**En forskningsanläggning i Garpenberg om**

**Big Bang!**

**-Kan det bli verklighet?**

**ESSnuSB är ett EU-finansierat projekt som innefattar 15 forskningsinstitut i 11 länder som studerar möjligheten att anlägga en detektorstation för partiklar (neutriner) 1000 m under marken i Garpenberg. Syftet är att på ett bättre sätt förstå Big Bangprocessen och relationen mellan materia och antimateria. Kan detta projekt bli verklighet?**

**Kom och lyssna på kända professorer som arbetar med projektet.**

**Det här vill du inte missa! Föreläsningen är kostnadsfri.**

**Datum:** onsdag den 13 februari

**Tid:** 17.00 ~20.00

**Plats:** Aulan Martin Kochgymnasiet, Hedemora

**Anmälan:** [www.hedemoranaringsliv.se/bigbang](http://www.hedemoranaringsliv.se/bigbang) senast fredag 8 februari

**PROGRAM:**

17:00-17:30 Drop in med smörgås och kaffe.

Kommunalråd Ola Gilén och Kristina Lundgren hälsar välkomna.

17:30-18:10 Tord Ekelöf, fysikprofessor, vetenskaplig ledare för ESSnuSB: “Big Bang, neutriner och uppdrag Garpenbergdetektorn”

18:10-18:40 Colin Carlile, fysikprofessor, strateg och kommunikatör för ESSnuSB: “Gaining the support of Dalarna, the Swedish Government and the European Union for the ESSnuSB project” (eng)

18:40-18:50 Bensträckare

18:50-19:20 Marcos Dracos, forskningsdirektör, Strasbourg, koordinator för ESSnuSB: “The European Consortium working on the ESSnuSB project” (eng)

19.20-19-40 Frågestund

***Välkommen!***





