

SUHANGON KAIVOSHANKE

SUURHANKEINFO, Oulu 6.2.2024



VALOKUVA: Konttijärven tarvekivilouhoksen valmistelu

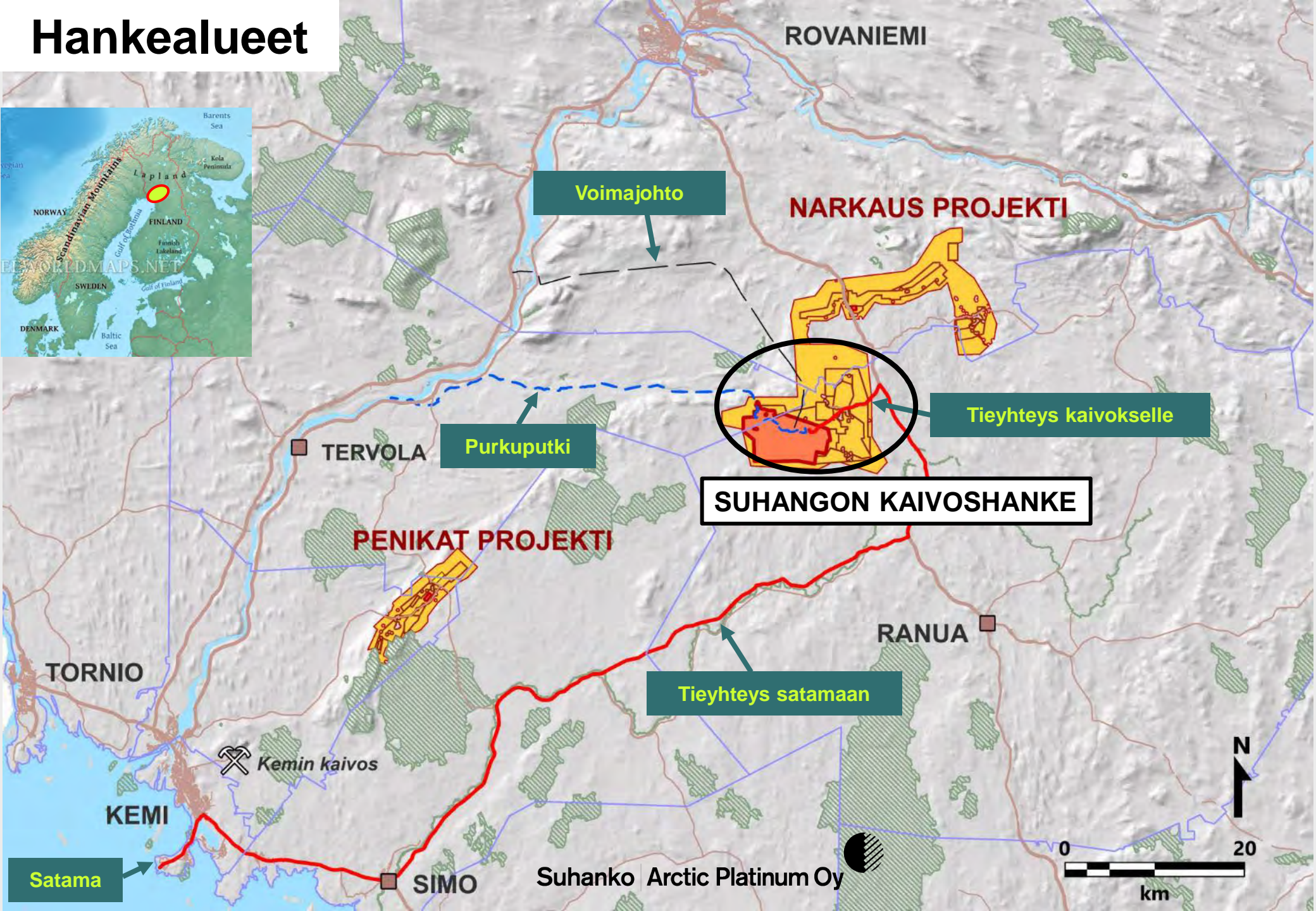




- Suhanko Arctic Platinum Oy (SAP) on CD Capital Natural Resources Fund III L.P.:n kokonaan omistama suomalainen tytäryhtiö.
- SAP:n emoyhtiötä hallinnoi isobritannialainen pääomasijoitusyhtiö CD Capital Asset Management Ltd.
- CD Capital on kerännyt pitkäaikaista pääomaa, pääasiassa Yhdysvaltalaisilta rahastoilta ja säätiöiltä, minkä ansiosta se voi tehdä pitkäaikaisia investointeja kaivoshankkeisiin maailmanlaajuisesti.



Hankealueet



Suhanko on monimetalliesiintymä

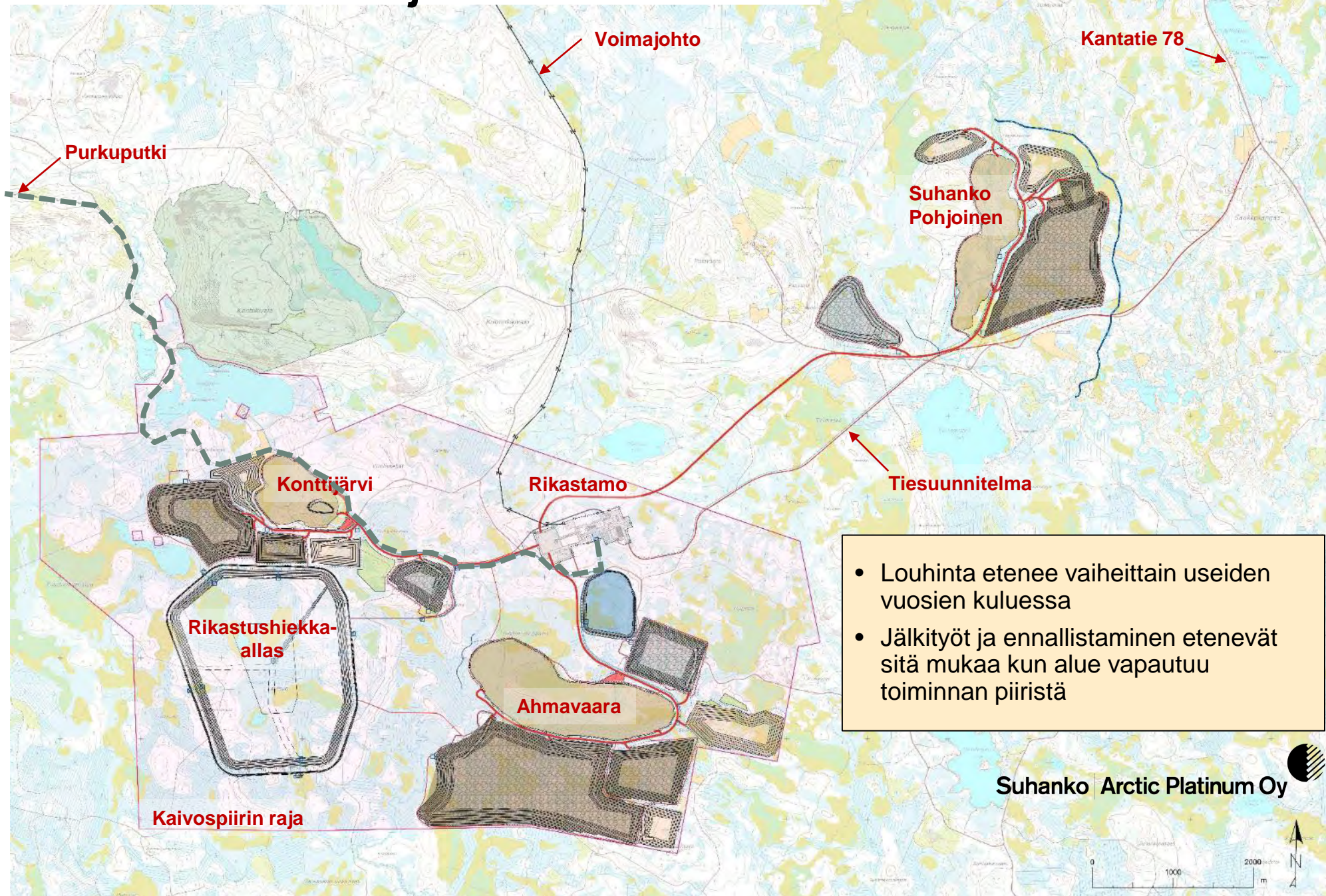


- Suhangon alueen tärkein kaivannainen ja päätuote on palladium, joka on platinaryhmän metalleihin kuuluva jalometalli.
- Palladiumia käytetään pääasiallisesti autojen pakokaasupäästöjen hallintaan kehitettyjen katalysaattoreiden valmistukseen. Sillä on merkittävä rooli liikennepäästöjen pienentämisessä yhä kasvavien ympäristövaatimusten mukaisiksi.
- Lisäksi Suhangon esiintymissä on platinaa, kuparia, nikkeliä, kobolttia, kultaa ja rodiumia.
- Nämä metallit ovat osa kriittisten metallien koria ja välttämättömiä Euroopan pyrkiessä vihreän energian tuotantoon ja käyttöön.
 - Platina päästöttömälle vetytaloudelle
 - Kupari yhteiskunnan sähköistymiselle
 - Nikkeli akku- ja terästeollisuudelle

Suunnitteilla on suuri kaivoshanke

- Malmia louhitaan ja rikastetaan alkuvaiheessa 5 miljoonaa tonnia vuodessa ja muutaman vuoden jälkeen tuotanto kasvatetaan 10 miljoonaan tonniin vuodessa.
- Kaivoksen käytön ajaksi on laskettu 22 vuotta perustuen tähän mennessä kansainvälisten standardien mukaisesti arviotuihin malmivaroihin, mutta alueelta kyetään todennäköisesti määrittämään huomattavasti lisää mineraalivaroja.
- Suhangon rikastamossa tuotetaan kahta eri rikastetta (Cu-PGE ja Ni-PGE) perinteisellä vaahdotusmenetelmällä. Mineraalirikasteet toimitetaan sulatoille.
- Arviot kaivoksen työllistämisaikutuksista tarkentuvat tulevien selvitysten aikana. Tuotantovaiheessa kaivoksen arvioidaan työllistävän suoraan noin 400 työntekijää. Kaivoksen rakentaminen vie 2-3 vuotta ja tänä aikana työpaikkoja on arvioitu syntyvän noin 1 000.
- Kaivoshankkeella olisi toteutuessaan huomattavat positiiviset aluetaloudelliset vaikutukset Lapissa. Positiiviset vaikutukset ulottuvat myös muualle Suomeen.

Kaivoshankkeen sijoitussuunnitelma



- Louhinta etenee vaiheittain useiden vuosien kuluessa
- Jälkityöt ja ennallistaminen etenevät sitä mukaa kun alue vapautuu toiminnan piiristä

Suhangon kaivoshankkeen lupien tilanne

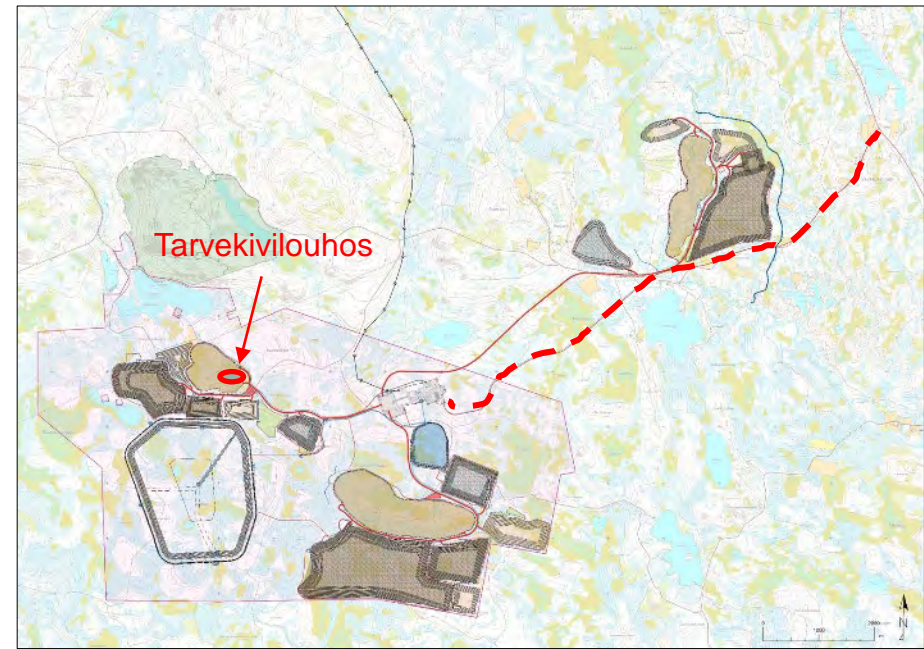
Kaavoitus		
Maakuntakaava	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	Suhangon kaivospiiri + Suhanko Pohjoinen
Yleiskaava	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	Suhangon kaivospiiri
Asemakaava	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	Rikastamoalue
YVA (kaivostoimintaa koskeva)	<input checked="" type="checkbox"/> Valmistunut	Hyväksytty 2014
Kaivospiiri (kaivoslupa)	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	
Kaivosturvallisuuslupa	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	
Purkuputki-YVA	<input checked="" type="checkbox"/> Valmistunut	Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä 15.12.2022
Kaivostielupa	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	Traficom'ilta lupapäätös 7.11.2022
Poikkeamisluvat (LsL)	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	Myönnetty Q1/2023 (suovalkku ja viitasammakko)
Uusi Natura 2000 -arviointi	<input checked="" type="checkbox"/> Valmistunut	Liitetty osaksi ymp.- ja vesitalouslupahakemusta
Ympäristölupa	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	Päivitetään, hakemus jätetty vireille 28.4.2023
Vesitalouslupa	<input checked="" type="checkbox"/> Voimassa	
Kaivoslupa (apualue)	<input type="checkbox"/>	Hakemus (käyttöoikeus purkuputkialueeseen) jätetty vireille 9.3.2023
Hankelupa suurjännitejohdolle	<input type="checkbox"/>	Hakemus 110 kV voimajohdolle Petäjäskoski - Konttijärvi valmisteilla
Pato-, kemikaali- ja rakennusluvat	Suunnitelmat ensin valmiiksi	Hakemukset kannattavuusselvityksen jälkeen

Suhangon kaivoshankeen ympäristö- ja vesitalouslupa

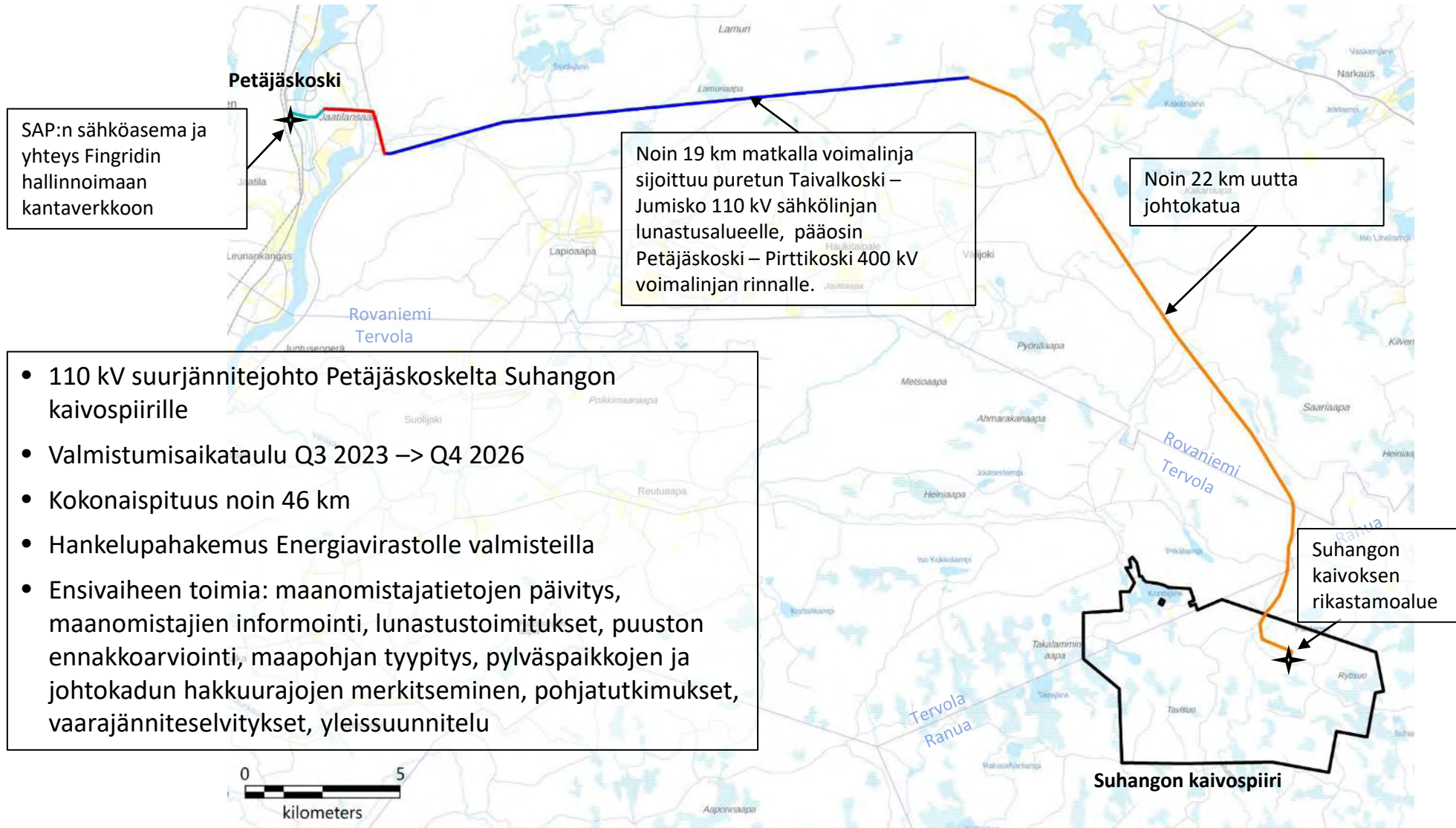
- Hakemus jätetty Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle (AVI) 28.4.2023.
- Ympäristö- ja vesitalouslupaa haetaan Suhangon kaivospiirille sijoittuvalle kaivos- ja rikastamotoiminnalle, sekä Kemijokeen johtavan purkuputken käytölle.
- Ympäristö- ja vesitalouslupaa Suhanko Pohjoinen esiintymän louhinnalle haetaan erikseen myöhempänä ajankohtana.
- Vireillä olevaan hakemukseen toimitettiin kolme täydennystä lupaviranomaisen pyynnöstä.
- Hakemus on kuulutettu 8.12.2023. Virallinen kuulutusaika päättyi 29.1.2024. Hakemusasiakirjat ovat nähtävillä osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2459445>
- Suhangon kaivokselle vuonna 2005 myönnetty vanha ympäristö- ja vesitalouslupa on edelleen voimassa, mutta vaati päivityksen.

Suhangon kaivostiehanke

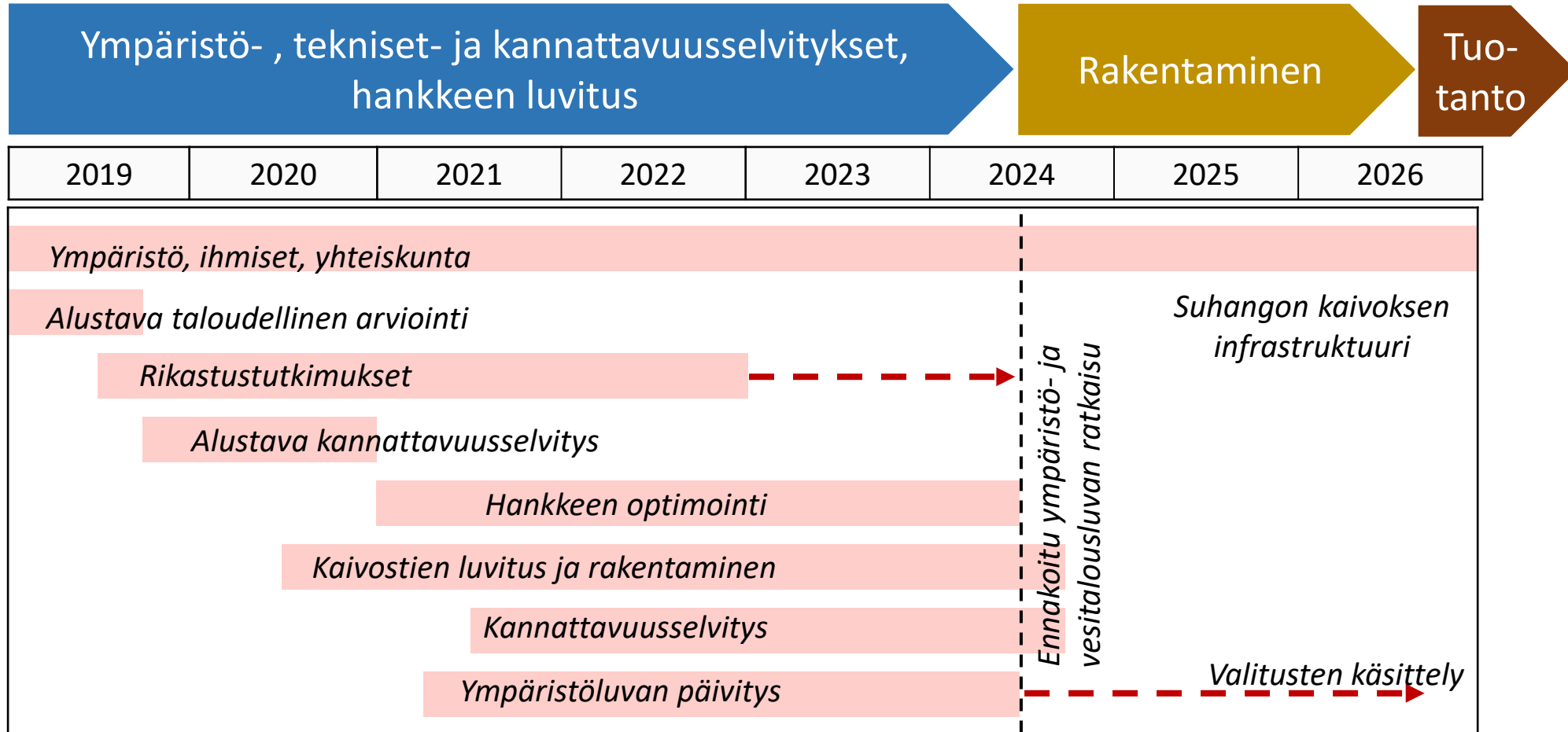
- Väylävirasto toteuttaa rakennusurakan
- Pääurakoitsija GRK Suomi Oy
- Tiehanke toteutetaan jälkirahoitusmallilla, jossa SAP maksaa aluksi rakentamiskustannukset kokonaan
- Rakentamisessa hyödynnetään Konttijärven avolouhoksen sivukiveä



Suhangon kaivoksen voimajohto



Suhangon kaivoshankkeen tavoiteaikataulu





Kiitos!