



Bergforskdagarna 2012

Strategiska gruvforsknings
programmet

Synpunkter från Boliden

Staffan Sandström

Teknikchef

AO Gruvor

Strategiska Gruvforskningsprogrammet

Vilken nytta har projekten skapat för medverkande industri?

Insatser från Boliden

- Finansiering, totalt 24 MSEK , varav 6 MSEK bestod i egen insats
- Boliden har deltagit i ett 10-tal projekt, bland andra
 - *Improved Blasting Results with Precise Initiation*
 - *Rock support system in interaction with the rock*
 - *Recycling of process water and influence of its chemistry on sulfide flotation and flotation selectivity*
 - *Hydrometallurgical pre-treatment of antimony rich copper sulfide concentrates*
 - *Impact of impurities on extraction, smelting and refining processes (Rönnskär)*
 - *3D/4D geological modeling*etc.

Gruvforskningsprogrammets syfte

- Stärka svenska gruvindustrins teknikledande position och internationella konkurenskraft
- Skapa starka utbildnings-, forsknings och innovationsmiljöer
- Bidra till deltagande i internationella gemenskapsinitiativ, samt ökad samverkan med forskning i Australien, Kanada, Sydafrika, USA, etc

Effekt på Boliden

Stärka svenska gruvindustrins teknikledande position och internationella konkurenskraft

- Nja, tekniska framsteg har gjorts, ej implementerat i produktion
 - Metoder och modeller framtagna
 - Fälttester genomförs/ska genomföras
- Kompetensuppbyggnad av egen personal har skett
- Nyrekrytering av ny kompetens

Effekt på Boliden

Skapa starka utbildnings-, forsknings och innovationsmiljöer

- Kompetensuppbyggnad hos LTU om våra processer/metoder, etc
- Kontaktytor mellan LTU och Boliden har i vissa fall skapats och i andra fall förstärkts

Effekt på Boliden

Bidra till deltagande i internationella gemenskapsinitiativ, samt ökad samverkan med forskning i Australien, Kanada, Sydafrika, USA, etc

- Ingen effekt

Slutsats

Genomgående bra projekt

- Resultat har uppnåtts som kan implementeras
- Väl genomförda
- Relativt liten byråkrati