



Turpeen tuotanto 2017

Turvealan yrittäjäseminaari

Viking Mariellan auditorio, Hki

16.1.2018

Hannu Salo



Bioenergia

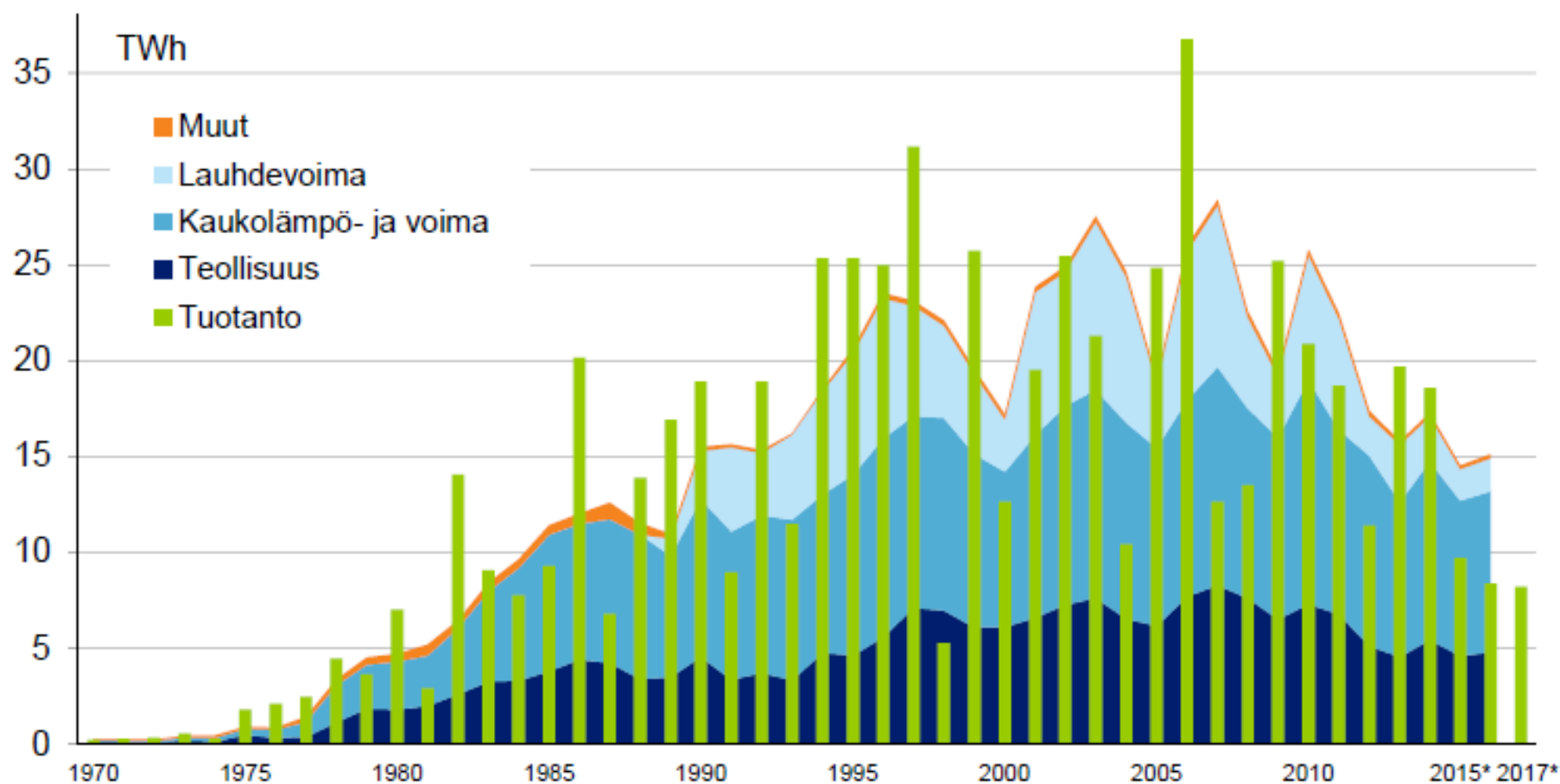


Sisältöä

1. Suomen turvetuotanto ja turpeen kulutus
2. Suomen turvetuotanto vs. turvetuotanto muualla maailmassa
3. Turvetuotemarkkinoiden kehitysnäkymiä

ENERGIATURPEEN TUOTANTO JA KÄYTTÖ KULUTUSSEKTOREITTAIN

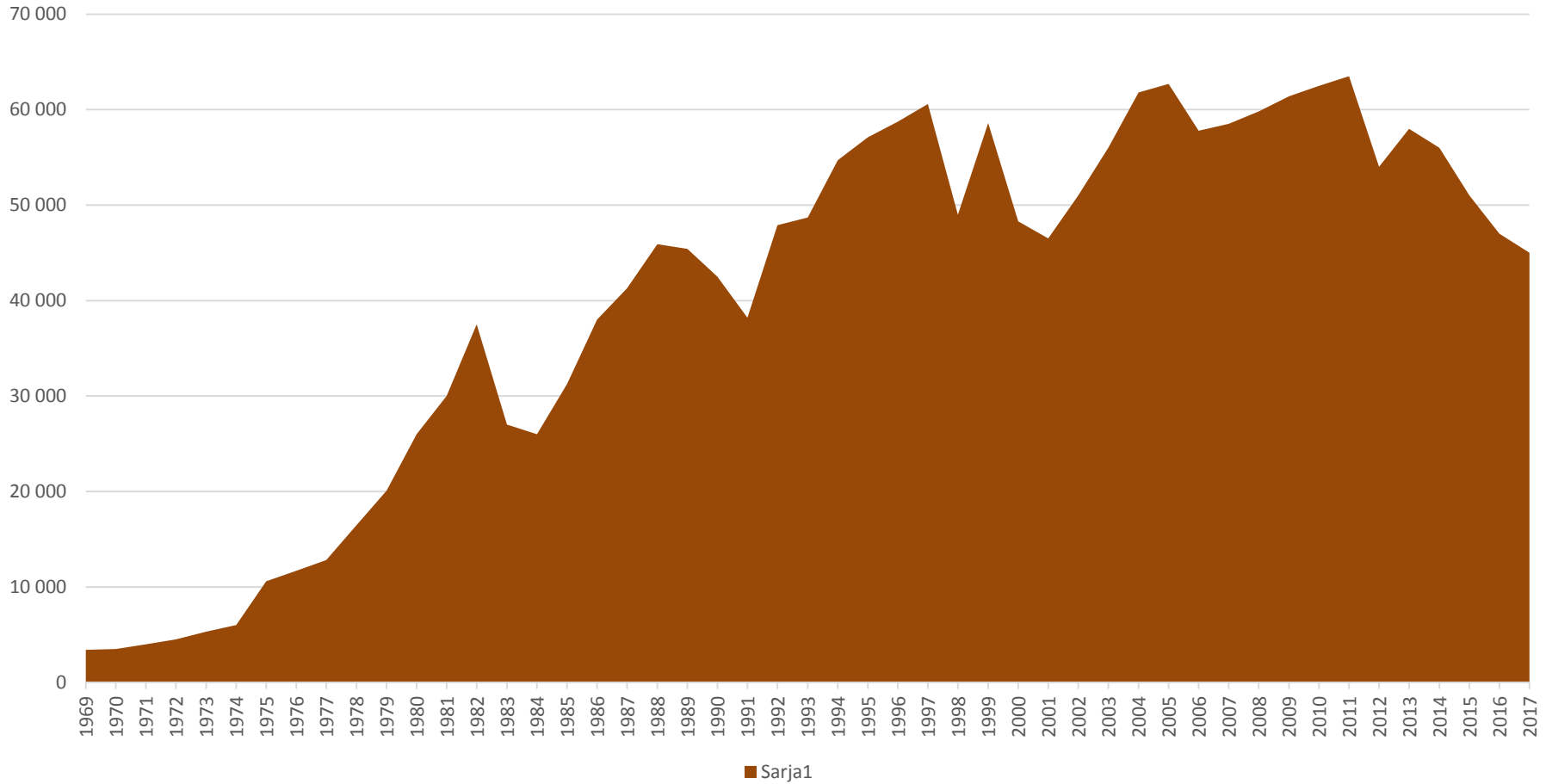
Vuoden 2015-2016 osalta sektorikohtainen kulutus arvioitu perustuen tilastokeskuksen ennakkotietoihin



* vuodet 2015-2016 kulutuksen osalta tilastokeskuksen alustaviin tietoihin perustuvia arvioita sektorikohtaisesta kulutuksesta

Lähde: Tilastokeskus ja Bioenergia ry

Tehollinen turvetuotantopinta-ala 1969 - 2017, ha



Turvetuotanto vuonna 2017

Bioenergia ry:n ja STT ry:n jäsenet (päivitys 10.11.2017)

Energiaturvetta aumoissa (PT, JPT) 9,4 Mm³ ≈ 8,3 TWh
- josta jyrsinturvetta 8,8 Mm³ ≈ 7,6 TWh
ja palaturvetta 0,55 – 0,57 Mm³ ≈ 0,66 – 0,68TWh

Kasvu- ja ympäristöturpeita (KT, YT) 1,58 Mm³
- josta kasvuturvetta noin 50% ja kuivike-,
imeytys- ym. turpeita toinen puoli

Tehollinen tuotantoala 42 000 – 44 000 ha (ympäristöluvitettu
turvetuotannon kokonaispinta-ala n. 68000 ha)

Em. järjestöihin kuulumattomilta, alle 10 ha:n tuotantoalueilta
(1500 – 2000 ha?) korjattiin lähinnä kuivike- ja palaturpeita
paikalliseen käyttöön arviolta 0,3 – 0,4 Mm³



Bioenergia

Jyrsinpolttoturvetta riittää ensi kesään, palaturpeesta paikoin niukkuutta, kuiviketurve?

Energiaturpeen vapun varastotilanteet 2015	15,03 TWh
2016	12,84 TWh
2017	9,40 TWh
2018	????

1. Energiaturpeen tuotanto sopeutettu nopeasti muuttuneeseen markkinaan; tuotantotavoitteita laskettu, alueita levossa
2. Tuotantokauden sääolot olivat kehnot
3. Turha työ ja kustannukset minimiin, etenkin sääriskiltään herkimmillä vanhoilla ja mataloituneilla kentillä; velvoitteet hoidettava silti, esim. tarkkailukustannukset keskim. 132 €/ha
4. Muulle kuin energiaturpeelle kysyntää riittää, myös vientiin → heijastuu turvetuotteiden tuotanto-osuuksiin ja aikaa myöten uusien alueiden luvitustarpeeseen.
5. Uusia turvetuotantoalueita lainvoimaistuu tänä vuonna ennätysellisen vähän, luvitus ei turvetuotannon osalta ole sujuvoitunut



Suomen osuus maailman turvetuotannosta

- Kaikkia turvelaatuja on tuotettu markkinoille 2010-luvulla vaihtelevasti keskimäärin 80 – 90 Mm³ (IPS Statistics)
- Kasvualustoihin ja maanparannukseen valtaosa eli 40 – 55 Mm³ (IPS/Schmilewski, suull. 5.1.2018)
- Energiaturpeiksi 25 – 40 Mm³ (IPS/Salo, 2017)
- Suomen kokonaisturvetuotanto 2010-luvulla 10,8 Mm³ (2016) – 25,4 Mm³ (2010), josta muuta kuin energiaturvetta 0,97 – 2,19 Mm³ (Beryn tilastot)
- Suomen turvemarkkinoiden osuus maailman turvemarkkinoiden volyyymista 2010 noin 25%, mutta arvosta korkeintaan 10%; vuonna 2017 vastaavasti noin 10% ja alle 5%.
- Suomessa edelleen noin neljännes (VAHTIn mukaan 68 000 ha) maailman turvetuotantoon kunnostetuista pinta-aloista.



Kiitos!