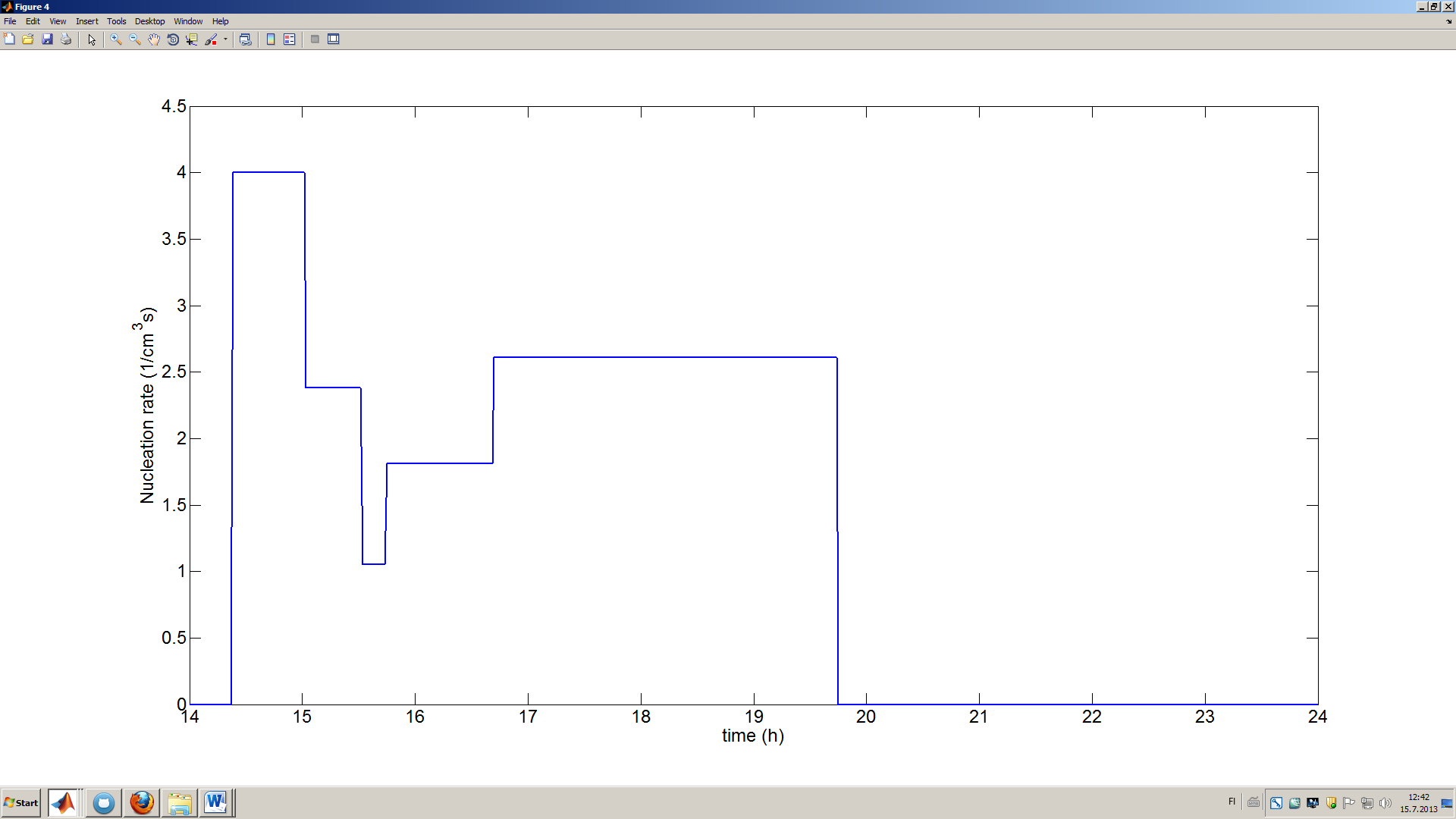
# Sept 19

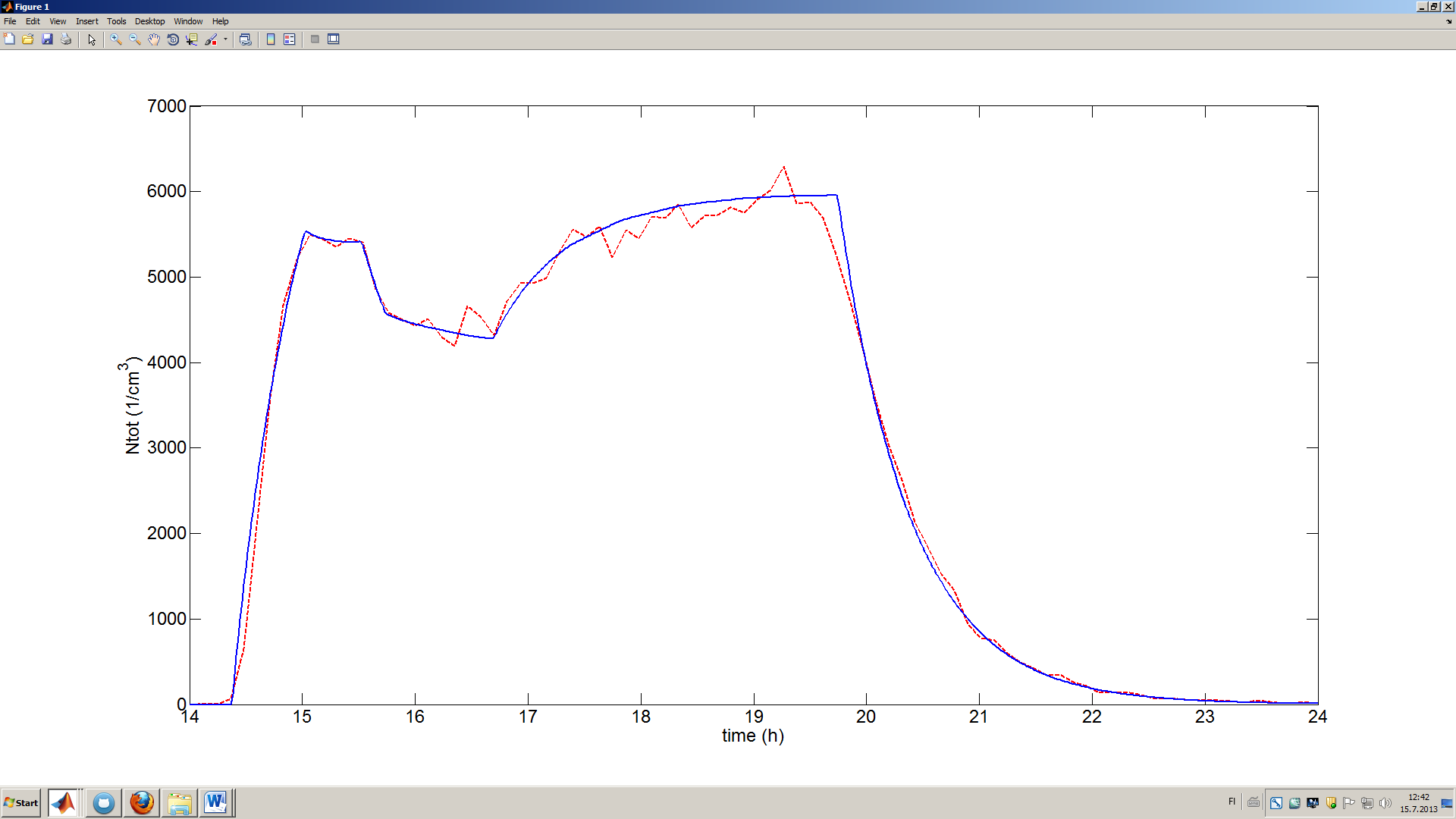
Tiedosto day\_19\_final.mat

Taulukko 1: Alkuarvot

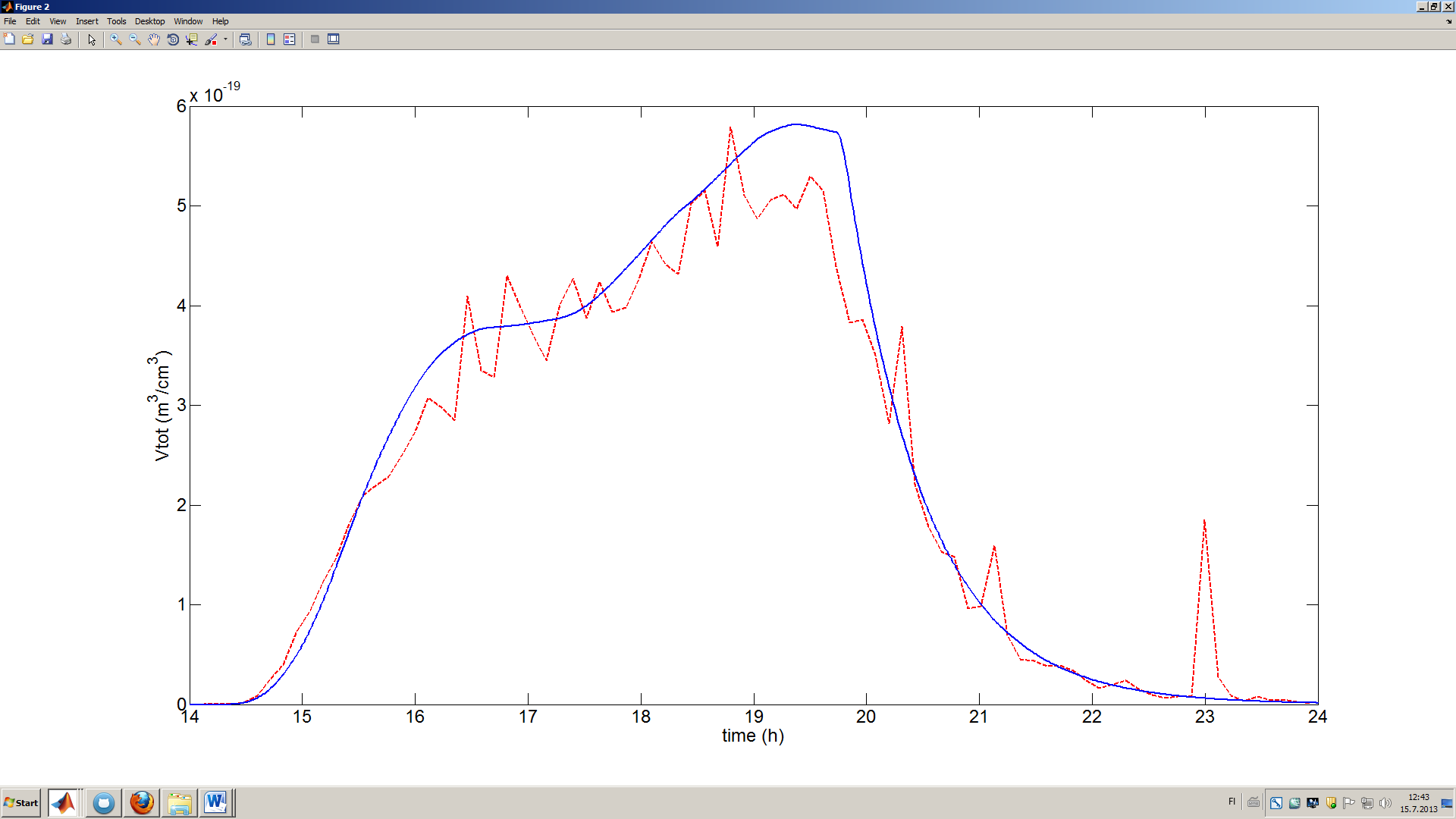
|  |  |
| --- | --- |
| Wallsink | 1/300 |
| Sections | 30 |
| alfa | 0.83 |



Kuva : Nukleaation ajankohdat ja nukleaationopeus ajan funktiona.

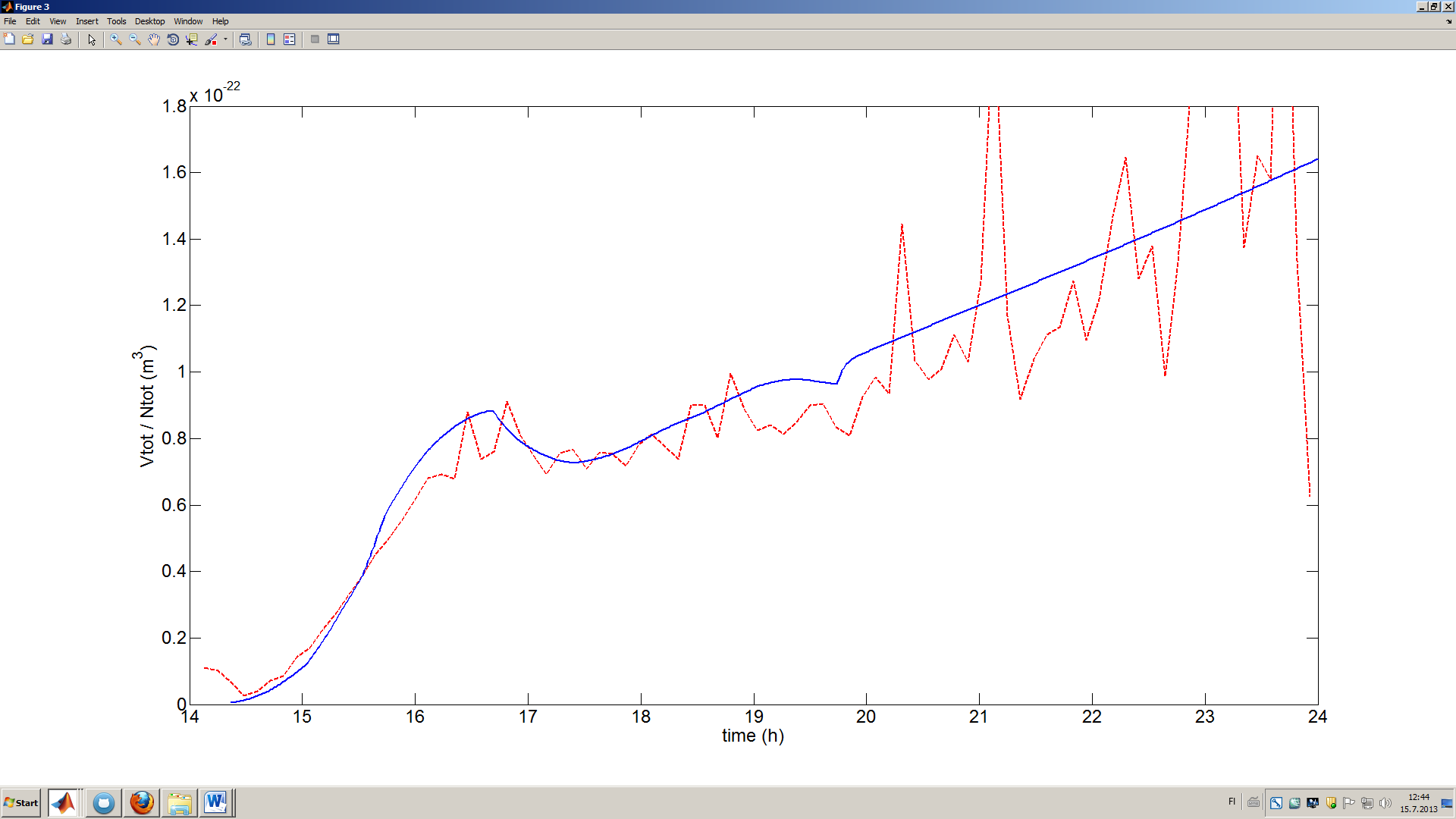


Kuva : Hiukkasten kokonaislukumääräpitoisuus ajan funktiona.



Kuva : Hiukkasten kokonaistilavuus ajan funktiona

Kuvassa 3 tilavuus jatkaa simulaatiossa tasaisesti kasvuaan, mutta mittausdatassa tilavuuden kasvu hidastuu ajanhetkellä 15.55 (h). Tämä vaikuttaa myös kuvaan 4. Samalla ajanhetkellä monoterpeenin konsentraatio reaktiokammiossa pienenee, mutta simulaatiossa tätä ei tapahdu, vaikka höyrynlähde käyttäytyy simulaatiossa samankaltaisesti kuin mittausdatassa.



Kuva : Hiukkasten keskimääräinen tilavuus ajan funktiona