

MINUN MARKIISITTARENI



Tuula Rokka

Minun Markiisittareni

Tuula Rokka

Kuuluu sarjaan: Aino ja Miehet

Omistettu

Émilielle

Voltairelle

Newtonille

sekä

Tyttärelleni ja teatteritaiteelle

Edward Albeen näytelmälle:

Kuka pelkää Virginia Woolfia?

© 2023, Tuula Rokka

Kustantaja: BoD – Books on Demand, Helsinki, Suomi

Valmistaja: BoD – Books on Demand, Norderstedt, Saksa

ISBN: 978-952-80-4506-9

Sisällys	Sivu
Sir Isaac Newton	7-20
Ensitapaaminen	21-25
Toinen tapaaminen	27-37
Pilven reunalla	39-48
Gravitaatiounia pirun kattilasta	49-53
Ooppera Émilie	55-61

Kansikuva: Kaisla Kiviniemi

Sir Isaac Newton

1643-1726

Minun pitäisi esittäytyä Teille. Yritän parhaani, mutta kuten ehkä tiedätte, opiskelijat pakenevat luennoiltani, koska olen kuulemma kankeapuheinen ja kankeapuheisuuteni lisäksi vielä hyvin vaikeaselkoinen, joten suokaa minulle anteeksi kömpelyyteni.

Olen siis Isaac Newton. Olen syntynyt kauniissa valkoisessa kartanossa Englannissa vuonna 1643. Isäni oli varakas maanviljelijä. Hän kuoli jo kolme kuukautta ennen minun syntymääni. Ollessani kaksivuotias äitini meni naimisiin paikallisen kirkkoherran kanssa. He jättivät minut isoäitini ja isoisäni hoiviin kartanoomme. Olen siitä vieläkin katkera äidilleni Hannahille ja isäpuolelleni. Äidinäitini ja äidinisäni eivät pitäneet minua lapsenlapsenaan, vaan orpona. Minulla ja

isoisälläni ei ollut minkäänlaista suhdetta. Isoisäni ei ottanut minuun mitään kontaktia.

Rupesin käymään koulua. En ollut mitenkään ahkera enkä ollut hyvä koulussa. Asuin apteekkarin luona, koska toisaalta halusin olla poissa kotoa ja toisaalta matkaa kartanoomme oli 8 kilometriä. Eräänä aamuna lähdin ajatuksissani apteekkarin kotoa kouluun.

Samaan kouluun oli menossa myös luokkamme priimus. Tämä poika ärsyyntyi jostakin syystä minuun, tuli ja potkaisi minua kipeästi vatsaan. Koulupäivän jälkeen haastoin kyseisen pojan tappeluun. Minä voitin hänet ja painoin hänen kasvonsa kuraan. Illalla vuoteessa ajattelin, että jos pystyin voittamaan hänet tappelussa, niin ehkä pystyn voittamaan hänet myös kouluaineissa. Rupesin ahkeroimaan ja minusta tulikin sitten luokkani priimus. Olin muuten rauhallinen ja ujo poika, joten sain tällä tavoin voitetuksi kiusaajani ja ehkä itsenikin sekä fyysisesti että henkisesti.

Isoisäni kuoli ollessani kymmenvuotias ja jätti minut täysin perinnöttömäksi. Isäpuoleni kuoli myös vuonna 1653, ja äitini muutti kolmen sisarpuoleni kanssa takaisin kartanoomme. Olin osa suurperhettä. Äiti, isoäiti, velipuoli ja kaksi sisarpuolta. Vietin suurimman osan aikaa yksikseni. Rakentelin tuulimyllyjä, vesikelloja ja aurinkokelloja. Minua hymyilyttää vieläkin paikkakunnan ensimmäinen sensaatiomainen ufohavainto. Ufon aiheuttaja olin minä. Lennätin myöhään illalla leijaa, johon olin sitonut paperilyhdyn. Tuo muisto hymyilyttää minua. Se hymyilyttää, vaan ei naurata, teidän tiedätte, että olen nauranut vain yhden kerran elämässäni. Tällaista minusta kerrotaan. Ei nimi miestä hymyilytä. Isaac-nimi kun sattuu hepreankielessä tarkoittamaan *miestä, joka nauraa aina*.

Vaan mitäpä keksiikään äitini? Minun pitää tulla pois koulusta ja ruveta hoitamaan sukutilaamme. Kauhistun,

minulla ei ole tippaakaan maanviljelijän kykyjä suonissani. Minä haluan opiskella. Niinpä karkaan jonnekin kirjani kanssa ja opiskelen, vaikka minun pitäisi olla torilla myymässä kartanomme tuotteita. Onneksi äitini veljellä on järkeä päässä. Hän sanoo äidilleni: ”Etkö sinä nyt tajua, sisko hyvä, ei tuosta Isaacista ole maanviljelijäksi. Hänellä on hyvä lukupää. Anna minun järjestää hänelle opiskelupaikka. Järjestän niin, ettei opiskelusta tule sinulle kuluja, sopiiko?” Pääsin takaisin opiskelemaan, mistä olen ikuisesti kiitollinen enolleni.

Kerronpa hieman minun, eli niin sanotusta, Newtonin binäärikaaviosta. Olettehan tekin tutustuneet Pascalin kolmioon. Se sitten vasta on oivallinen kolmio. Siinä on ykköset kolmion reunoilla, ja uskokaa tai älkää, otin Pascalin taikakolmion haltuuni ja kehitin siihen pohjautuen binäärikaavani, eli lausekkeen $(a+b)^n$, johonkin potenssiin. Oli siinä pakertamista, mutta

Teoksessa esiintyvät Sir Isaac Newton, Voltaire ja markiisitar Émilie. Kirjassa on paljon fiktiota ja faktaa. Siinä on tiedettä, intohimoa ja rakkautta. Siinä on inhimillisiä ihmisiä hyveineen ja paheineen, vahvuuksineen ja heikkouksineen. Pääosassa loistaa nainen.

Vaikeistakin aiheistaan huolimatta kirja on helppolukuinen
Tolle lege, ota ja lue!

BoD



9

789528 045069