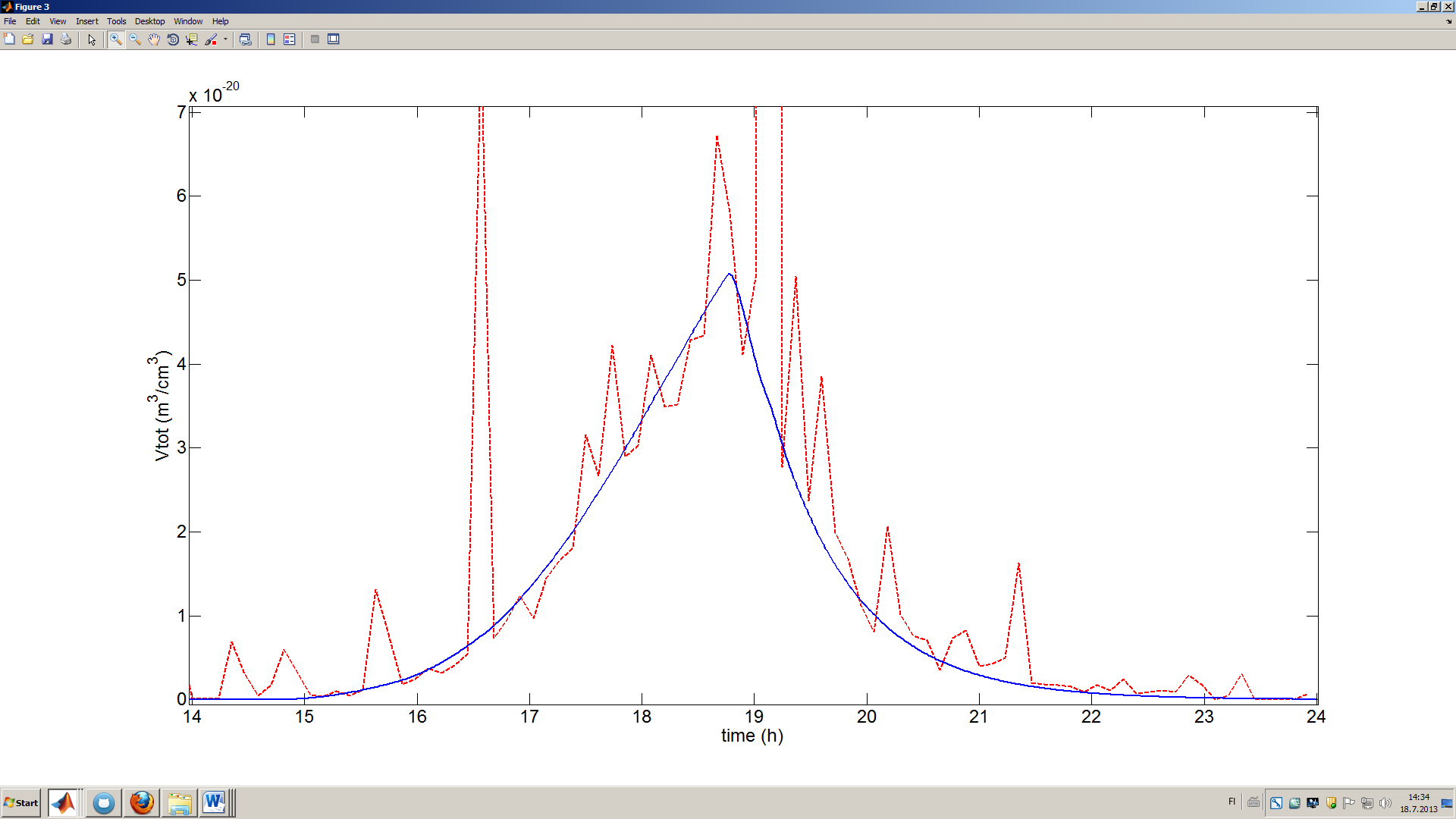
# Sept 27

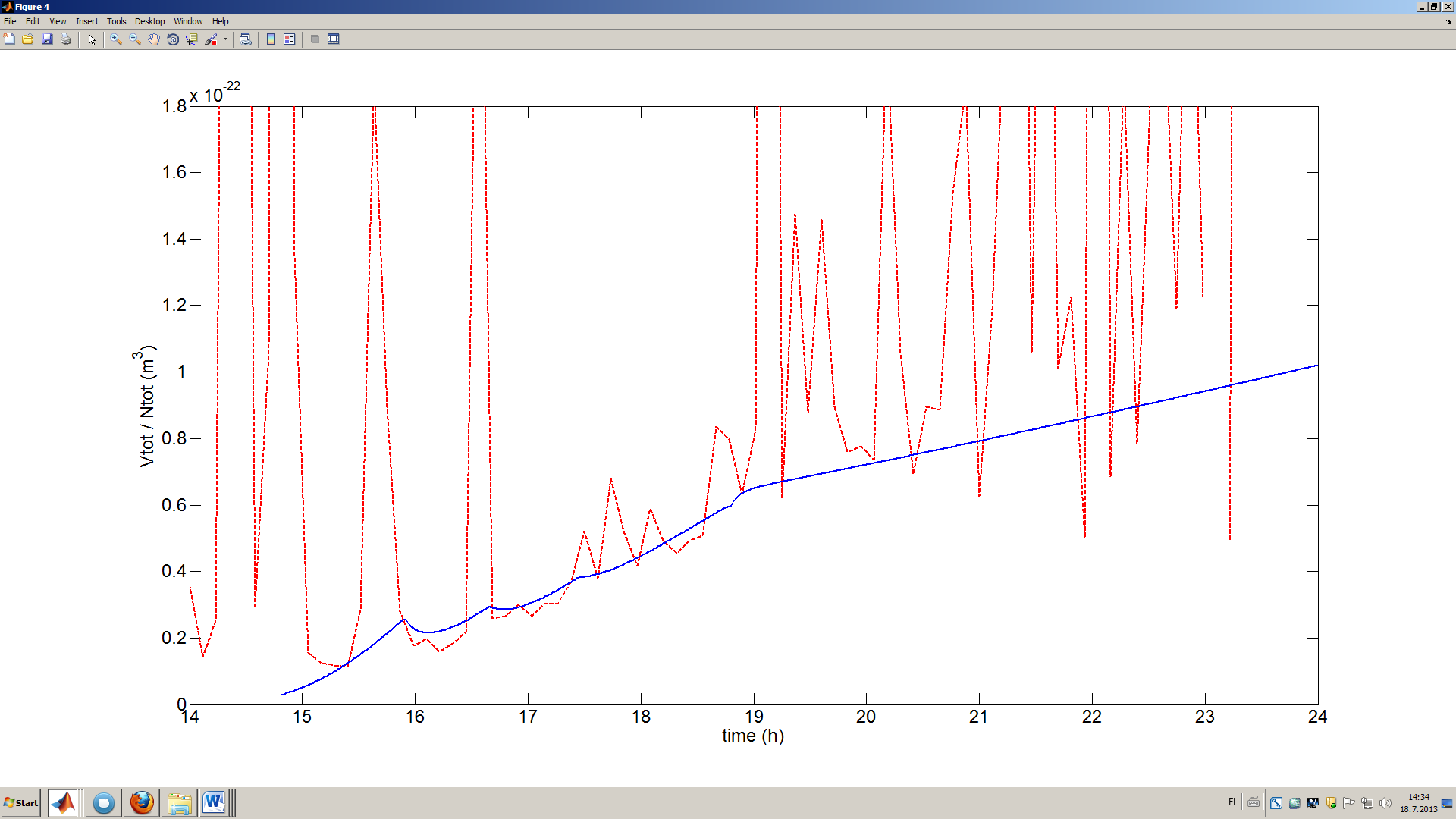
tiedosto: day\_27\_final.mat ja day\_27\_test.mat

## day\_27\_final

Tässä kokeessa reaktiokammio ei ole ollut yhteydessä kasvikammioon, mutta sen sijaan reaktiokammioon on annosteltu alfa-pineeniä. Alfa-pineenin vuo ei ole tiedossa.

Jos alfa-pineenin lähteenä käytetään vakioarvoa 4.2e6 ja alfana 0.83, simulaatio vastaa mitattua dataa. Tällöin myös seinähäviökertoimen arvo voidaan pitää samana kuin muissa simulaatioissa.





## day\_27\_test

Todellinen alfa-pineenin lähde on 1.xx \* 10^7, jos sen seinähäviöt ovat 1/6500.

Tätä lähdettä käytettäessä simulaatio käyttäytyy järkevästi, kun alfa on edelleen 0.83, mutta kondensoituvan höyryn seinähäviöksi täytyy asettaa 1/100. Lisäksi simulaatio on aloitettu nukleaatioajankohdasta ja Cvap0 on alfa\*[MT\_reaktiokammio]. Samalla tavalla kuin day\_19\_test.

