



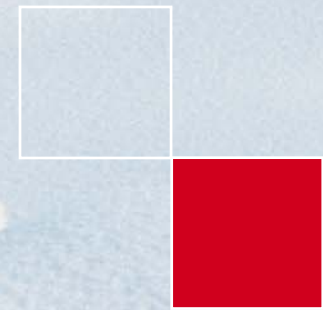
Agricola Research Centre (ARC)



Per-Olof Samskog
Presentation vid Bergforsk
2005-06-22

Forskning i gränsområdet mellan industriella behov och vetenskapliga krav

Forskningsamverkan med basindustrin
ARC (SSF, LKAB, Boliden)



Industriell vision

- Grundläggande kunskap
 - Processförståelse
- Processmodellering
- Processkontroll

Forskningsprogrammet

inom ARC omfattar fyra huvudområden:

1. Sönderdelning av mineral och berg
2. Reaktioner på mineralytor och modellering
3. Biotekniska processer
4. Metallurgiska egenskaper hos järnmalmspellets

Gränsytor mellan ämnesområden

• Tillämpade ämnen

Mineralteknik
Metallurgi
Gruvteknik
Bergteknik
Kemiteknik
Bioteknik
Systemteknik

• Grundläggande ämnen

Matematik
Fysik
Kemi
Geovetenskap
Biologi

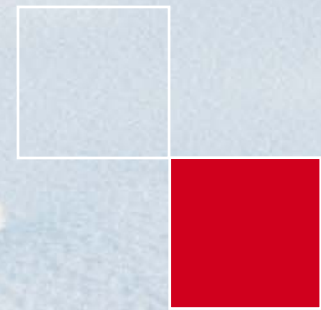
Finansiering av ARC

Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF)

25 MSEK

LKAB, Boliden Mineral AB och andra

15 MSEK



Tidsperiod

Finansieringen började 2001-01-01

Doktorander och seniora forskare
anställdes under hela 2001

Programmet kommer att avslutas gradvis
under 2006



Program Director

Willis Forsling

Board of Directors

Per-Olof Samskog, LKAB (Chair)

Ulf Marklund, Boliden Mineral AB

Krister Holmberg, CTH

Kari Heiskanen, HUT

Agricola Research Centre

Senior scientists

Ass. Prof. Oleg Antzutkin
Prof. Hanumantha Rao
Dr Lars Gunneriusson
Ass.Prof Åke Sandström
Ass. Prof. Sven Öberg
Dr Andrei Shchukarev

Ass. Prof. Bertil Pålsson
Ass. Prof. Allan Holmgren
Prof. Bob Pugh
Prof. Eric Forssberg
Prof. Bo Björkman
Prof. Willis Forsling

Examina

Totala antalet doktorander inom programmet = 14
4 industridoktorander (LKAB, Boliden, CBI)
7 lic.examina (vt 05)
4 doktorsexamina (Margareta Lidström-Larsson,
Anna-Carin Larsson, Tarun Kundu, Kent Tano)
4 doktorsexamina ht 05, 1 doktor + 1 lic vt 06, 2
doktorsexamina ht 06