



YVAn asemoituminen kaivoshankkeissa

Kaivos-YVA seminaari, Sodankylä 22.11.2013

Suhangon kaivoshanke
Gold Fields Arctic Platinum Oy



GOLD FIELDS

Toiminnanharjoittaja

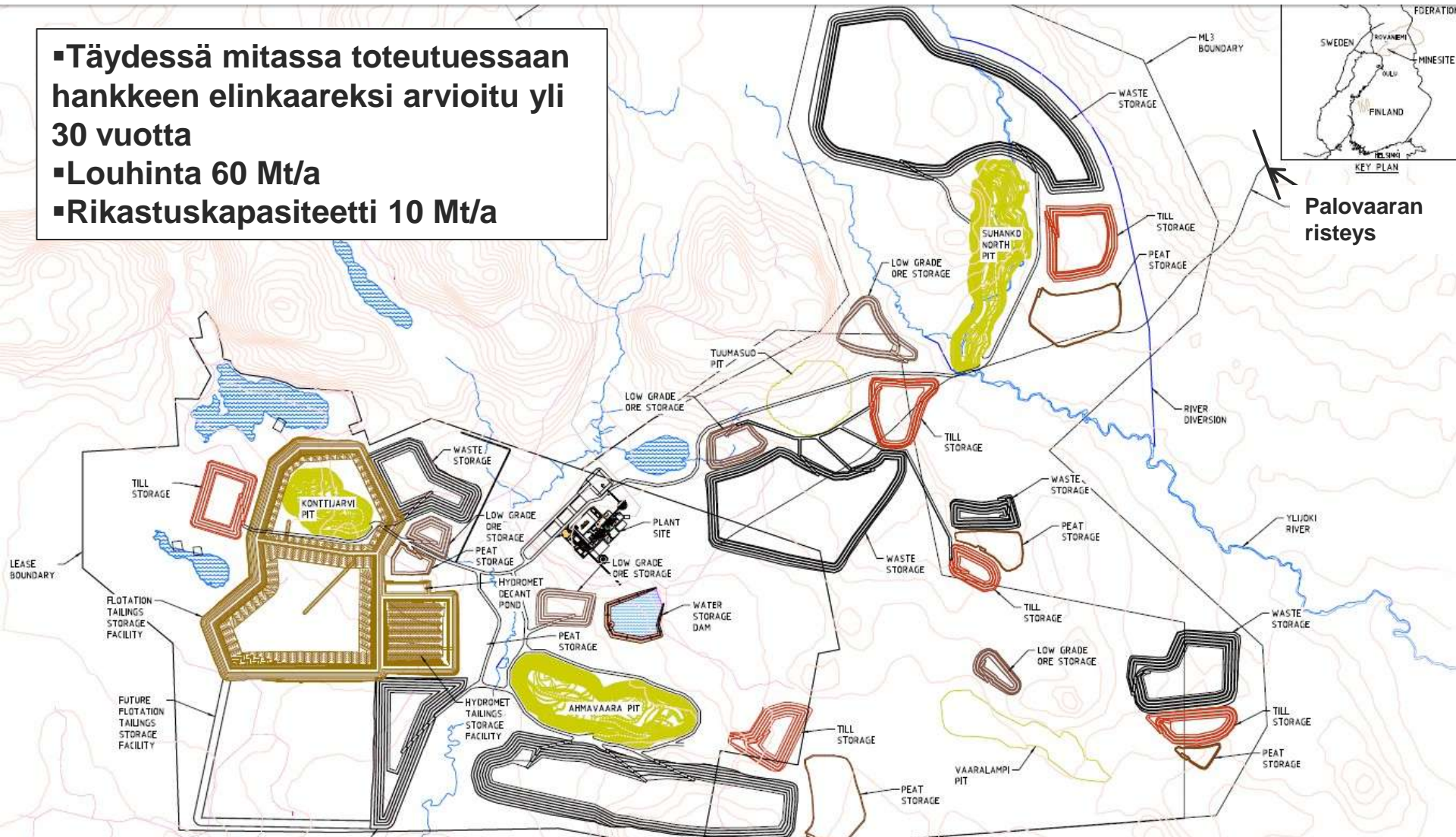
- Helsinkiin rekisteröity yhtiö; toimisto Rovaniemellä osoitteessa Ahjotie 7.
- GFAP:n omistaa täysin Gold Fields konserni, joka lukeutuu maailman suurimpiin kullantuottajiin
 - Listautunut Johannesburgin, New Yorkin, Dubain Nasdaq, Euronextin ja Sveitsin pörsseissä.
 - Toiminta maailmanlaajuisista: kuusi toimivaa kaivosta kolmen eri mantereen alueella
 - Vankka tuotantoprofiili; laskennallinen vuosituotanto 2,1 miljoonaa kultaekvivalenttiunssia (= 65 tonnia kultaa)
 - Tuotannon perustana kullantuotantoalan laadukkaimpiin lukeutuvat mineraalivarat
 - Vankat kasvunäkymät, mukaan lukien kuusi pitkälle edennyttä malminetsintäprojektia.
- GFAP on Suhanko projektin kaivosoikeuksien ja alueille myönnettyjen lupien haltija.
- Päämääränä taloudellisesti kannattavan kaivostoiminnan kehittäminen Suhangon mineraaliesiintymien pohjalta
- Toteutuessaan Suhangon kaivos olisi huomattava platinametallien tuottaja euroopassa



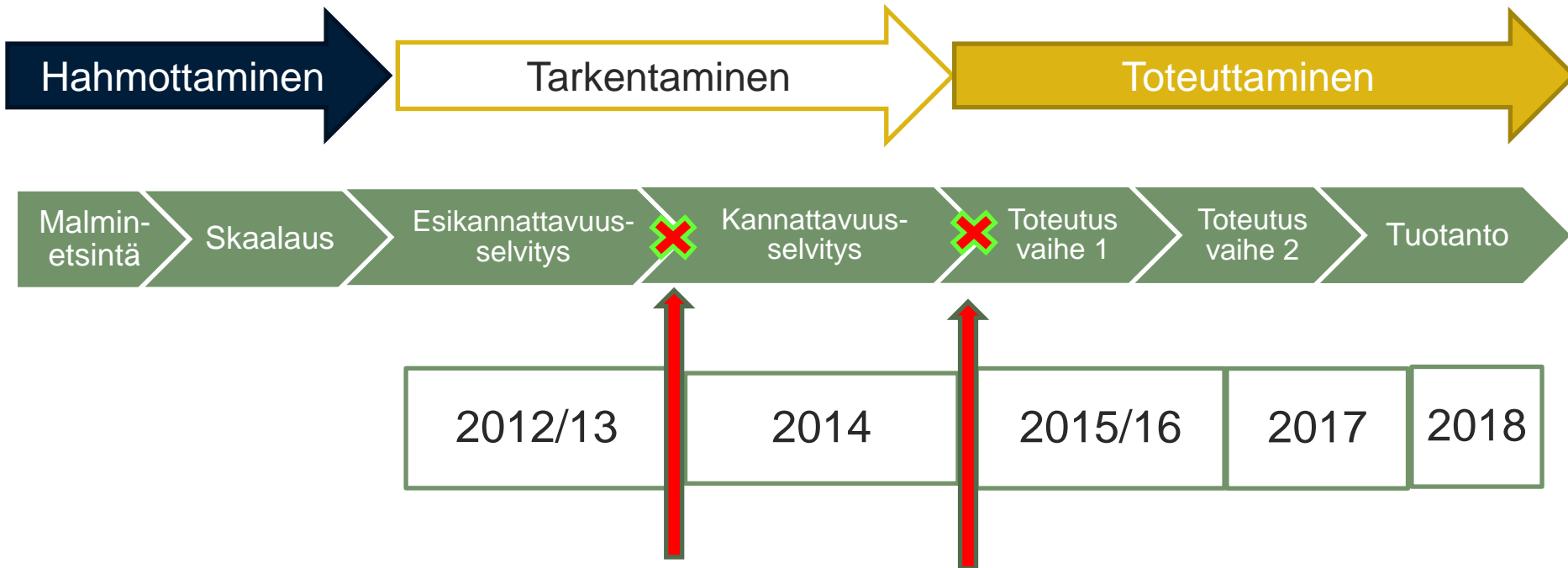
Suhangon kaivoshankkeen infra

Kaivosalueen suunnitelma

- Täydessä mitassa toteutuessaan hankkeen elinkaareksi arvioitu yli 30 vuotta
- Louhinta 60 Mt/a
- Rikastuskapasiteetti 10 Mt/a



Kaivoshankkeen päävaiheet

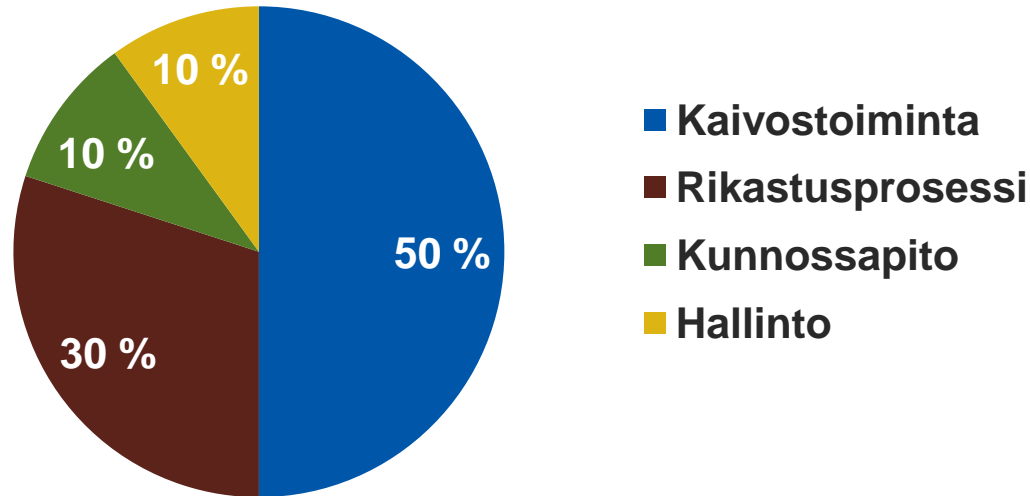


 **Merkittävät päätökset**



Arvioitu työvoiman tarve

Tuotannon aikainen työvoiman (805) jakauma



Rakennusvaiheen aikana työvoiman tarve enimmillään lähes 2 000



Suhangon kaivoshankkeen keskeisimmät suunnitelmat ja luvat

YVA

vs.

YVA-menettely:
kaivosalue

Kaivoslupa

Ympäristö- ja vesitalouslupa

Luonnonsuojelulain
mukaiset
poikkeusluvut

Yksityisen
luonnonsuojelualue
en lakkauttaminen

Patoturvallisuusasiakirjat ja
selvitykset

Kaivostiesuunnitelmat

Kaavoitusmenettely:
Vaihemaakuntakaava, yleiskaava, asemakaava, Yli-Portimojärven
ranta-asemakaavan kumoaminen

REACH

Rakennusluvut

Kaivosturvallisuuslupa

Räjähdyssuojousasiakirja

Kemikaalilainsäädännön mukaiset
luvut

Valmistelevat hallinnolliset menettelyt (2-5 vuotta)

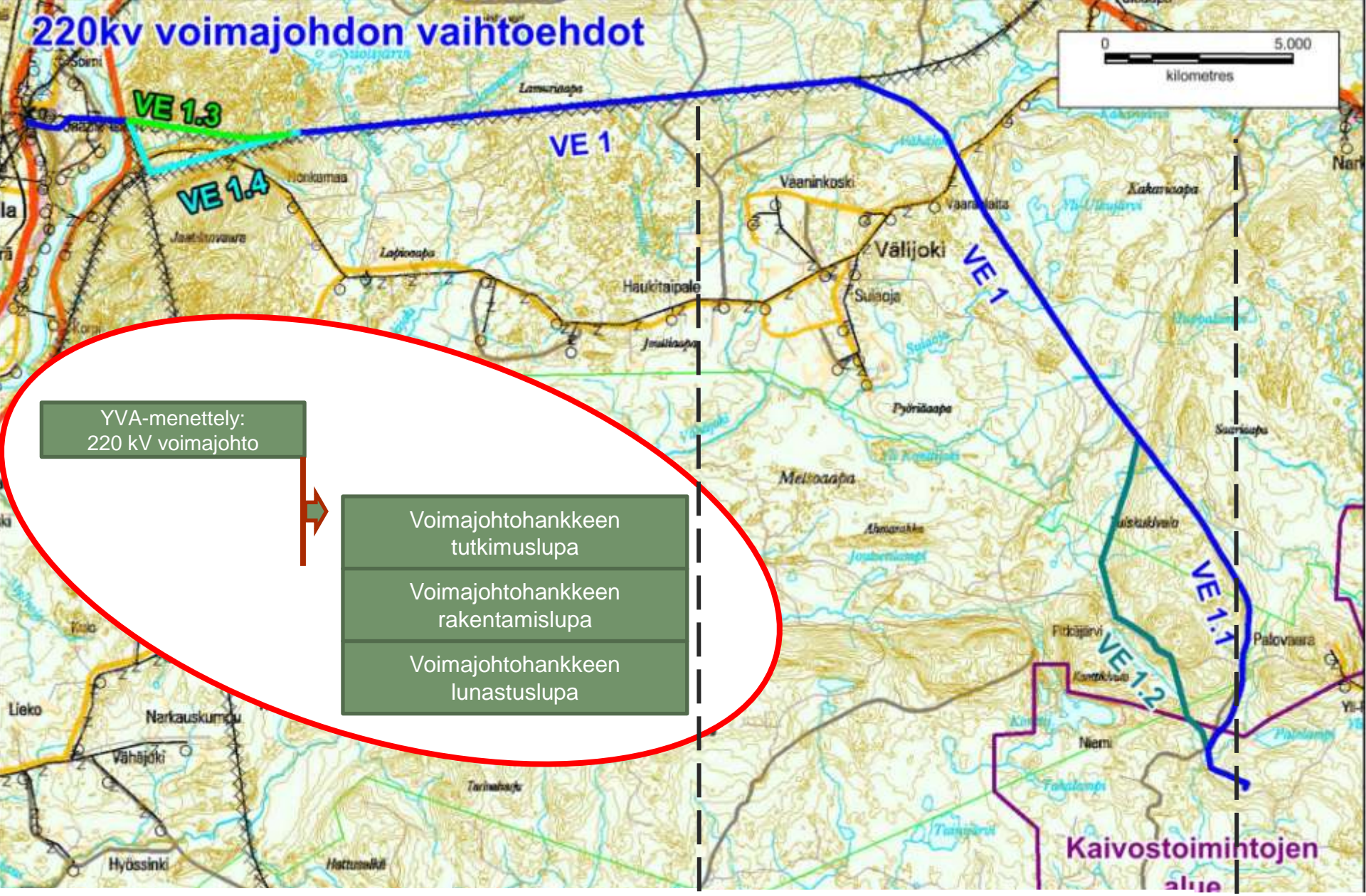
Rakentaminen (2-3 vuotta)

Tuotanto

Tarkentaminen

Toteuttaminen

220kv voimajohdon vaihtoehdot



YVA-menettely:
220 kV voimajohto

- Voimajohtohankkeen tutkimuslupa
- Voimajohtohankkeen rakentamislupa
- Voimajohtohankkeen lunastuslupa

Valmistelevat hallinnolliset menettelyt (2-5 vuotta)

Rakentaminen (2-3 vuotta)

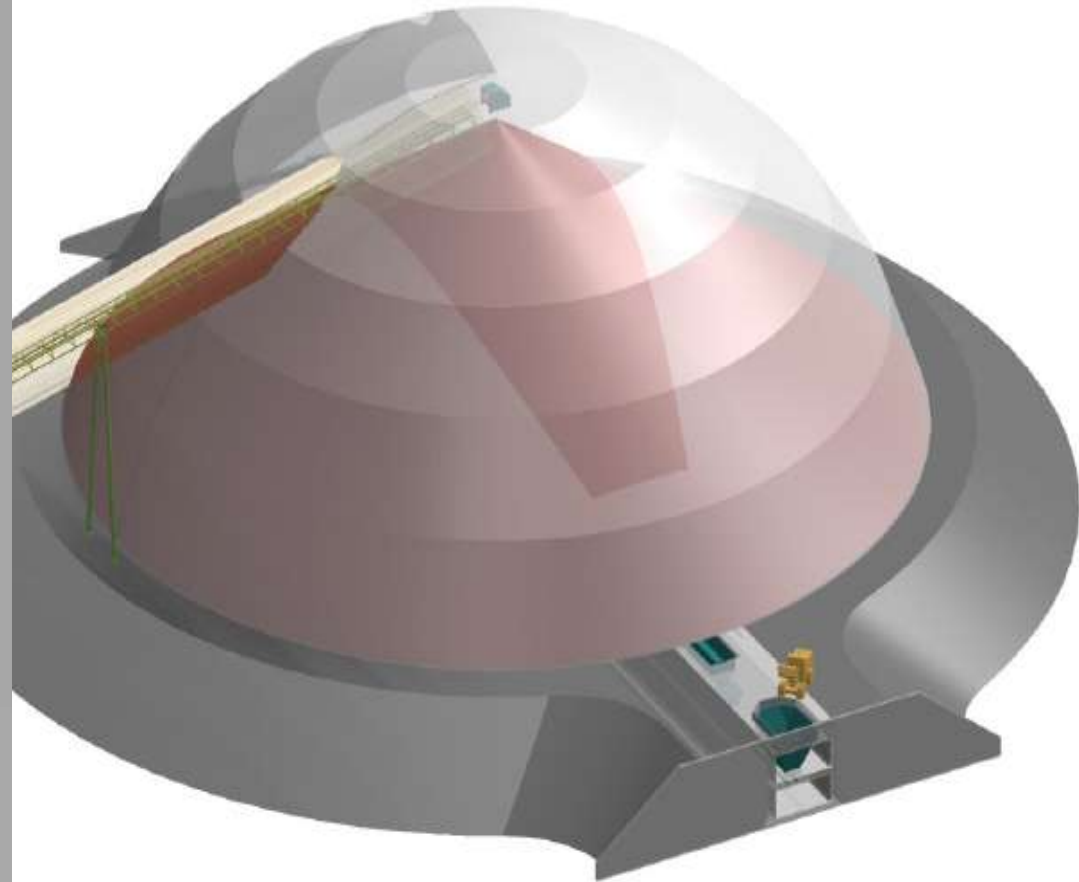
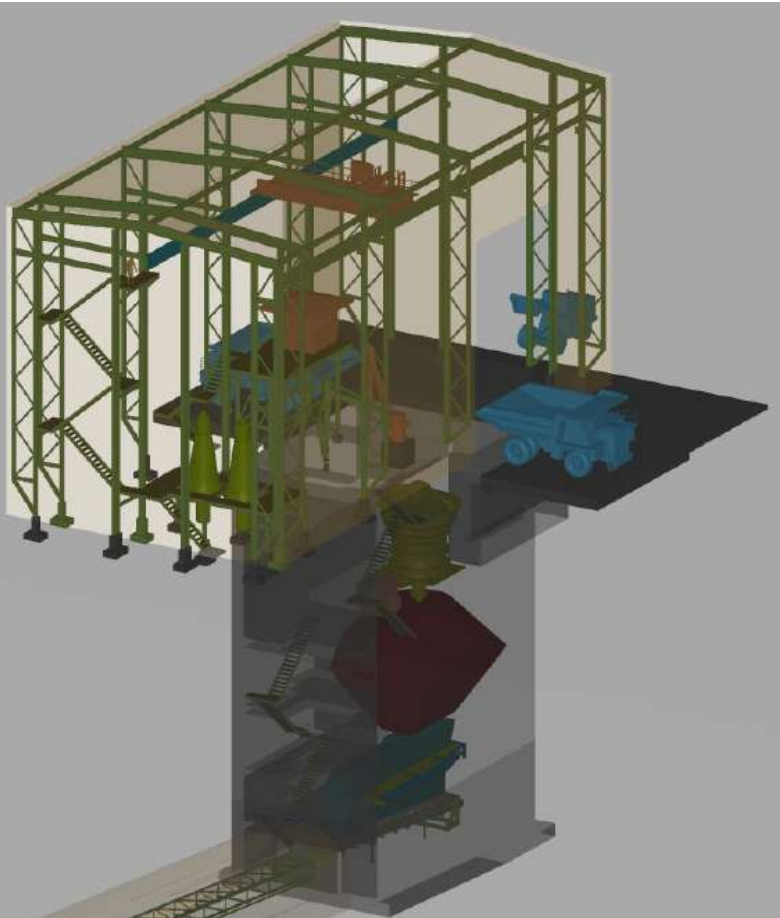
Tuotanto



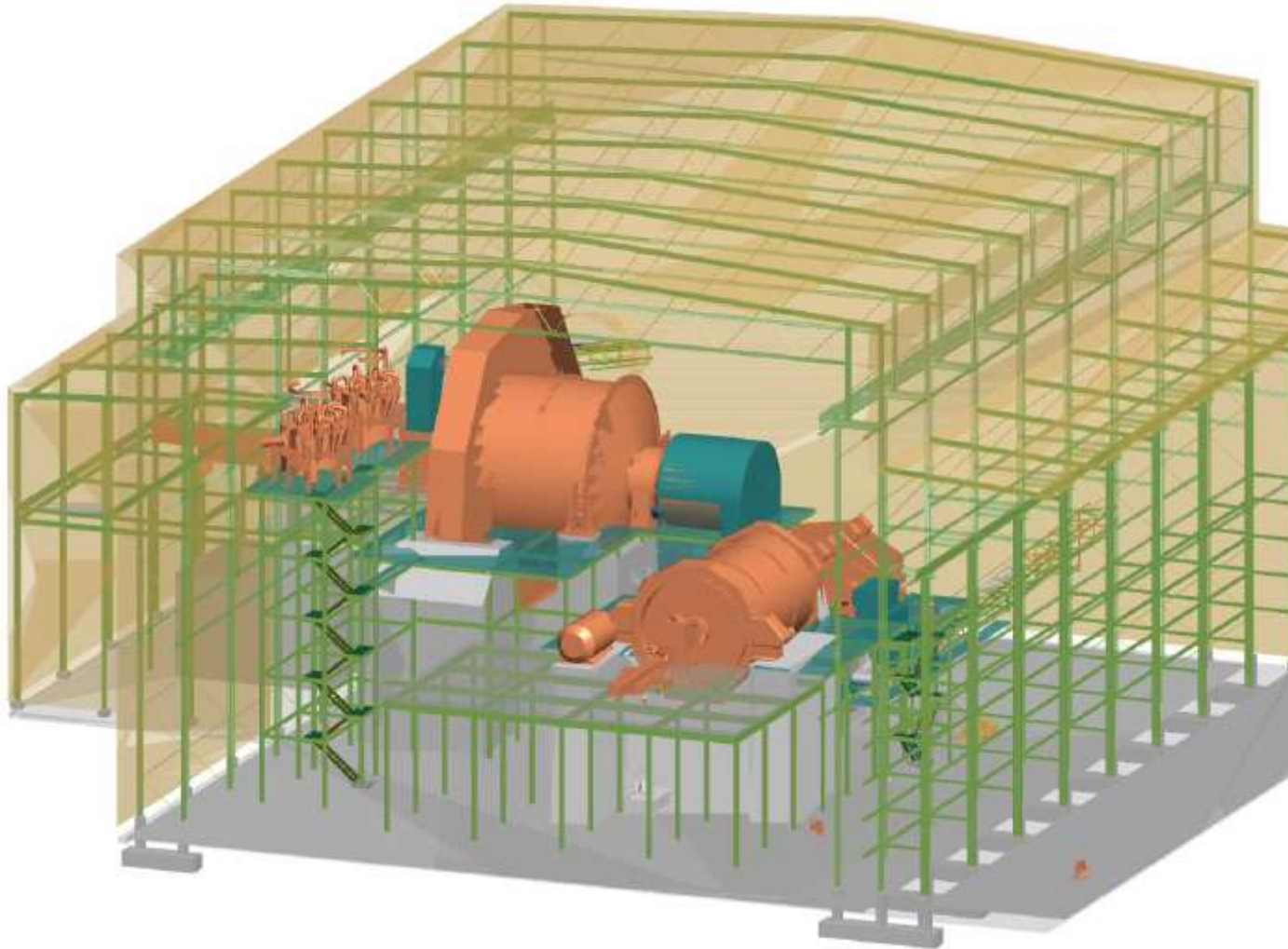
Rikastamoalue



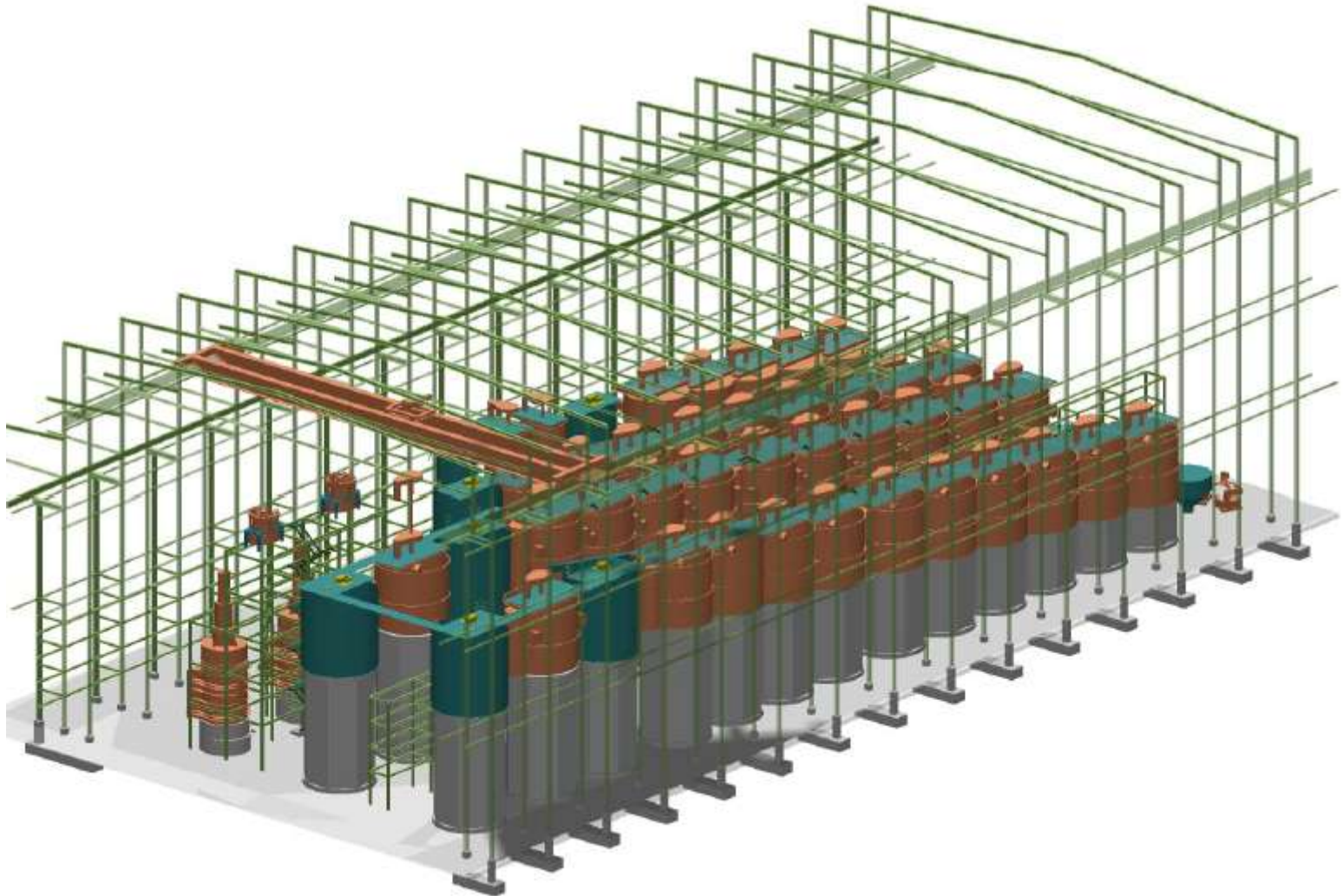
Murskaamo ja murskeen välivarasto



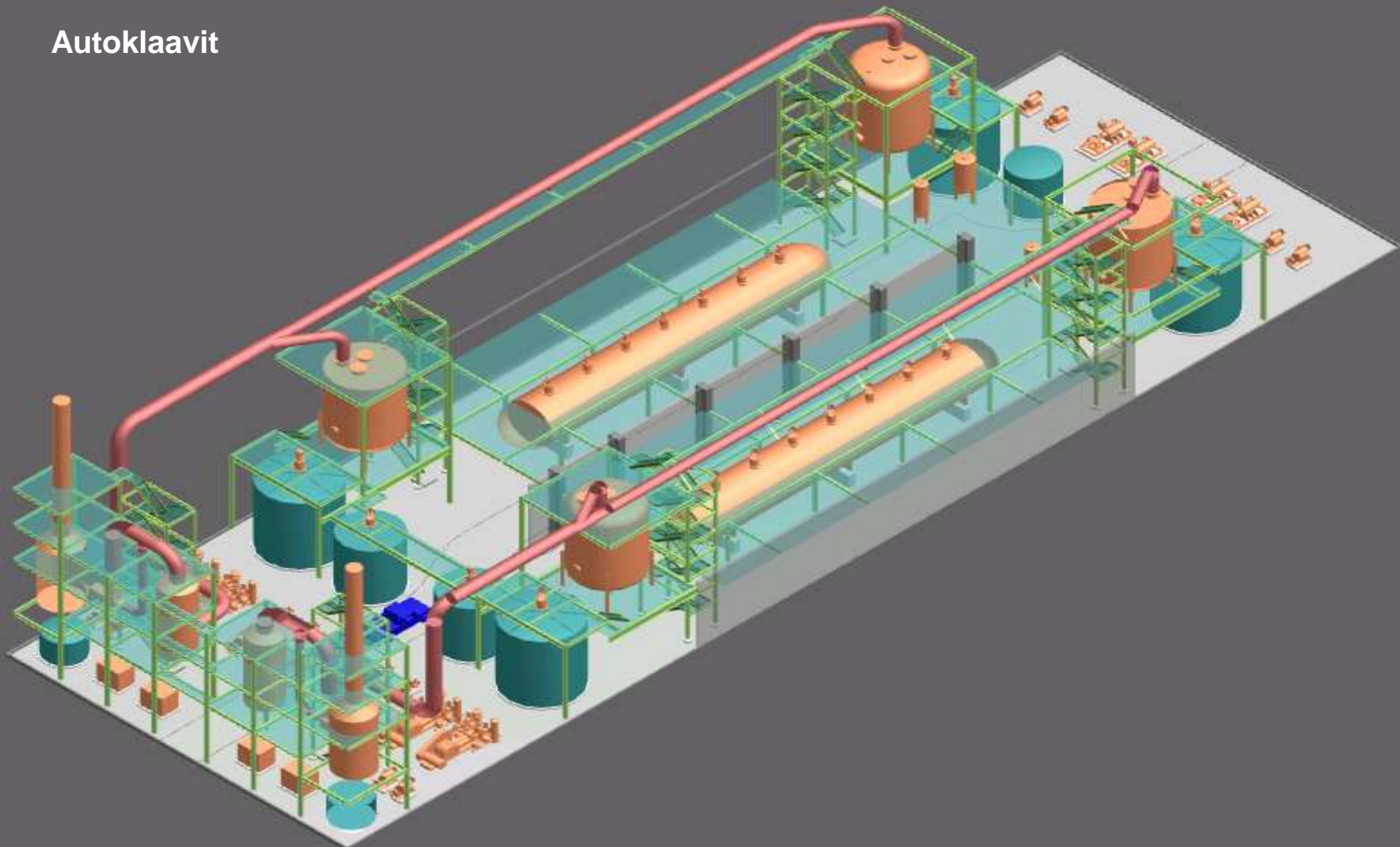
SAG- ja kuulamyly



Vaahdotusprosessi



Autoklaavit




www.suhanko.net


Suhangon kaivoshanke

Gold Fields Arctic Platinum Oy: Suhangon kaivoksen sidosryhmätiedotus


ETUSIVU SUHANGON SIJAINTI AJANKOHTAISTA



Etusivu – Tervetuloa Suhanko.net -sivuille!



GOLD FIELDS ARCTIC PLATINUM OY



Gold Fields Arctic Platinum Oy

PÄÄSIVUT

- Etusivu – Tervetuloa Suhanko.net -sivuille!
- Suhangon sijainti
- Ajankohtaista

VIIMEISIMMÄT PÄIVITYKSET

- Suhangon voimalinjan YVA
- Nimitysuutisia Gold Fields Arctic

