

# MinBaS

Mineral Ballast Sten

## Välkomna till MinBaS-dagen 2011

**Boka redan nu upp den  
24-25 mars 2011**

En givande kontaktpunkt för mineral-, ballast-  
och stenindustriernas aktörer och  
intressenter.

MinBaS-dagen har detta år förlagts till

**NOVA PARK  
CONFERENCE**

beläget i Knivsta, nära Arlanda.

MinBaS – programmet (Mineral – Ballast – Sten) är ett industridrivet  
utvecklingsprogram för industrimineral, bergmaterial och natursten.

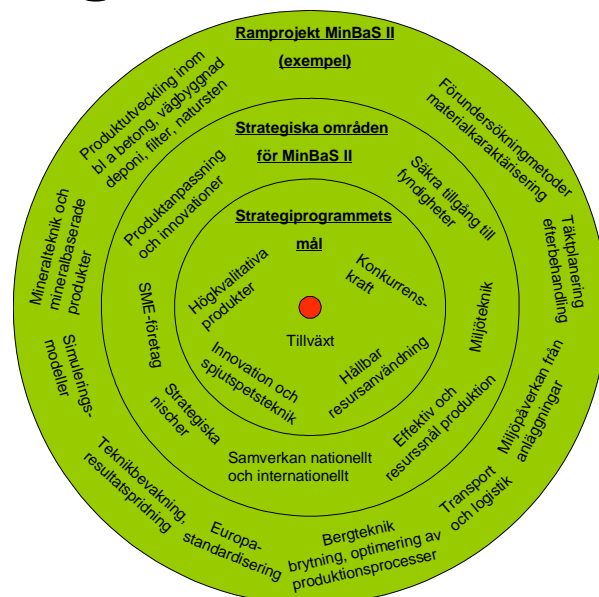
MinBaS-dagarna handlar om ny teknik, innovation, effektivisering, process-  
optimering, produkt- och marknadsutveckling samt forskning för utvinning av mineral  
och bergarter. Rapportering från det projektpaket som drivs inom MinFo riktat mot  
energibesparing och CO<sub>2</sub> –avskiljning och lagring inom mineralindustrin kommer  
också att ingå.

MinBas-dagen startar den 24 mars kl. 09.00. Första dagen kommer att ägnas åt  
presentationer av slutrapporter från många av de projekt som har drivits i de fem  
olika programområdena som ingår i utvecklingsprogrammet **MinBaS II**. Dagen  
avslutas med gemensam middag.

Andra dagen startar kl. 08.30. Under förmiddagen samt en del av eftermiddagen  
kommer det att pågå ett antal workshops om stenanvändning, krossteknik,  
mineralteknik, betongballast, energi och mijöpåverkan. Syftet är att sprida information  
om uppnådda resultat och diskutera möjligheterna att omsätta dessa i praktiken.  
Dagen avslutas med en sammanfattning och några tankar om kommande MinBaS-  
program.

Med vänlig hälsning

Per Murén, ordförande i MinBaS AB



# MinBaS

Mineral•Ballast•Sten

## PRELIMINÄRT PROGRAM

Torsdagen 24 mars 2011

**09.00 Samling, Kaffe och registrering**

**09.30 Inledning**

**09.40 – 12.00                      Session 1: Produktionsprocessen**

- Georadar som prospekteringsverktyg
- MWD teknik
- Optimal fragmentering vid sprängning
- Icke explosiva sprängningsmetoder
- Energieffektiv finmalning och luftklassering av industrimineral.
- Krossteknik och klassering av fina ballastfraktioner till betong och asfaltmassor
- Delaminering och bestämning av glimmer – metodutveckling
- Realtidsoptimering av krossanläggningar. Modellering och simulering av krossanläggningar.
- Optimal fragmentering genom krossning
- 3D Bildanalys

**12.00 - 13.00                      Lunch**

**13.00 – 14.40                      Session 2: Användning och produkter**

- Småskaliga lösningar för avloppsrening med mineralbaserade filtermaterial
- Energieffektiv framställning av betong med krossat bergmaterial
- Krympning, frostbeständighet och ASR risker vid användning av krossad betongballast
- Utveckling av separationsmetoder för restmaterial
- Aktiv filler till asfaltbeläggningar
- Brända kalkprodukter – tillverkning av högkvalitativ metallurgisk kalk
- Europastandardisering av ballastprodukter

**15.00-16.00                      Session 3: Stenindustri**

- Applikationsteknik – Stenhandbok – Stenarkitektur
- Energieffektivitet genom användning av natursten – LCA och embodied energy
- Långsiktig kompetensförsörjning – Utbildning, forskning och informationsspridning

**16.00-17.30                      Session 4: Samhälle och industri**

- Miljöpåverkan från anläggningar: Täckhandbok, Buller, Vibrationer/luftstötståg, Damning
- Efterbehandling, Utvinning av fallsdirektivet
- Energieffektiv framställning av brända karbonatprodukter
- Oxyfuel förbränning inom kalk- och cementindustrin - CO<sub>2</sub> avskiljning och lagring
- Energiförbrukning & kostnader för interna transporter i täkter
- Processteknisk utveckling av vanadinfyndigheten Sumåssjön

**19.00                                      Middag**

# MinBaS

Mineral•Ballast•Sten

## Fredagen 25 mars 2011

08.30-10.00

### Workshop

- **Workshop A1:** Helkrossad betongballast – proportionering och användning i betongproduktionen.
- **Workshop B:** Krossnings- och siktningssteknik. Optimal fragmentering vid krossning.
- **Workshop C:** Rätt användning av natursten idag och framöver.

10.30 - 12.00

### Workshop

- **Workshop A2:** Helkrossad betongballast – råvarukrav och produktion (krossning och klassering av finballast till betong).
- **Workshop D:** Industrimineral - råvaror, produktion, användning och miljöeffekter.
- **Workshop E:** Miljö och hållbar utveckling främst miljöpåverkan (Buller, Vibrationer, Damning, Utvinningsavfallsfrågor).
- **Workshop F:** Optimal fragmentering vid sprängning.

12.30 - 13.30

### Lunch

13.30 - 15.30

### Slutsatser och Framtiden

- Slutsatser från samtliga workshop
- Gästföreläsning - Teknikutveckling och Innovationssystem
- Synpunkter på framtiden, paneldebatt
- Slututvärdering av MinBaS II
- Avslutning

Det bifogade programmet är preliminärt – ett slutligt program för årets MinBaS – dagar kommer i början av mars.

Förmedla gärna inbjudan till personer ni anser kan ha intresse av MinBaS-dagarna.

## **Anmälan**

Sänd e-post till [jan.bida@minfo.se](mailto:jan.bida@minfo.se)

Ange namn, företag, telefonnummer och e-mail adress. Ange också om du vill boka rum och deltar i middagen, meddela också särskilda önskemål om kost.

För vägbeskrivning gå in på: [www.novaparkkonferens.se](http://www.novaparkkonferens.se)

**OBS! Anmälan senast måndagen den 7 februari för hotellrum (begränsat antal rum – först in ...) ! Övriga anmälningar senast den 5 mars!**

*Inbjudan till MinBaS - dagarna kommer att gå ut till medlemsföretag i MinFo, Sveriges Bergmaterialindustri och Sveriges Stenindustriförbund samt ett antal övriga intressenter vid myndigheter, företag och forskningsorganisationer. Evenemanget är kostnadsfritt, måltider ingår. Logi kostnader betalas av deltagarna själva.*