



Lapua Kiviristin
Rotaryklubi

Piiri 1380



Viikkokokous nro 29/2015-2016 10.3.2016

Presidentti Kari Nirha avasi viikkokokouksen ja toivotti tervetulleeksi 21 omaa veljeä. Erityisesti toivotettiin tervetulleeksi uusi veli **Jukka Luoma**. Jukka Luoma on maanviljelijä Ojutkankaalta ja perheeseen kuuluu vaimo ja kaksi poikaa sekä tytär. Lapset ovat olleet vaihto-oppilaina ympäri maailmaa. Presidentti Kari Nirha kiinnitti rotary-merkin veli Jukan rintapieleen. Vanhat veljet esittelivät myös lyhyesti itsensä.

Presidentti Kari Nirha kertoi kaiken olevan kunnossa Tallinnan vierailua varten Hansa klubin vieraaksi. Viikkokokouksen lopuksi lähtijöille jaettiin matkaliput. Jokainen Tallinnaan matkaava ottaa sitten mukaan **tumman puvun**, koska Hansa klubin ladyt ovat kokouksissaan aina ykköset päällä. Hansa klubilaiset tavataan Viron parlamentin edessä. Veli presidentti on järkännyt monenmoista ohjelmaa Tallinnaan.

Veli Martti Hippolin kertoi, että Emilia Nyrhilää oltiin viemässä vaihto-oppilaaksi Taiwaniin.

Emilia nosti metelin ja veli Martti onnistui lobbaamaan asian niin, että Emilia pääsee Japaniin ja voi nyt hyödyntää täysipainoisesti viiden vuoden Japanin kielen ja kulttuurin opiskelun ja syventää opintojaan. Kiitos veli Martille. Oregonista Yhdysvalloista saapuu Lapualle vaihto-oppilaaksi **Grace Anne Fleming**.

Veli Hannu Porola piti esitelmän Fortumin Joensuun bioöljylaitoksesta. Joensuussa oleva pyrolyysiin perustuva bioöljylaitos on Suomen ensimmäinen ja maksoikin yli 30 miljoonaa euroa. Raaka-aineena käytetään metsän antimia eli kaikenlaista puuainesta. Prosessissa puuraaka-aine kaasutetaan isossa leijukattilassa 600-800 asteeseen ja sen jälkeen lauhdutetaan nopeasti noin 22 asteeseen. Silloin kaasusta lauhtuu pyrolyysiöljy erilleen. Laitoksen vuosituotanto on 50 000 tonnia. Vuosittainen esimerkiksi hakkeen tarve on 225 000 kiintokuutiometriä. Energiaksi laskettuna bioöljytuotanto on noin 210 GWh vuodessa. Fortum kehittää tuotantoa ja öljyä yhdessä Valmetin, UPM:n ja VTT:n kanssa. Tarkoitus on, että uusi öljy korvaisi osin kalliimman fossiilisen öljyn. Fortumin strateginen tavoite on olla hiilidioksidivapaa lämmön ja sähkön tuottaja. Veli Veitta epäili vähän puun riittävyttä Suomessa, jos laitoksia nousee joka niemeen ja notkelmaan. Veli Antti Mantere taas kertoi, että Suomen metsät kasvaa 100 000 000 kuutiometriä vuodessa, josta käytetään noin puolet. Oikealla hyödyntämisellä käyttö voisi olla jopa 80 000 000 m³. Ongelmana taitaa olla, miten puuraaka-aine eli kaikki räipät ja kannot saadaan taloudellisesti metsistä pois. Veli Hannu kertoi vielä että pyrolyysissä saadaan puun lämpöenergiasta öljynä talteen noin 60 %, joka on tosi hyvä hyötysuhde. Esitelmän 17.03.2016 pitää veli **Veijo Rantala**.

Arvonnan toimitti veli Hannu Porola ja palkinnon pökkasi veli Antti Mantere.

Presidentti Kari Nirha kiitti veljiä sekä päätti kokouksen.

Siht. KK