



### MinFo - Semestertider

**Kontoret är obemannat måndag 14 juli tom 25 juli.**

I brådskande ärenden kan Marianne Thomaeus nås på mobil nr 070-570 90 66 eller kontakta Martin Henriksson. Han finns på sitt kontor, tel nr 08-783 84 94, från och med 28 juli.

**Vi önskar alla en TREVLIG SOMMAR!**

**Bo Svahn, Marianne Thomaeus, Martin Henriksson**

### MinBaS programmet är nu i full gång!

I början av april kom det formella beslutet från Sveriges Geologiska Undersökning - SGU om stöd till *MinBaS – ett utvecklingsprogram för industrimineral, bergmaterial och natursten*. Arbetet i styrgrupper och arbetsgrupper pågår med full intensitet och många studier har startats under våren.

Vi har i tidigare nyhetsbrev presenterat MinBaS programmets upplägg, men för att uppdatera alla ges nedan en sammanfattning:

Programmet beräknas pågå tre år med en budget av drygt 30 Mkr. SGU bidrar med maximalt 15 Mkr och industrin med egna insatser för minst detta belopp.

MinFo samt branschorganisationerna Sveriges Bergmaterialindustri - SBMI och Stenindustrins Forskningsinstitut AB ansvarar för programmets genomförande. Arbetet bedrivs inom ett gemensamt bolag MinBaS AB. För varje programområde finns ett ansvarigt kansli och styrgrupper tillsatta för att leda projektverksamheten.

Programmet består av fem programområden med ett 20-tal enskilda projekt som prioriterats av medlemsföretagen. Ett stort antal forskargrupper vid universitet, högskolor och institut samt andra experter deltar i arbetet tillsammans med industrin.

Område 1 och 2 är branschöverskridande och har tillsammans en budget på över 20 miljoner kronor. Inom Område 1, som SBMI ansvarar för, drivs projekt som rör utveckling av ny produktionsteknik med syfte att optimera hela kedjan från tåkt till färdig produkt. Inom Område 2, som är MinFos ansvarsområde, genomförs projekt som rör utveckling av nya produkter baserat på material från MinBaS-branscherna.

Inom Område 3 har samlats projekt som är företagsspecifika och syftar till utvecklingsarbeten direkt riktade mot enskilda, mindre företag med behov av process- och marknadsutveckling.

Område 4 är delbranschspecifikt för naturstensindustrin med en budget på nära 7 miljoner kronor och leds av Stenindustrins Forskningsinstitut. I detta område pågår ett antal utvecklingsinsatser mot området applikationsanpassning och marknadsutveckling för natursten.

MinBaS ABs styrelse ansvarar för ett område, som är inriktat på uppföljning av programmets verksamhet främst med avseende på regional förankring riktad mot tillväxtavtal samt framtidsplanering för fortsatta utvecklingsarbeten efter innevarande programs slut.

### Seminarium om Innovation och kluster i Mineralindustrin

Seminarieriet, som genomfördes den 26 mars 2003, på IVA i Stockholm, utgjorde avslutningen på ett särprojekt inom MinFo kallat "Konsekvens- och effektanalys av verksamheten i Aluminiumriket och dess implikationer för uppbyggnaden av ett mineralkluster". Representanter för myndigheter, organisationer och ledande näringslivsföreträdare inom mineralindustrin fanns bland deltagarna.

Huvudpunkten på seminarieriet utgjordes av en presentation av ett förslag till arbetsmodell för klustersamverkan i mineralindustrin baserad på de erfarenheter utvärderingsgruppen dragit i studien av Aluminiumriket. Seminarieriet ingick också som ett moment i uppstarten av MinBaS-programmet.

Vinnova, Invest in Sweden, NUTEK och SGU informerade kring det pågående nationella programmet för utveckling av innovation och kluster och närliggande aktiviteter inom respektive organisation. MinBaS-programmet ligger inom ramen för SGU:s uppdrag kring program för de mineralutvinnande branscherna. Redan idag pågår andra SGU stödda utvecklingsåtgärder för mineralindustrin som forskningsprogrammet Georange och projektet Gellivare Hard Rock Research. Vid seminarieriet presenterades dessa tre aktiviteter.

Kort information lämnades också kring andra pågående samverkansformer mellan mineralindustrins delbranscher såsom nätverket Bergsam, projektet Vision 2010 som drivits av MITU samt olika projektaktiviteter främst inom bergteknik vid Luleå Tekniska Universitet. Seminarieriet avslutades med en diskussion kring förslaget till modell för klustersamverkan i mineralindustrin.

Vinnova, som stod bakom utvärderingsstudien, har tillåtit att en sammanställningsrapport från seminarieriet publiceras. Rapporten har under juni sänts ut till MinFos medlemsföretag, deltagarna i seminarieriet samt en grupp övriga intressenter.

## Rapportering från STEM projekten

En viktig del av MinFos programverksamhet utgörs av projektpaketet *Energieffektiv framställning av industrimineral 2002-2004*. Budgeten är 14,5 Mkr. Energimyndigheten stöder verksamheten med 5,8 Mkr. Arbetet genomförs inom fyra projekt:

1. Energioptimering vid nedbrytning/  
Kontrollmetoder on-line
2. Energieffektiva finmalningsmetoder
3. Sortering/resurssnålare produktion
4. Åtgärder mot damning

Nedan listas utkomna rapporter och protokoll 2003, som beskriver resultat från projekten. I nyhetsbrevet från december 2002 beskrevs mer detaljerat vilka arbeten som pågår. Detta kan läsas på MinFos hemsida.

- MinFo Rapport från forskningsverksamheten 2002
- MinFo rapport nr P2000-10:1, jan. 2003, Simulation and optimisation of a comminution chain from mine to mill-A review, Y Wang, E Forssberg, LTU, Avd f Mineralteknik
- MinFo rapport nr P2000-12:1, mars 2003, Sorting in mining, Mineral Processing and Waste Utilization, HR Manoucheheri, LTU, Avd f Mineralteknik
- Protokoll nr 1/2003 och nr 2/2003 från styrgruppen Processtekniks möten 5 februari och 15 maj 2003 innehåller lägesrapporteringar från pågående projekt.
- Dokumentation från MinFos Teknikdag 2002, distribuerad juli 2003

## Stämman 13 maj 2003-Val av styrelse

Styrelsens sammansättning för kommande verksamhetsår:

Ordförande Bo Svahn, MinFo  
Vice ordf. Paul Hambergren, Tricorona Mineral AB  
 Mats Carlsson, Metso Minerals (Sala) AB  
 Kurt Johansson, Sveriges Stenindustriförbund/  
 Stenindustrins Forskningsinstitut AB  
 Elisabeth Nilsson, SSAB Merox AB  
 Christer Sundström, Nordkalk AB  
 Magnus Öman, SMA Svenska Mineral  
 Adjungerad Marianne Thomaeus, MinFo

## Nya medlemmar

Vi hälsar företaget **Cementa AB**, Danderyd välkomna i arbetet som ordinarie medlem fr.o.m. april år 2003. Företaget, som ingår i koncernen HeidelbergCement, är ett av Sveriges största byggmaterialföretag. Cementa AB tillverkar och marknadsför cement i Sverige och för export. Tillverkningen sker i Slite, Skövde och Degerhamn. Kontaktperson mot MinFo är Bo-Erik Eriksson.

## MinFo/MinBaS internt

### Dags att rapportera egeninsatser i projekten!

MinFo företag kommer att få blanketter och instruktioner för rapportering av företagens egna insatser i projekten under perioden 1 januari – 30 juni 2003. MinFo önskar blanketterna tillbaka ifyllda och behörigen undertecknade **senast 15 augusti-03!**

### MinFo/MinBaS-möten 3-4 kv 2003

**4 september, Styrgrupp MinBaS område 1**  
**5 september, Styrgrupp MinBaS område 2**  
**10 september, MinBaS styrelsemöte**  
**23 september, MinFo styrelsemöte**  
**22 oktober, MinFo Styrgrupp Processteknik**

**För mer information och upplysningar om utkomna rapporter etc., besök MinFos hemsida [www.minfo.se](http://www.minfo.se) !**

## Konferens i Mineralteknik 2004 Boka in 3-4 februari i Luleå!

Inbjudan och Call for Papers är nu framme och ett ex. bifogas detta nyhetsbrev! För mer info se [www.km.luth.se](http://www.km.luth.se).

## Konferenser

### 2003

#### September

- 8-10 CAMI 2003, 4<sup>th</sup> Int Conf on Computer Applications in the Minerals Industry, Calgary, Kanada [www.cami2003.com](http://www.cami2003.com)
- 8-11 Eurofillers 03, Alicante, Spanien, [www.eurofillers2003.ua.es](http://www.eurofillers2003.ua.es)
- 9-12 AIMEX, Int Mining Exhib. Sydney, Australien [www.aimex.reedexhibitions.com.au](http://www.aimex.reedexhibitions.com.au)
- 23 Recycling Baustoffe NW, Düsseldorf, Tyskland [www.recyclingbaustoff.de](http://www.recyclingbaustoff.de)
- 24-26 Hydrocyclones 2003, Cape Town, Sydafrika [www.min-eng.com/](http://www.min-eng.com/)
- 24-26 11th ICRA Workshop, The application of computational techniques to industrial comminution problems, Stellenbosch, Sydafrika [www.comminution.uct.ac.za](http://www.comminution.uct.ac.za)
- 28 sept-3 okt XXII International Mineral Processing Congress, Cape Town, Sydafrika [www.impc2003.com.za](http://www.impc2003.com.za)
- 30 sept-2 okt Naturstein Forum 2003, Würzburg, Tyskland [www.bv-naturstein.org](http://www.bv-naturstein.org)

#### November

- 1-5 19th World Mining Congress & Expo 2003, New Delhi, Indien  
e- post [international@ieindia.org](mailto:international@ieindia.org)
- 13 Aufbereitung & Recycling, Freiberg, Tyskland, [www.uvr-fia.de](http://www.uvr-fia.de)

### 2004

#### Februari 3-4

**Konferens i Mineralteknik, Luleå**  
[www.km.luth.se](http://www.km.luth.se)

#### 23-25

2004 SME Annual Meeting & Exhibit, Denver Co, USA [www.smenet.org](http://www.smenet.org)

#### Mars

- 28-31 17th Ind Minerals Congress, Barcelona, Spanien  
[www.indmin.org](http://www.indmin.org)

## MinFo

Föreningen Mineralteknisk  
Forskning

Box 5501, 114 85 Stockholm  
Tel: +46-8-783 83 98  
Fax: +46-8-678 72 55  
E-mail: [marianne.thomaeus@minfo.se](mailto:marianne.thomaeus@minfo.se)  
[www.minfo.se](http://www.minfo.se)