

POLTTOPUUYRITTÄJYYDEN TEEMAPÄIVÄ

- 8.30 Aamukahvi**
- 9.00 Avaus Urpo Hassinen, Suomen metsäkeskus**
- 9.15 Puun polton hiukkaspäästöt ja niiden torjunta, Jarkko Tissari, Itä-Suomen yliopisto**
- 9.55 Polttopuun keinokuivaus, Jyrki Raitila, VTT**
- 10.30 Tauko**
- 10.45 Polttopuun ulkomaankauppa, Pasi Sironen**
- 11.15 Halkoliiteripalvelu, Veli-Pekka Kauppinen, Suomen metsäkeskus**
- 11.40 Pilketerminaalimalli, Erkki Sykkö, yrittäjä**
- 12.00 Lounas**
- 13.00 Kenttäkohteita**
- 14.30 Päivän päätös**

POLTTOPUUTA ON KÄYTETTY PALJON

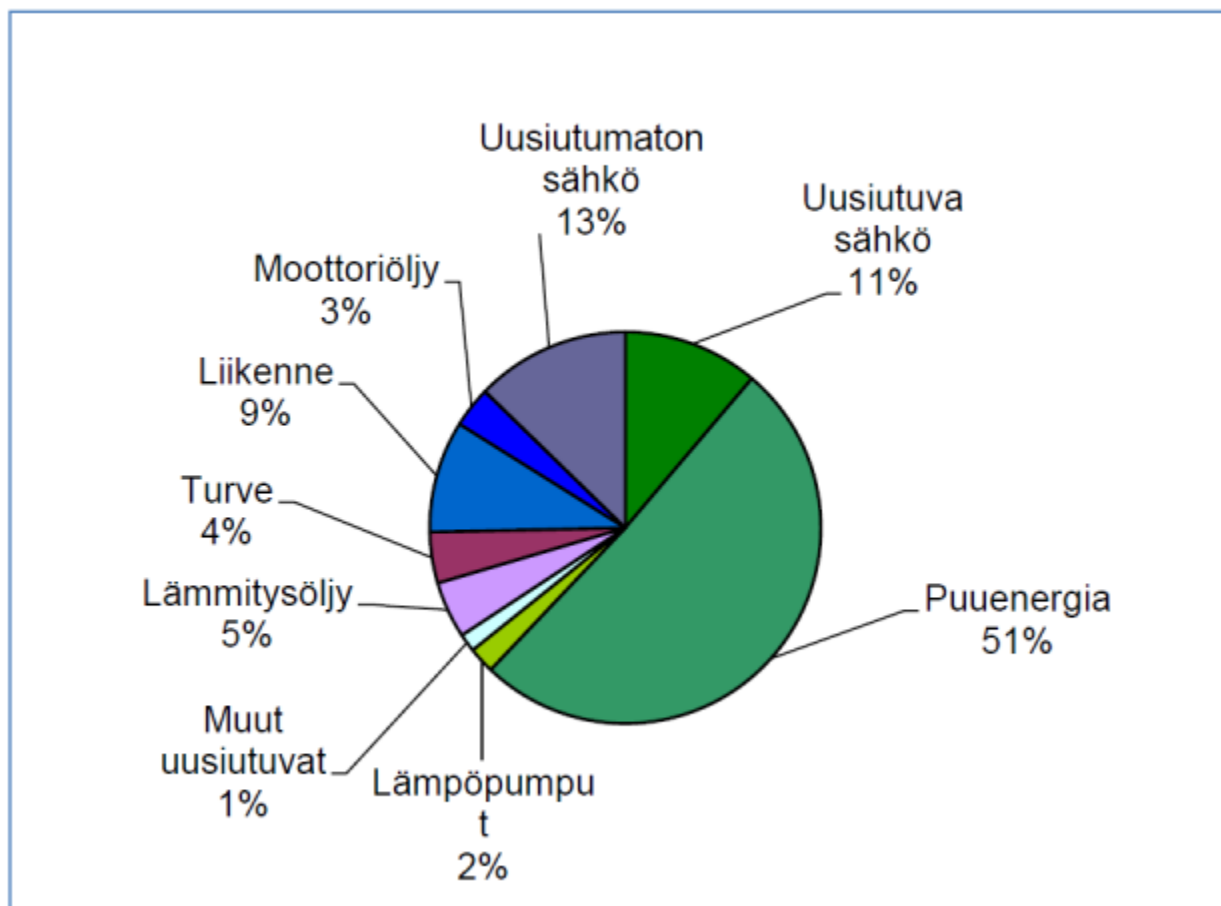
- 1 800 luvun puolivälissä polttopuun osuus oli reilusti yli puolet maamme kaikesta puunkäytöstä
- vielä vuonna 1945 käyttö oli noin 27 miljoonaa kuutiota



POLTTOPUUTA TARVITAAN EDELLEEN

- Suomessa on n. 2,9 milj. tulisijaa ja lisäksi puukiukaita n. 1,1 milj.
- Uusia tulisijoja hankitaan vuosittain noin 70 000
- Pientaloissa (omakoti-, pari- ja rivitalot, maatilat, vapaa-ajan asunnot) poltettiin vuonna 2010 polttopuuta noin 6,7 milj. k-m³
- Polttopuun käyttö on keskimäärin 4,6 k-m³ kiinteistöä kohti vuodessa
- Maatilojen osuus käytöstä on 30 %, muiden asuinkiinteistöjen 60 % ja vapaa-ajan asuntojen 10 %
- Pohjois-Karjalassa vuotuinen käyttö n. 340 000 k-m³ eli n. 850 000 i-m³
- Yli puolet pientalojen käyttämästä polttopuusta hankitaan omasta metsästä ja muuten omatoimisesti noin neljännes

PRIMÄÄRIENERGIAN KULUTUSJAKAUMA POHJOIS-KARJALASSA 2014



Lähde Itä-Suomen energiatilasto 2014

JOENSUUN LÄMMITYSTARVELUKUJEN VERTAILU 1981-2010 KESKIIARVOON

| Vuosi | KWh/v | kerroin | KWh/v |
|-------|---------|---------|---------|
| 2009 | 20 000 | 0,983 | 19 666 |
| 2010 | 20 000 | 1,104 | 22 074 |
| 2011 | 20 000 | 0,900 | 18 002 |
| 2012 | 20 000 | 1,011 | 20 228 |
| 2013 | 20 000 | 0,883 | 17 656 |
| 2014 | 20 000 | 0,896 | 17 918 |
| 2015 | 20 000 | 0,817 | 16 336 |
| 2016 | 20 000 | 0,921 | 18 410 |
| yht. | 160 000 | 0,9393 | 150 290 |

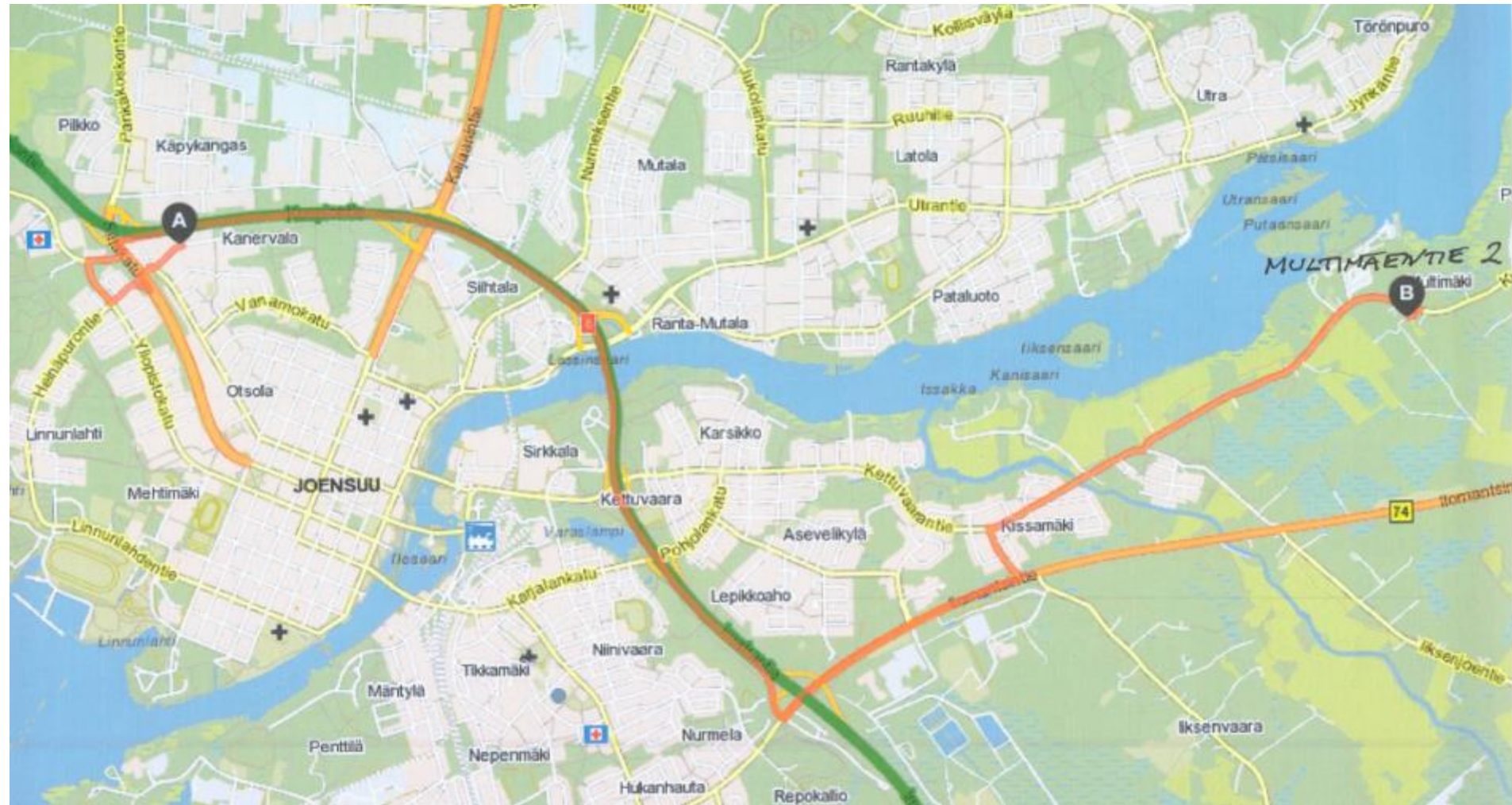
Lähde Ilmatieteen laitos

Polttopuukauppiat: Pimeä kauppa vääristää hintoja

Parikkalassa toimivan Pilkenetin toimitusjohtaja **Juha Tuunanen** sanoo, että hämäräbisnes sotkee todella pahasti markkinoita.

— Ilman kuittia myyvät vaikuttavat hintoihin. Jotakin tälle asialle pitäisi tehdä. Yksi keino olisi, että virallisen polttopuun ostajilla olisi mahdollisuus saada kotitalousvähennystä ostoistaan. Jokainen miettisi tuolloin entistä enemmän, että mikä on järkevä paikka ostaa.

POLTTOPUUTERMINAALI TULIKOIVU



POLTTOPUUTUOTANTO MARKKU HIRVONEN

