



Kainuun maa-ainesseminaari
6.5.2010

Maa-ainesseminaarin ohjelma

8.30 - 9.00	Ilmoittautuminen ja aamukahvi
9.00 - 9.15	Seminaarin avaus, Pasi Kenola, Kainuun Etu Oy
9.15 - 10.15	Kainuun maaperän ja kallioperän kiviainekset, Akseli Torppa, GTK
10.15 - 11.00	Morenian maa-ainesalueet Kainuussa, Mika Kemppainen, Morenia Oy
11.00 - 12.00	Maa-ainesluvut, kaivosluvut ja ympäristöasioiden huomioiminen, Ilkka Haataja, Kainuun ELY-keskus
12.00 - 13.00	Lounas (omakustanteinen)
13.00 - 13.45	Kivi- ja maa-aineksen ominaisuuksien määrittäminen ja soveltuvuus eri käyttötarkoituksiin, Pirjo Kuula-Väisänen, Tampereen Teknillinen yliopisto
13.45 - 14.15	Maa-aineisten hyödyntäminen teiden ja katujen rakentamisessa - tilaajan näkökulma maa-ainesten käyttöön ja hankintaan, Jukka Päckilä, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
14.15 - 14.30	Kahvi
14.30 - 15.00	Maa-aineisten hyödyntäminen teiden ja katujen rakentamisessa – tienrakentajan tarpeet, Pekka Härkönen, NCC
15.00 - 15.45	Kiviainekset ja ympäristörakentaminen, Renne Sänisalmi, KAO
15.45 - 16.00	Tilaisuuden päätös, Pasi Kenola Kainuun Etu Oy

Kainuun Etu Oy

- Kainuun Etu Oy on Kainuun kuntien omistama elinkeinotoiminnan kehittämissyhtiö
- Tehtävänä on
 - Tukea Kainuun elinkeinorakenteen kehitystä
 - Auttaa maakunnan elinkeinoelämän avaintoimialojen yrityksiä
 - Kehittää avainklustereita ja niiden toimintaedellytyksiä

Kainuun Etu Oy toimialat

- ICT-, elektroniikka- ja metalliala
- Elämystuotanto ja elintarviketeollisuus
- Metsä- ja puutuoteala
- Kivi- ja kaivannaisteollisuus



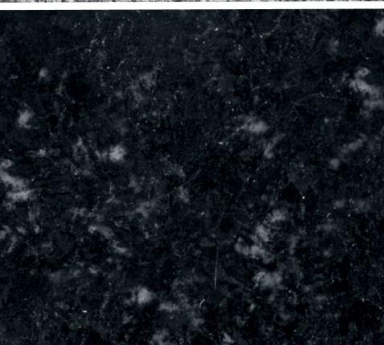
Kainuun kaivannaisalan kehittämistavoitteita v.2015

- Yritysten liiketoiminta kehittyy ja kasvaa edistyneempien tutkimus- ja tuotantoteknologioiden avulla
- Kaivosyrittäjäyys lisääntyy
- Syntyy uusia kaivosalaa palvelevia yrityksiä
- Kansainvälinen yhteistyö yritysten kesken lisääntyy
- Kaivannaisalan asiantuntijuutta lisätään julkisissa yrityspalveluissa

Prima yritysverkosto

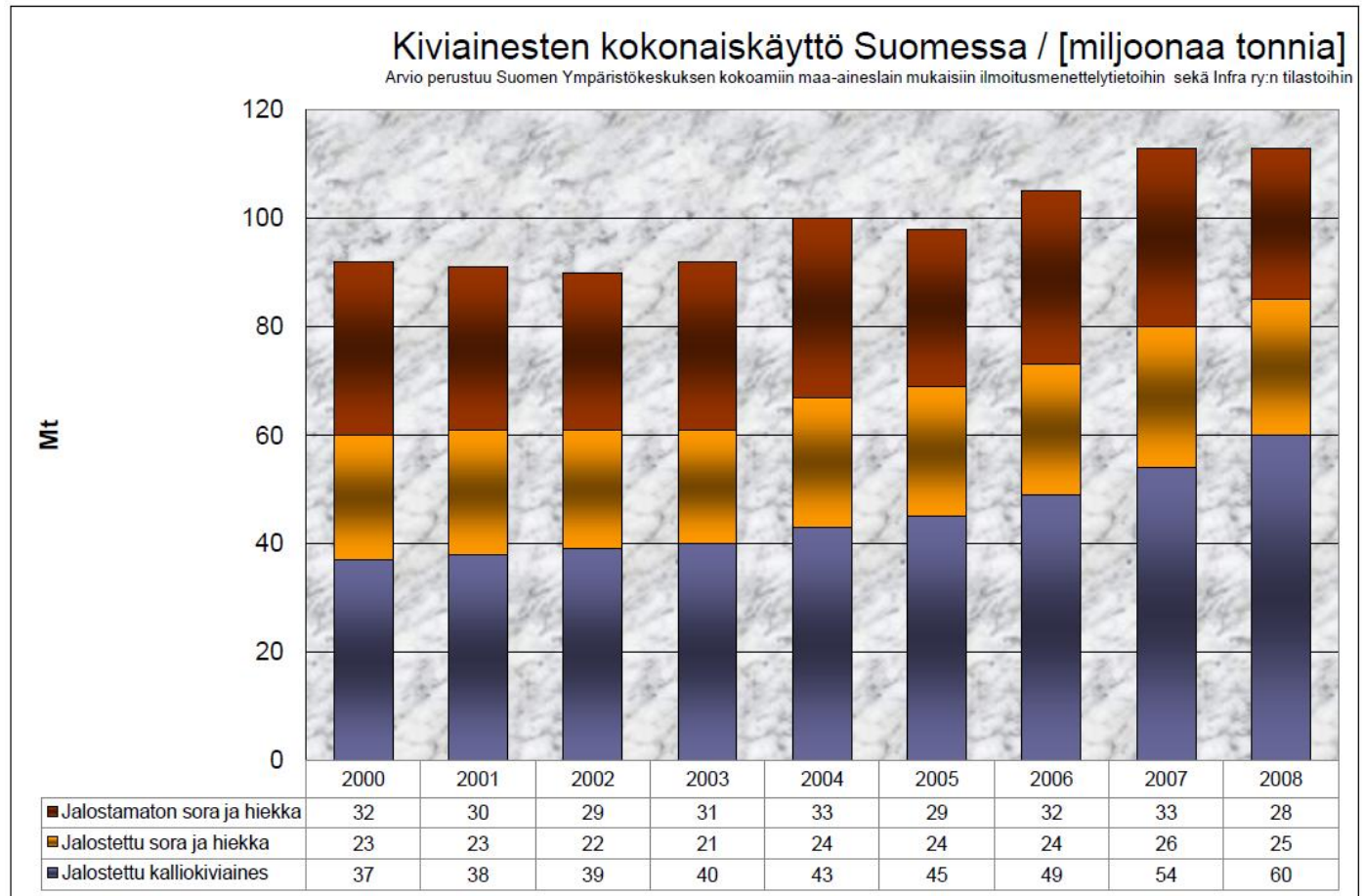
- Tavoitteena on alihankintayritysten liiketoiminnan kasvattaminen kaivos- ja teollisuusrakentamisessa
- 44 yritystä viidessä eri toimialaryhmässä
 - Prima Engineering / Suunnittelu
 - Prima Construction / Rakentaminen
 - Prima Cargo / Kuljetus- ja maanrakennus
 - Prima Metal / Metall- ja konepajayritykset
 - Prima Service / Teollisuuspalvelut

Kainuussa operoivia kaivannaisalan yhtiöitä



Yhtiö	Toiminta Kainuussa
Altona Mining	Nikkelin ja kuparin etsintä
Anglo American	Malminetsintä (valtausvaraus)
Dragon Mining	Altona Mining partneri
Gexco/Silver Resources	Hopeakaivoshanke
Inmet Mining/Pyhäsalmi Mine	Kuparimalmin etsintä
Juuan Dolomiittikalkki	Dolomiittikalkin louhinta ja tuotanto, mineraalien etsintä
Karelian Diamond Resources	Timanttien etsintä
Luzenac Suomi	Talkkivaltauksia, kaivos suunnitteilla
Magnus Minerals	Malminetsintä
Mastone	Rakennuskiven louhinta
Mawson Energi/Mawson resources	Uraanin etsintä
Mondo Minerals	Talkin ja nikkelin tuotanto, etsintä
Morenia	Kivituotteiden valmistus, kaoliini
Nordic Diamonds	Timanttien etsintä
Nordic Mines	Kultaesiintymä
OK Graniitti	Rakennuskiven louhinta
Talvivaara	Nikkeli-, sinkki-, kupari- koboltti- ja uraanikaivos
Tasmet	Malminetsintä (REE, valtausvaraus)
Tulikivi	Vuolukiven louhinta ja jalostus
Viinko - Viipurin Investointikomppania	Rakennuskiven louhinta
Western Areas	Nikkelin, kuparin ja sinkin etsintä, Magnus M:n kumppani

Kiviainesten kokonaiskäyttö Suomessa



Talvivaaran murskauskapasiteetti 22 Mt/v

Kevään ongelma – haljennut tie





Katukivien louhintaa Kiinassa