

# Katsaus mineraalistrategioihin maailmalla

Saku Vuori, Emma Niemeläinen ja Tero Niiranen

16.4.2010

*Långvik*



# Katsauksen tausta

- Strategiatyön taustaksi kootaan katsaus eri valtioiden tai valtioiden välisten yhteistyöorganisaatioiden laatimista strategioista tai politiikoista
- Katsauksesta tehdään GTK:n arkistoraportti, joka tulee mukaan mineraalistrategia.fi sivuston materiaaleihin
- Katsaukseen valittiin mukaan kaivannaistoimintaa ”isännöiviä” maita eri maanosista (Pohjois ja Etelä-Amerikka, Afrikka, Eurooppa, Aasia ja Australia)
- Strategioiden/politiikoiden sisällöistä kirjattiin havaintoja ja niitä verrattiin keskenään
- Strategioiden/politiikoiden formaatit poikkesivat usein merkittävästi toisistaan, samoin myös niiden laatijoiden status. Heterogeenisen aineiston perusteella voidaan tehdä vain karkeita ja suuntaa-antavia päätelmiä
- Aineiston heterogeenisyydestä huolimatta oli havaittavissa toistuvia teemoja



# Tarkasteluun valitut maat (+yhteisjulkaisut)

Saksa  
Irlanti

Kanada

Chile  
Brasilia  
Latinalainen Amerikka (yhteistyö)

Kiina  
Intia

Etelä-Afrikka  
Afrikka (yhteistyö)

Australia



# Poimintoja strategioista/politiikoista

”Minimoida maankäyttöön ja malminetsintään sekä kaivostoimintaan liittyviä konflikteja” (Australia)

”Osavaltiolle kohtuullinen osuus kaivostoiminnan tuloista” (Australia)

”Ministeriöiden välinen komitea käsittelee raaka-ainekysymyksiä” (Saksa)

”Kehityspolitiikan raaka-aineisiin liittyvien näkökulmien esiintuonti” (Saksa)

”Tuotantoketjun sertifiointi (erit. tuontiraaka-aineet)” (Saksa)

”Sijoitustakuu ulkomailla toimiville yrityksille” (Saksa)

”Raaka-aineita koskevan kansainvälisen tiedon kokoaminen” (Saksa)

”Materiaalitehokkuuspalkinto” (Saksa)



# Poimintoja strategioista/politiikoista

## Kiina

1. Mineraaliresurssien suojelu ja järkevä käyttö
2. Kotimaisen kapasiteetin lisäys
3. Mineraaliresurssien tutkimisen ja hyödyntämisen yhteistyön avoimuuden lisääminen
4. Mineraalien hyödyntämisen kehityksen koordinaatio ja ympäristönsuojelu
5. Mineraaliresurssien hallinnan kehittäminen

- > Edistetään ulkomaista sijoitustoimintaa Kiinassa
- > Luodaan mineraaliresurssien varastointisysteemi (!)
- > Muutetaan maahantuontimekanismeja ja toimintakäytäntöjä (!)

- Kiinan tiedeakatemia julkaisee elokuussa pitkän tähtäimen mineraaliresurssi-suunnitelman vuoteen 2050, joka nojaa vahvasti tieteen ja tekniikan kehittämiseen.  
(*Mineral resources science and technology in China: A roadmap to 2050*, Science Press)



# Yhteenveto (1/2)

Toistuvia teemoja strategioissa ovat olleet **raaka-aineiden saannin, etsinnän edistämisen, potentiaalin hyödyntämisen, tutkimuksen ja kehittämisen sekä taloudellisen toiminnan vahvistamisen lisäksi:**

1. Lakien ja sääntely-ympäristön luominen, läpinäkyvyys ja tasa-arvoisuus
2. Verotuksen läpinäkyvyys ja tasa-arvoisuus
3. Kotimaisten ja ulkomaisten sijoittajien houkuttelu ja toiminnan jatkuvuuden takaaminen
4. Kansainvälisen kaupan mahdollistaminen ja vapaa markkinatalous
5. Kaivosalaan ja sen sääntelyyn liittyvien instituutioiden kehittäminen ja ylläpito
6. Ympäristö ja kestävä kehitys, sosiaalisista vaikutuksista huolehtiminen.
7. Kansainvälinen yhteistyö ja osaamisen kehittäminen





# Puuttuvia asioita?

- Kriittiset raaka-aineet ja kriteerit niiden määrittämiselle
- Alan imagon / yleisen tietoisuuden / hyväksynnän edistäminen
- Luotettava tilastointi / alan kehityksen seuranta ja seurannan mittarit
- Tavoitteet KV-organisaatioiden/järjestöjen suuntaan (WB, WTO, UN...)
- CO<sub>2</sub> päästö-oikeuksien kaupankäynti

