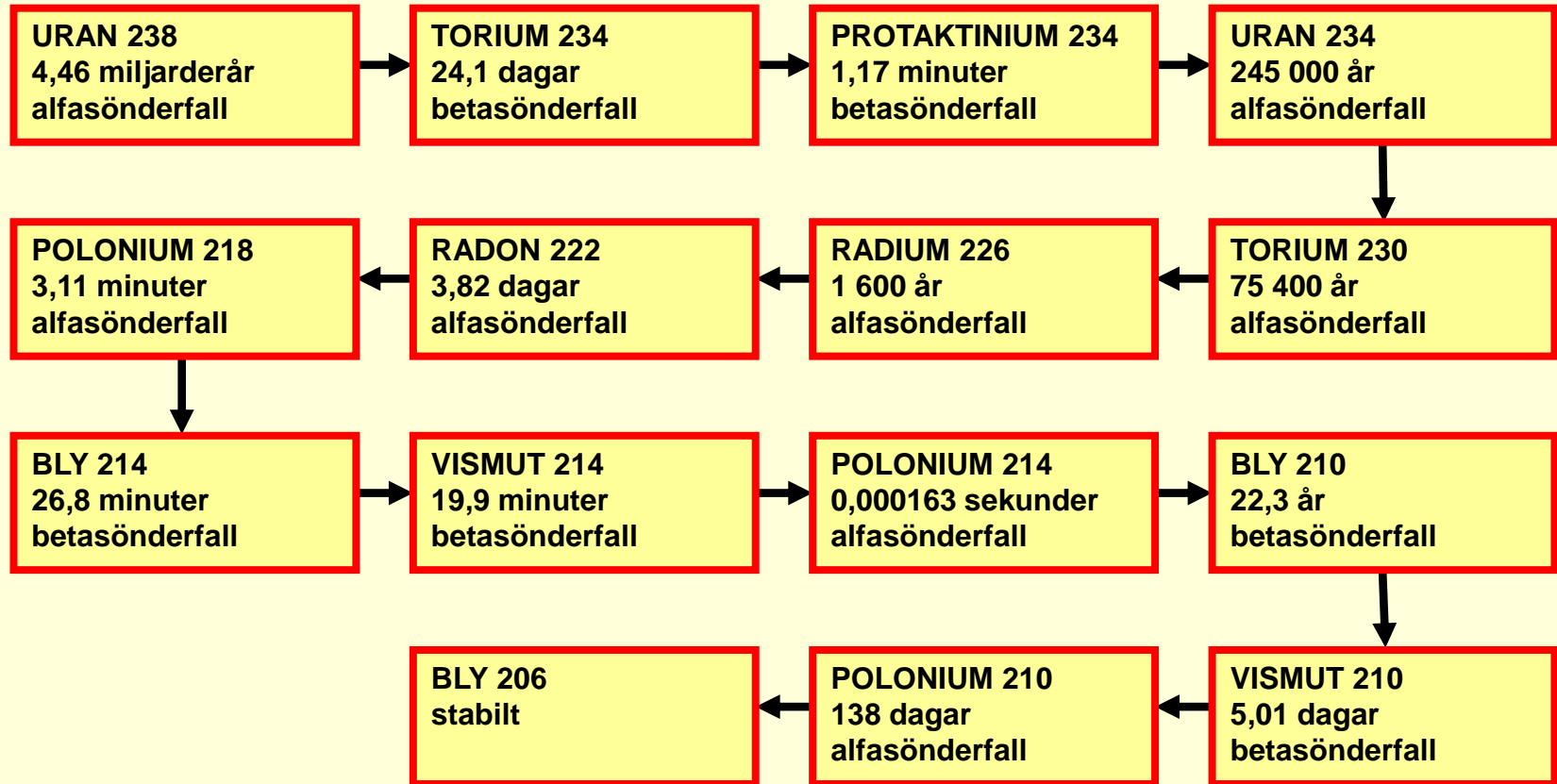


Mittakaavataso 1 : 80 000



Ei kopiointilupaa
© Maanmittauslaitos

Uranmalm innehåller inte bara uran



Summerade möjliga miljöeffekter av gruvor generellt

- **Landskapspåverkan**
- **Intrång och skador på värdefull natur**
- **Direkt och indirekt påverkan från transporter**
- **Påverkan på vattenomsättning och vattenkvalitet**
- **Risk för urlakning och utsläpp av kemikalier, gifter och radioaktivitet i vattendrag**
- **Risk för dammbrott och spridning av gruvrester**

Nyetablering av gruvor är ekonomiska högriskprojekt

Talvivaara

Northland

Dannemora



Gruvsanering - dyr smäll för skattebetalarna

Utredning klar. Notan för att sanera gruvorna vid Ersmarksberget och Svärträsk kan i värsta fall bli en bra bit över 200 miljoner kronor. De båda företag som drivit gruvverksamheten har bara avsatt tre miljoner för uppstädningen. Det innebär att skattebetalarna kommer att få betala merparten av notan.

Det var i februari i år som Lappland Goldminers försatte de båda gruvorna - Ersmarksberget och Svärträsk - och anrikningsverket i Blaiken i konkurs. Det var den andra konkursen för gruvverksamheten.

SLUT

