

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Kylylahti Copper Oy
Lupatunnus: ML2012:0154
Alueen sijainti ja koko: Polvijärvi; 146,97ha

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Tehtyjen selvitysten perusteella yhtiö on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelmaa, joka käsittää mm. maasto- ja kallioperäkartoitusta sekä kallioperäkairauksia.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Polvijärven kunnan alueella. Yhtiö otaksuu alueella olevan kultaa, kuparia, kobolttia ja nikkeliä. Arvio perustuu saatavilla olevan geotietoaineiston tulkintaan, hakijan omiin kenttätarkastuksiin ja tutkimusaineistoon.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 20.1.2014 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

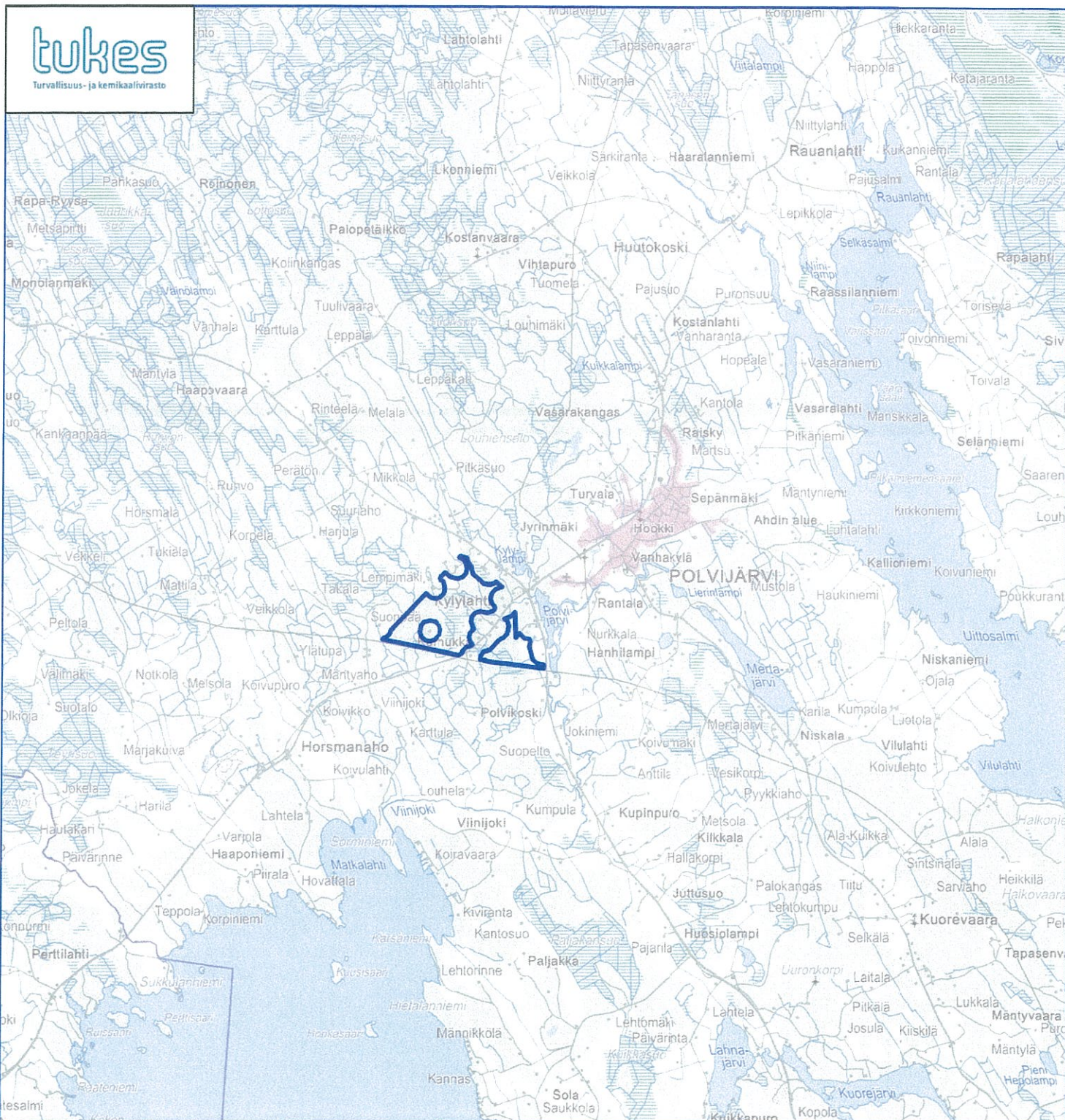
Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä kunnan virastotalossa Polvijärvi, Polvijärventie 18 , Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin internetsivuilla.

Lisätietoja Turkka Rekola, puh. 029 5052 052 , turkka.rekola@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 18.12.2013

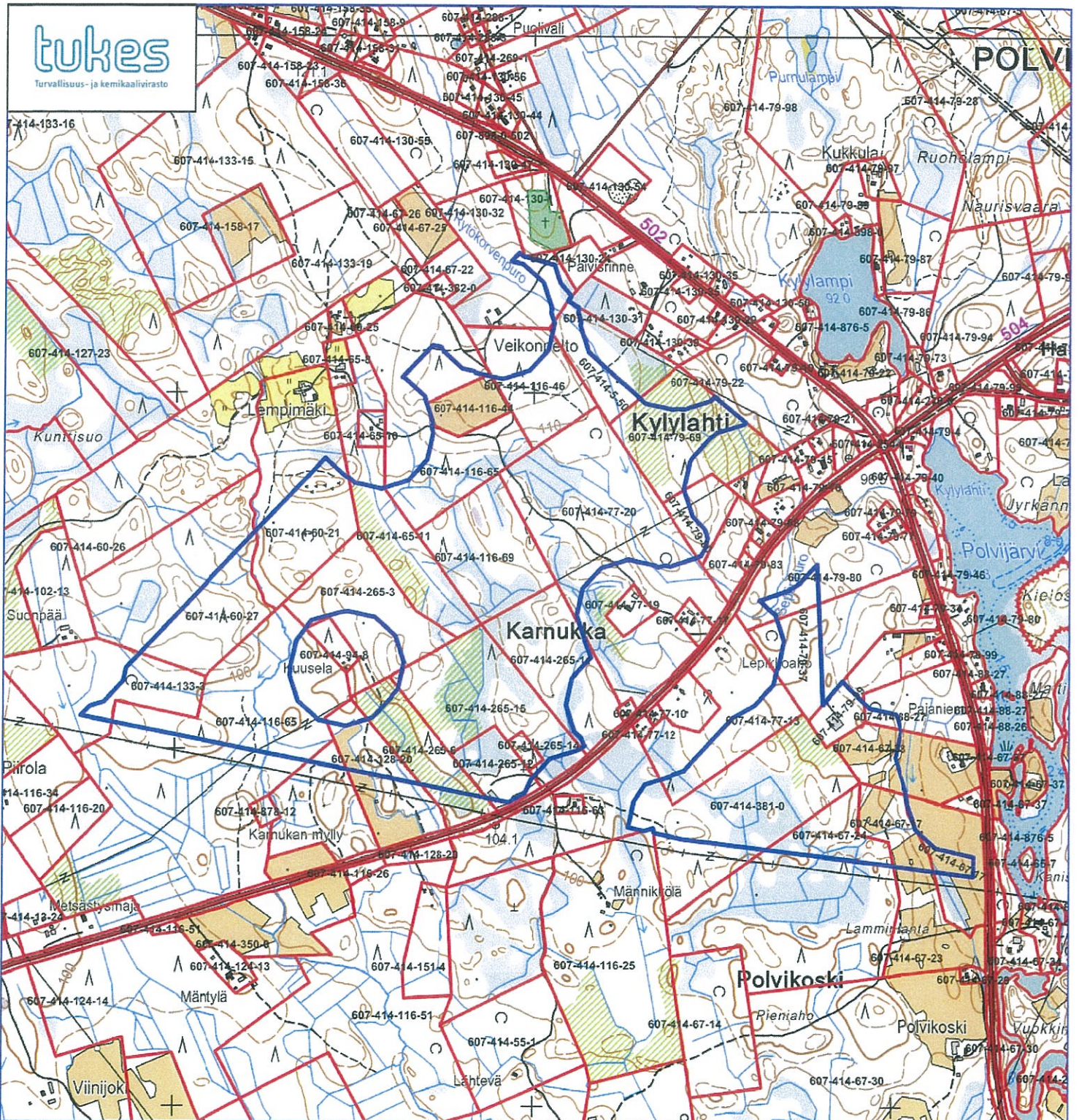
Pidetään nähtävänä 20.1.2014 asti



**Kylylahti 2-4
Kylylahti Copper Oy
Mittakaava 1: 83 290**

ML2012:0154

**© Maanmittauslaitos
Lupanro 18/MML/13
Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty**



Kylylahti 2-4
Kylylahti Copper Oy
Mittakaava 1: 15 000

ML2012:0154

© Maanmittauslaitos
Lupanro 18/MML/13
Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



KYLYLAHTI COPPER OY

MALMINETSINTÄLUVAN
"KYLYLAHTI 2-4",
kaivosrekisterinumerot 7799/2-4,
JATKOAIKAHAKEMUS

1 (1)

24.8.2012

TUKES
Kaivosasiat
PL 66
00521 HELSINKI

MALMINETSINTÄLUVAN JATKOAIKAHAKEMUS

Haemme jatkoaikaa kolmeksi vuodeksi Itä-Suomen Läänin Polvijärven kunnassa sijaitseville "KYLYLAHTI 2-4", kaivosrekisterinumerot 7799/2-4, nimisille valtausalueille. Saman kaivosnumeron alla ollut Kylylahti 1 (7799/1) –niminen valtaus pienehen olemattomiin uuden kaivoslain mukaisten esteiden myötä, joten sille ei haeta jatkoaikaa. Hakemukset on päivitetty vastaamaan voimassa olevan kaivoslain mukaisia säännöksiä, jonka vuoksi alueiden pinta-aloja on pienennetty seuraavasti: Kylylahti 2 = 53,5 ha; Kylylahti 3 = 60,47 ha ja Kylylahti 4 = 32,15 ha. Hakemusalueilla tiedetään olevan kuparia, kultaa, kobolttia ja nikkeliä.

Ohessa toimitamme:

1. Tiedot hakijasta
2. Kaupparekisteriotteen
3. Tiedot tutkimusalueesta ja selvityksen uusien tutkimusten arvioidusta määrästä ja laadusta perusteluineen
4. Ympäristöselvityksen ja vaikutukset ympäristöön
5. Listauksen valtausalueen kiinteistöistä ja maanomistajista yhteystietoineen
6. Hakemusalueen rajat ja kiinteistörajat digitaalisessa muodossa
7. Kartat jatkoaikahakemusalueista
8. Maakuntakaavan selvityksen
9. Kunnan selvityksen kaavoitustilanteesta. *Toimitamme TUKESiin heti, kun olemme saaneet selvityksen. Selvityspyyntö on lähetetty 16.8.2012.*

Kunnioittaen

Kylylahti Copper Oy

Jarmo Vesanto
toimitusjohtaja

Lisätietoja hakemukseen liittyvistä seikoista antaa Jari Juurela, puhelin 0505265141, sähköposti : juurela@altonamining.com

KYLYLAHTI COPPER OY (Y-tunnus: 1925412-3)

Sänkinotkonkatu 6, FIN-83500 Outokumpu, FINLAND
Tel. +358 10 271 0090, E-mail. finland@altonamining.com

**VALTAUSALUEILLA TEHDYT TUTKIMUKSET JA PERUSTELUT MALMINETSINTÄLUVAN
JATKOAJALLE****Johdanto**

Polvijärven kunnan alueella sijaitsevat valtaukset "Kylylahti 2-4" sijoittuvat Kylylahti Copper Oy:n hallussa olevan Kylylahti –nimisen kaivospiirin etelä- ja lounaisjatkeelle muodostaen yhtenäisen alueen kaivospiirin kanssa. Kaivospiirin alueella sijaitsee Kylylahden kupari-kultakaivos, joka käynnistettiin vuoden 2010 aikana.

Tehdyt tutkimukset vuosina 2005 – 2012

Valtausalueilla suoritettut tutkimukset ovat olleet tähän saakka varsin vähäisiä johtuen alueen tutkimusten painottumisesta Kylylahden kaivospiirin alueelle. Valtausten alueella on kuitenkin suoritettu alustavina maastotöinä vuoden 2008 aikana maakerroksen pintaosasta lapiolla tehtyä MMI (Mobile Metal Ion) geokemiallista näytteenottoa ja GTK:n ja sen venäläisen tutkimuspartnerin urakoimana ja konsultoimana reflektioseismisiä luotauksia Kylylahden malmin ja sen isäntäkivien syväjatkkeiden selvittämiseksi.

Perustelut valtauksen jatkoajalle

Kylylahti 2-4 hakemusalueet kuuluvat oleellisena osana Kylylahden kaivosprojektiin niiden sijaitessa tunnetun Kylylahden malmin eteläjatkeella. Aluetta voidaan pitää potentiaalisena Kylylahden malmin syvyysjatkeelle mikäli malmin koko ja syvyysulottuvuus osoittautuvat tunnettua suuremmiksi. Kylylahden esiintymän rakennegeologisen tulkinnan mukaan malmin kulku ja kenttäkaade osoittavat mahdollisten jatkeiden sijoittuvan hakemusalueille. Syvyysjatkkeiden mahdollinen olemassaolo on vielä selvittämättä. Alueella tiedetään myös esiintyvän Outokumpu –tyyppisten malmien isäntäkiviä, joten kokonaan uusien kupariesiintymien olemassaolo on myös mahdollista.

Edellä mainituista syistä malminetsintälupien jatkoajat katsotaan perustelluiksi.

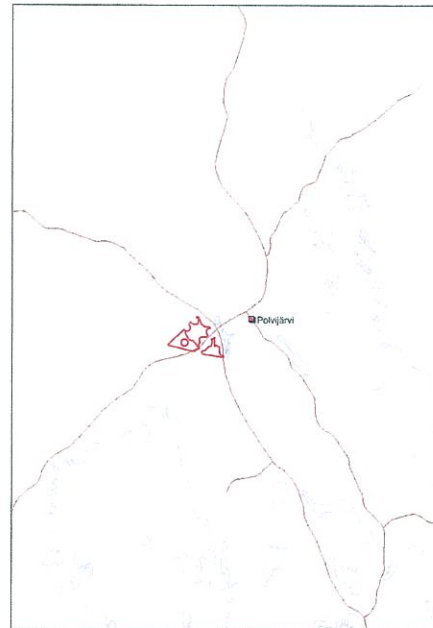
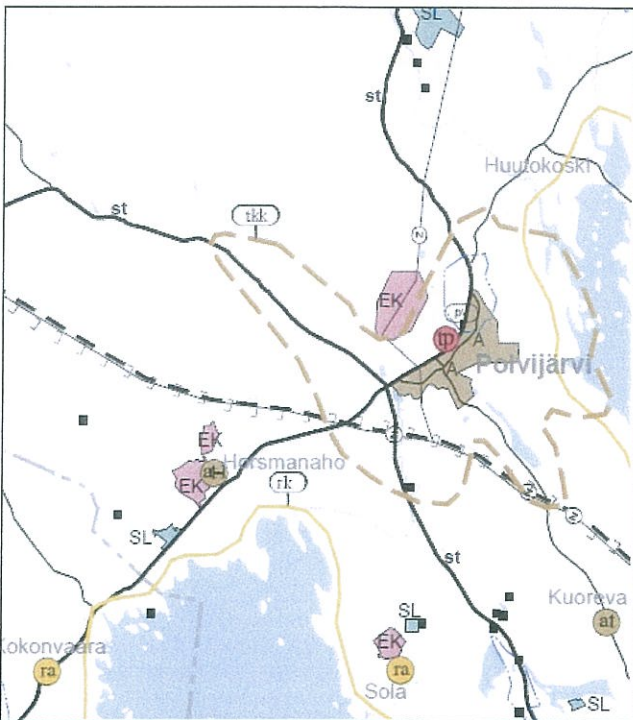
Sanna Juurela
Projektigeologi

KYLYLAHTI COPPER OY

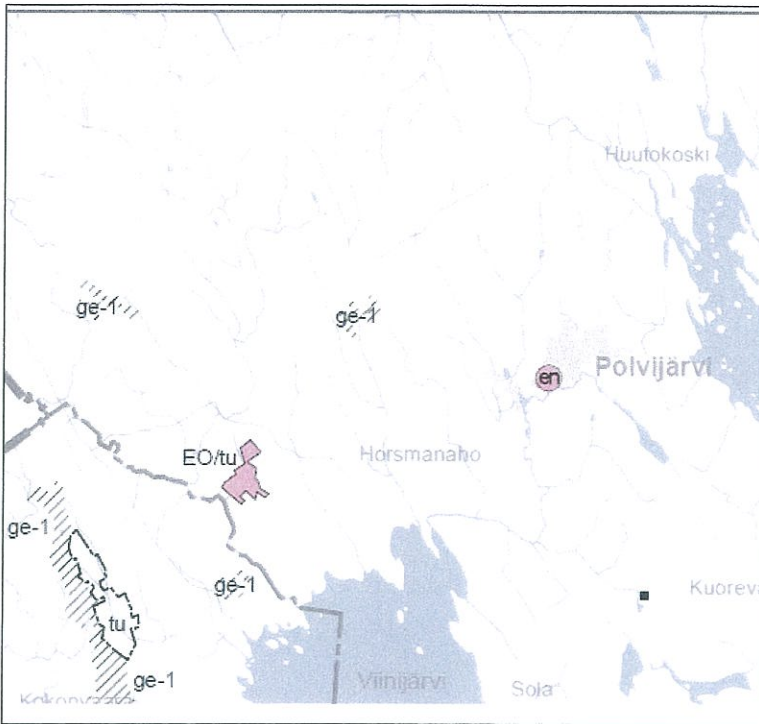
24.8.2012

SELVITYS Pohjois-Karjalan maakuntaliiton antamasta kaavoitustilanteesta

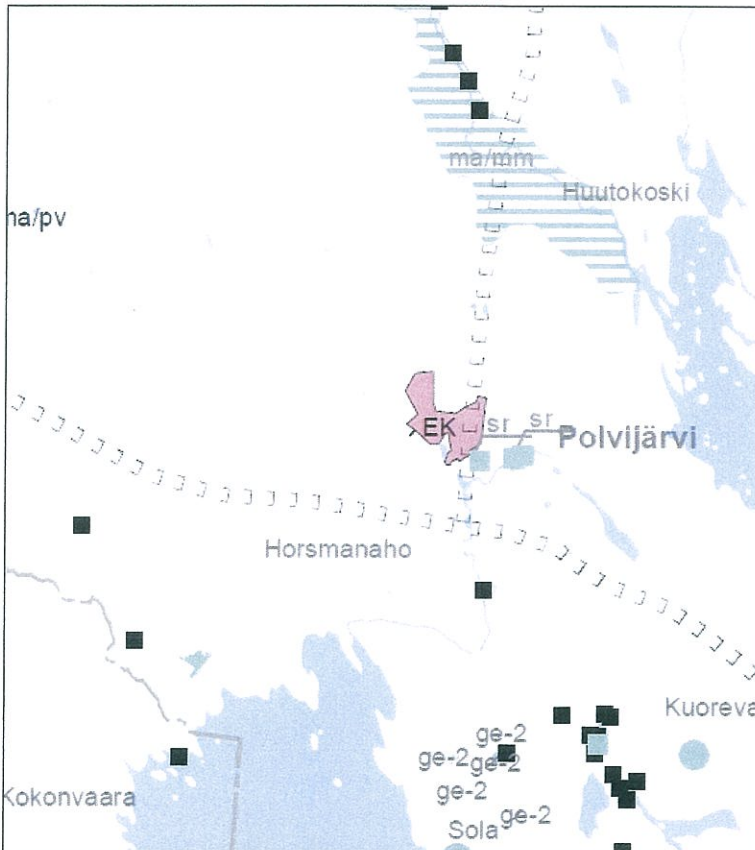
Pohjois-Karjalan maakuntakaavan muodostaminen on edennyt sen kolmanteen vaiheeseen. Maakuntakaavan ensimmäinen vaihe sai lainvoimaasuutensa 2007 ja täydentävä toinen vaihe 2010. Kolmannen vaiheen on arvioitu valmistuvan 2013. Alla olevista kuvista ilmeeseen 1. ja 2. vaiheen mukaiset tilanteet sekä 3. vaiheen ehdotukset ja merkkien selitykset, kuten Pohjois-Karjalan maakuntaliiton internet –sivustoilla on esitetty. Merkkien yksityiskohtaisemmat selitykset löytyvät maakuntaliiton internet-sivustoilta.



Kuva 1. Maakuntakaavan 1. vaihe.



Kuva 2. Maakuntakaavan 2. vaihe.



Kuva 3. Maakuntakaavan 3. vaiheen luonnos.

● ek

Kaivoslain piiriin kuuluvien kaivoskivennäisten hyödyntämiseen tarpeellinen alue. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

● en

Energiahuollon alue. Merkinnällä osoitetaan energiaverkostoon liittyviä voimalaitoksia sekä muuntamoita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.

● EO/tu

Turvetuotannossa oleva tai tuotantoon luvitettu alue.

● at

Kylien peruspalvelujen painopistesijainti, jonka lähiympäristöä voidaan pitää suotuisana rakentamisalueena.

 A

Taajamatoimintojen alue, jolla on yhdyskuntarakenteen kehittämisen kannalta vähintään seudullista merkitystä ja jonka suunnittelussa tulee ottaa huomioon ylikunnalliset aluetarpeet.

 ra

Pohjois-Karjalan suurvesistöalueiden rantojen käytön toiminnallinen solmukohta, jolla tarkoitetaan tiiviimmän vapaa-ajan ja ympärivuotisen asumisen, eri elinkeinotoimintojen ja muun vapaa-ajan toimintojen kehitettävä kohde.

 SL

Luonnonsuojelulain nojalla suojeltu tai suojeltavaksi tarkoitettu alue. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

 ma/mm

Maakunnallisesti merkittävä maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue.

 Tu

Turvetuotannon kannalta tärkeä alue.

 sr

Kirkkolain ja ortodoksisesta kirkosta annetun lain mukaan suojellut kohteet sekä metsähallituksen esittämät rakennussuojelukohdeet.



Muinaismuistolailalla rauhoitettu kiinteä muinaisjäänös.

- - - tkk

Taajamaseudun kehittämisen kohdealue.

— rk

Rantojen käytön kehittämisen kohdealue.

— st

Seututie tai päätie

— z

Pääsähkolinja 110kv.

- - - pv

Tärkeä tai veden hankintaan soveltuva pohjavesialue.

□ □ □ □ □ □ □ □

Moottorikelkkailureitti

ge-1

Maiseman ja luonnonarvojen kannalta vähintään maakunnallisesti arvokkaat harju-alueet tai valtakunnallisesti arvokkaat moreenimuodostumat

ge-2

Geologian ja luonnonarvojen kannalta vähintään maakunnallisesti arvokas kallio-alue.

Kylylahti Copper Oy

Sanna Juurela
Projektigeologi

Altona Mining Ltd
Kylälahti Copper Oy

Kartta KYLYLAHTI 2-4 -nimisistä
malminetsintäalueista
Polvijärven kunnassa,
Itä-Suomen läänissä
KL: 4224 03

Date: 16.8.12

Author: SMJ

Office:

Drawing:

Projection: ETRS-TM35FIN

Scale: 1:10000

