

Bioenergiapäivät 2012

Hotelli Hilton Kalastajatorppa

Tarvitseeko Suomi turvetta?

Suomen turvetuottajat ry.

Hannu Haavikko

Puheenjohtaja

14.11.2012

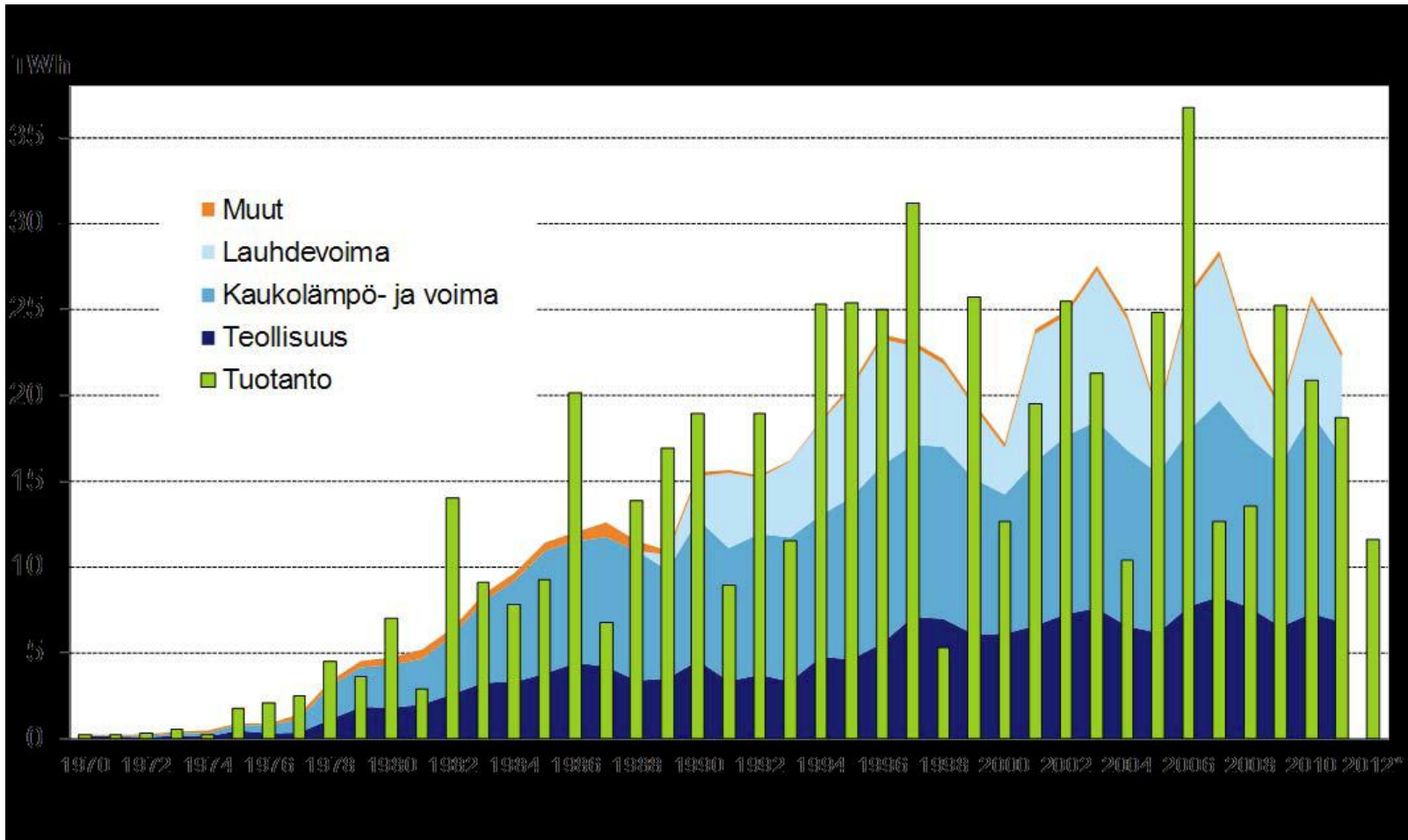
Turpeen tuotannon ja kulutuksen kehittyminen

Turpeen käyttö on vaihdellut viimeisen 15 vuoden aikavälillä 17–28,5TWh (keskimäärin 23TWh/a)

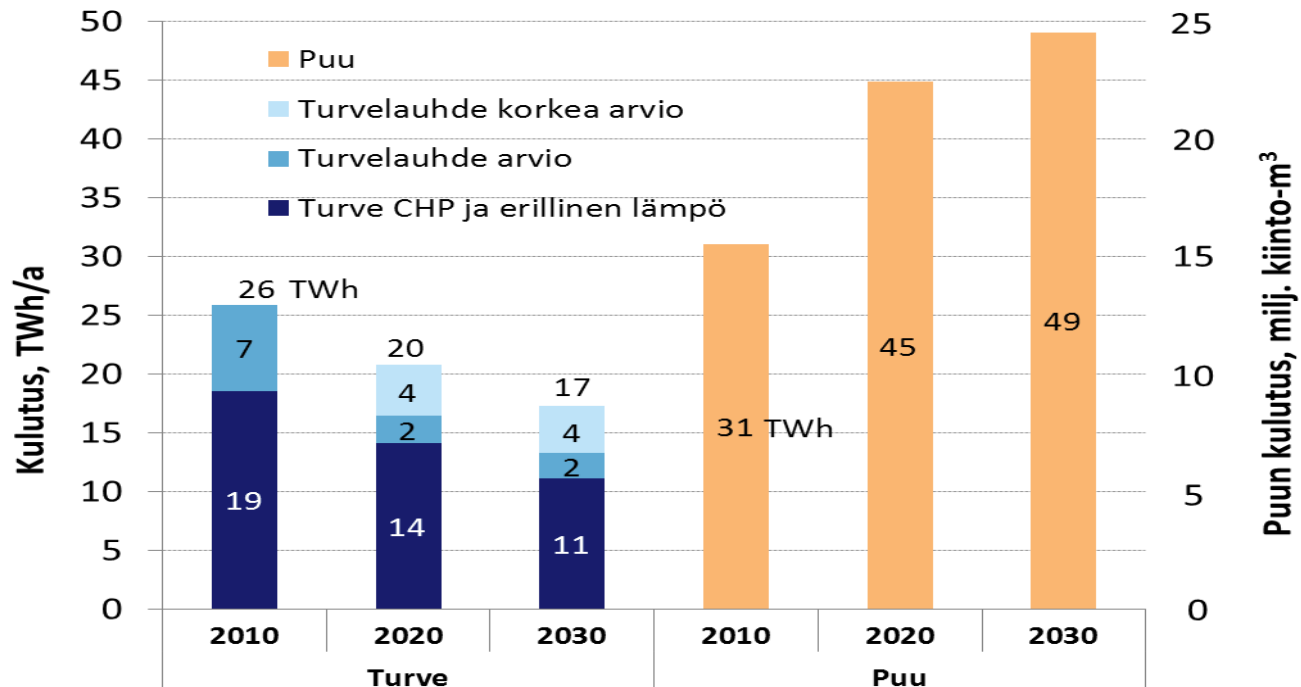
Turpeen kulutus oli reilut 22TWh vuonna 2011

Vuoden 2012 tammi-kesäkuussa kulutus on ollut vajaat 13TWh (-20%vuoteen2011)

- Turpeentuotanto on vaihdellut välillä 5–37 TWh/a. Energiaturpeentuotanto oli vajaat 12TWh vuonna 2012



ENERGIATURPEEN JA KIINTEIDEN PUUPOLTTOAINEIDEN KÄYTÖN KEHITTYMINEN, ARVIOITU PERUSSKENAARIO



- Turpeen käytön arvioidaan hallitusohjelman mukaisesti laskevan vallitsevan energia- ja ilmastopolitiikan ja sitä seuraavien ohjauskeinojen seurauksena.
- Lauhdevoiman kilpailukyky ja tarve vaihtelevat sähkön markkinahinnan mukaan. Yllä olevassa käyttöarviossa on lauhdeturvetta vuosina 2020 ja 2030 2-3 TWh, mikä pohjautuu Pöyryn näkemykseen sähkömarkkinoiden kehittymisestä.
- Kuvassa on esitetty vaalealla sinisellä myös korkea arvio lauhdeturpeen kehittymiselle, joka voi toteutua sähkön markkinahinnan ollessa korkea. Turpeen tuotantokyvyn tulisi kyetä vastaamaan myös tällaiseen korkeaan kysyntään
- Kiinteiden puupolttoaineiden käytön kasvu koostuu sekä turpeen että fossiilisten hiilen, öljyn ja kaasun korvaamisesta

YHTEENVETO PÖYRYN SELVITYKSESTÄ

- Turpeen käyttö on joka tapauksessa laskevalla trendillä jo nykyisillä ohjaavilla toimilla hallitusohjelman mukaisesti. Arvion mukaan turpeen käyttö laskee noin puoleen nykytasosta seuraavan 10-15 vuoden kuluessa nykyisellä vero- ja tukiohjauksella.
- Turpeen käytön kehittymisen suunta voi kääntyä toimintaympäristön merkittävästi muuttuessa esimerkiksi mahdollisten biomassan kestävyyskriteereiden takia.
 - Turvetta korvaavina polttoaineina olisivat pääosin puu, mutta polttoaineen saantivarmuus- ja käytettävyyssyistä myös fossiiliset polttoaineet. Puun käyttömäärien lisäys johtaa raaka-ainekäyttöön soveltuvan puun ohjautumista entistä enemmän energiakäyttöön
 - Turpeen käytön lopettaminen aikaistaa ja lisää kustannuksia uusissa laitosinvestoinneissa ja edellyttää investointeja olemassa oleviin laitoksiin. Esimerkkinä ajankohtainen Jyväskylän Energian investointipäätös hiilen käytön aloittamiseksi Keljonlahdenvoimalaitoksessa.
- Energian hinta nousee ja yhteistuotannon ja kaukolämmön kilpailukyky heikkenee

Suomen turvetuottajat ry:n näkemyksiä turvetilanteesta

- Turve on 2000 luvun alun jälkeen joutunut toistuvasti arvostelun kohteeksi lähinnä väitettyjen ympäristöhaittojen osalta. Luontoarvojen vaaliminen ja päivänpolitiikka on sotkettu vahvasti toisiinsa.
- Toimiala tuottaa riippumattomien tarkkailijoiden toimesta valtavan määrän tietoa vesistöjen tilasta ja niiden kuormituksesta ympäristölupaehtojen mukaisesti. Vastustajat kiistävät tämän tiedon oikeellisuuden perusteettomilla väitteillä. Turvetuotanto saa lisäksi osansa kaivosteollisuuden ympäristöongelmista.
- Tulevaisuudessa turvetuottajien ja edunvalvontajärjestöjen on avauduttava ja jaettava oikeata tietoa uusista vesienkäsittelymenetelmistä sekä niiden tehoista. Vastataan haasteisiin ymmärrettävällä tavalla kansantajuisesti. Epäluuloja ja kielteisiä ennakoasenteita voidaan poistaa mm. avoimien ovien päivillä tai muilla yhteisillä tapahtumilla.
- Turvetuotannon viestintää kehitetään riittävän pitkäjänteisesti ja ammattimaisesti. Kansalaisten tosiasioihin perustuvaa tietämystä turpeesta ja sen erinomaisista polttoteknisistä ominaisuuksista voimalaitoskäytössä on lisättävä. Turpeen merkitystä kansantaloudelle, energiaomavaraisuudelle, huoltovarmuudelle ja työllisyydelle tulisi korostaa.

Suomelle korvaamaton turve

- Suomessa käytössä olevalle kattilatekniikalle ei ole massa turvetta korvaavaa kotimaista vaihtoehtoa. Turpeen käyttöä voidaan korvata pääasiassa vain kivihiilellä. Energiantuottajilla on merkittävä asema tässä yhteydessä.
- VTT:n selvityksen mukaan energiaturpeen tarve säilyy lähes nykyisellään vaikka energiapuun käyttö kaksinkertaistuisi vuoteen 2020 mennessä. Ympäristö- ja kasvuturpeen tuotantoalan tarve enemmän kuin kaksinkertaistuu nykyisestä noin 5 000 hehtaarista reiluun 10 000 hehtaariin.
- Turpeen kilpailukyky ja ympäristön huomioonottaminen ovat tulevaisuuden kannalta ratkaisevassa asemassa onko turpeella kysyntää Suomessa. Omavalvonnan tehostaminen ja sertifioitu turve 2020 parantavat turpeen asemaa.
- Suomessa on metsäojitettuja soita noin 5 000 000 ha ja turvetuotannossa noin 65 000 ha (1%) ja uutta tuotantoalaa tarvitaan lähes saman verran korvaamaan jälkikäyttöön siirtyviä tuotantoaloja. STT ry:n jäsenten tuotantopinta-ala on tällä hetkellä hieman vajaa 6 000 ha ja uusia alueita tarvittaisiin saman verran 2020.
- Valtioneuvosto teki periaatepäätöksen 30.8.2012 soiden ja turvemaiden kestävästä ja vastuullisesta käytöstä ja suojelusta ja ”suostrategia” kokonaisuuden valmistelua jatketaan (TEM, YM, MMM). Erityisesti luonnontilaisuusasteikon 0 – 5 soveltaminen käytäntöön tulee olemaan haasteellinen luvitusprosesseissa. Turpeen osalta ollaan valmistelemaan täsmennyksiä ympäristönsuojelulakiin.
- Soiden erityiset luontoarvot selvitetään soiden ja turvemaiden maankäytön suunnittelussa ja alueidenkäytön selvityshankkeissa. YM antaa ohjeen tältä osin vuoden 2012 aikana
- Alan toimijoille on välttämätöntä saada tieto turvetuotantoa koskevasta sääntelystä ja ohjauksesta niin, että Suomen turvetuotannon tulevaisuus ja investoinnit voidaan ennakoita yritysten ja urakoitsijoiden toimesta riittävällä tarkkuudella.

Suomi ja suomalaiset tarvitsevat turvetta monin eri
tavoin nyt ja tulevaisuudessa

KIITOS

Suomen turvetuottajat ry
Hannu Haavikko