



Pressmeddelande den 25 maj 2009

FOI kommenterar Nordkoreas andra kärnvapenprov

FOI bedömer att Nordkorea idag, som tidigare meddelats, genomfört sitt andra kärnvapenprov.

– Baserat på mätningar vid FOI:s seismiska mätstation i Hagfors samt mätningar från det internationella övervakningssystemet så var magnituden ca 4.5 på Richterskalan. Det säger forskningsledare Anders Ringbom vid FOI, som är en av de ansvariga för övervakningen av kärnvapenprov. Provet utfördes 02:54 svensk tid i samma område, ca 4 mil NV om staden Kilchu, som det första provet i oktober 2006. Sprängningen motsvarar en laddningsstyrka på 2-5 kiloton, vilket är några gånger högre än 2006.

– Det är rimligt att anta att provet även denna gång utförts i en tunnel i Mant'ap-san massivet och att åtminstone radioaktiva ädelgaser, bland annat xenon, har läckt ut. Dessa är ofarliga i omgivningen men kan med känslig apparatur detekteras över långa avstånd. Till skillnad mot 2006 finns idag två FOI-utvecklade system i regionen redo att mäta eventuella xenonsignaturer och FOI deltar aktivt i detta arbete, avslutar Anders Ringbom

Bakgrund

FOI leder på UD:s uppdrag Sveriges arbete med att övervaka kärnvapenprov, enligt det internationella provstoppssavtalet CTBT. FOI:s mätstation i Hagfors ingår i ett världsomspännande nätverk för seismiska stationer. FOI har också en mätstation för xenon i Stockholm.

Efter Nordkoreas första provsprängning 2006 bistod FOI:s experter Sydkorea med utrustning och analys och kunde då bekräfta att det verkligen var ett kärnvapenprov.

Kontakt

Maria Hugosson, pressansvarig, maria.hugosson@foi.se, 08-555 031 55, 073-444 7755
Anders Ringbom, forskningsledare, anders.ringbom@foi.se.

FOI är en uppdragsfinansierad myndighet under Försvarsdepartementet. Kärnverksamheten är forskning, metod- och teknikutveckling till nytta för försvar och säkerhet. Organisationen har cirka 1000 anställda varav ungefär 800 är forskare. Detta gör organisationen till Sveriges största forskningsinstitut.

Mer information om verksamheten finns på www.foi.se.