



Naturhistoriska  
riksmuseet

# Pressinbjudan

Skickat 7 maj 2009

## Nu startar vi Europas bästa "tidsmaskin".

Välkommen 14 maj kl 12-14. Vi bjuder på lunch och inviger Europas främsta forskningsinstrument som kan avslöja jordens tidigaste historia och klimatförändringar under tusentals år bakåt i tiden.



*Martin Whitehouse i den uppgraderade "tidsmaskinen" på Naturhistoriska riksmuseet. Foto Staffan Waerndt.*

Plats: Utanför Naturhistoriska riksmuseet, Vegaplatsen på husets södra sida.

"Detta är det närmaste en tidsmaskin vi kommer" säger Martin Whitehouse, ansvarig för NORDSIM och forskare vid Naturhistoriska riksmuseet. "Med NORDSIM kan vi ta reda på hur det såg ut på jorden vid olika tidpunkter, Den har aldrig sett ut som den gör idag".

Det uppgraderade forskningsinstrumentet NORDSIM, som blir det modernaste i sitt slag i Europa, är en jonmikrosond som mäter ett materials sammansättning på isotopnivå. Det ger nya möjligheter att undersöka mängder av vetenskapliga frågeställningar för olika tidsperioder i jordens historia:

- Åldersbestämning av jordens äldsta bergarter
- Livets uppkomst och utveckling. Var uppstod livet?
- Klimatets förändringar av temperatur, syrehalt, ozonlager, atmosfärsammansättning, första förekomst av vatten.
- Solsystemets utveckling, undersökning av meteoriter och prover från månen.



*NORDSIMs detektorer i vakuum mäter provets isotopsammansättning. Foto Staffan Waerndt.*

"Vi är stolta att ha fått förtroendet för denna uppgradering för 10 miljoner kr. NORDSIM ägs gemensamt av de Nordiska länderna och vår höga vetenskapliga produktion hittills var avgörande." Per Andersson, forskare och enhetschef vid Naturhistoriska riksmuseet.

Program 14 maj, kl 12-14:

- Lunchbuffé utomhus.
- Martin Whitehouse berättar om det nya instrumentets lovande framtid i vetenskapens tjänst.



Naturhistoriska  
riksmuseet

# Pressinbjudan

- NORDSIM startas upp. Storbildvisning från laboratoriet.
- Guidad tur i laboratoriet i mindre grupper.
- Tid för intervju och samtal. Obs du kan gärna boka en visning/intervju på andra tider eller dagar än den föreslagna.

För ytterligare information kontakta:

(Anmälan uppskattas men är inte nödvändig, kontakta Martin Testorf nedan)

## **Martin Whitehouse**

Forskare vid Naturhistoriska riksmuseet

Telefon: 08 519 551 69

Mobil: 0707 75 40 62

Epost: martin.whitehouse@nrm.se

## **Per Andersson**

Forskare och enhetschef vid Naturhistoriska riksmuseet

Telefon: 08 519 540 38

Mobil: 0704 93 07 82

Epost: per.andersson@nrm.se

## **Martin Testorf**

Vetenskapskommunikatör

Telefon: 08 519 540 37

Mobil: 0709 42 90 11

E-post: martin.testorf@nrm.se

Bilder finns att hämta på [www.nrm.se/pressrum](http://www.nrm.se/pressrum)