Metsät ja maatalous energia- ja ilmastostrategiassa

Antti Asikainen
Luonnonvarakeskus
antti.asikainen@luke.fi

Lausunto 15.2.2017, VNS 7/2016 vp Valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030, Ympäristövaliokunta

VNK Keiju

© Natural Resources Institute Finland

Luke
NATURAL RESOURCES INSTITUTE FINLAND

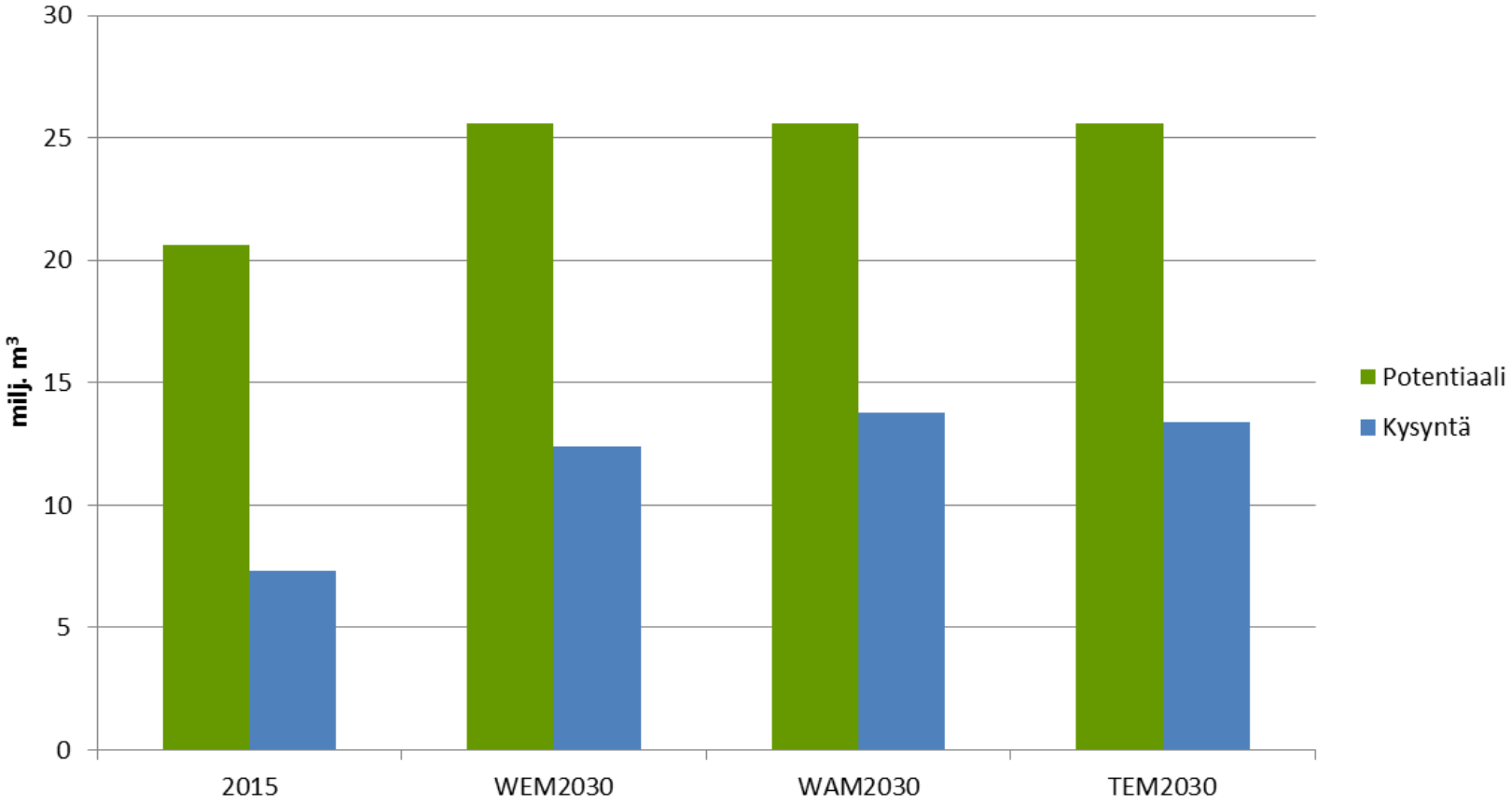
Turvemaat päästölähteinä

- Suopeltojen vuosittainen päästö on tällä hetkellä noin 6 milj. tonnia CO_2
- Turvemetsien maaperäpäästö on noin 7 milj. tonnia CO_2, kasvava puusto sitoo hiiltä saman verran
- Turvepeltojen pinta-ala on noin 190 000 ha, ja turvemetsien 4,7 milj. ha
- Tarvitaan tehokkaita ohjauskeinoja, jotka kannustavat vähentämään viljelyä turvemailla

Metsät tärkeä raaka-ainelähde ja hiilinielu

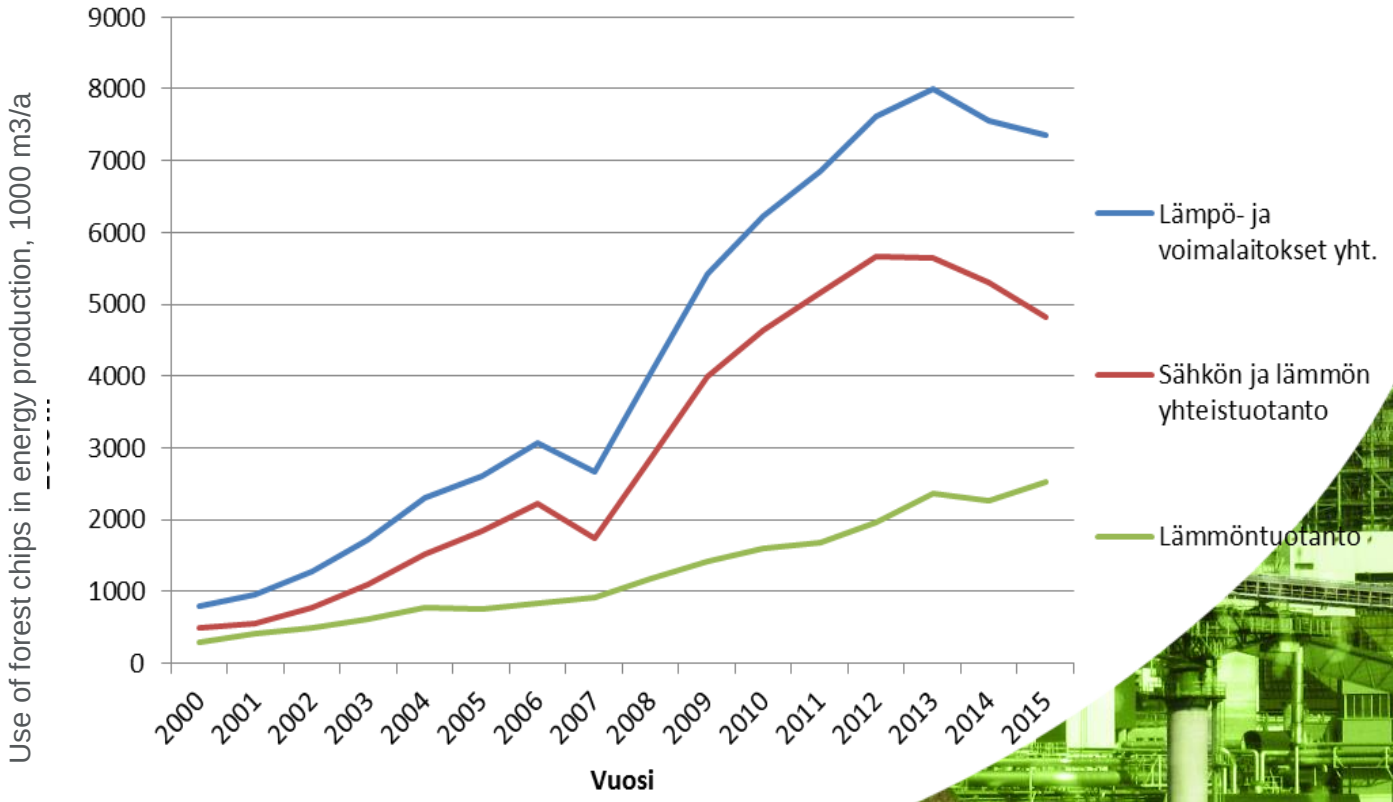
- Puun käyttö Suomessa kasvaa voimakkaasti
- Syynä ensisijaisesti metsäteollisuuden elpyminen lamasta ja kasvava selluntuotanto
- Puu on päästötön polttoaine päästökauppa- ja taakanjakosektorilla
- *Maankäyttösektorin tuominen mukaan päästölaskentaan on strategian suurin politiikkariski*
- *Metsien hiilensidonnan vertailutaso on kriittinen Suomelle*

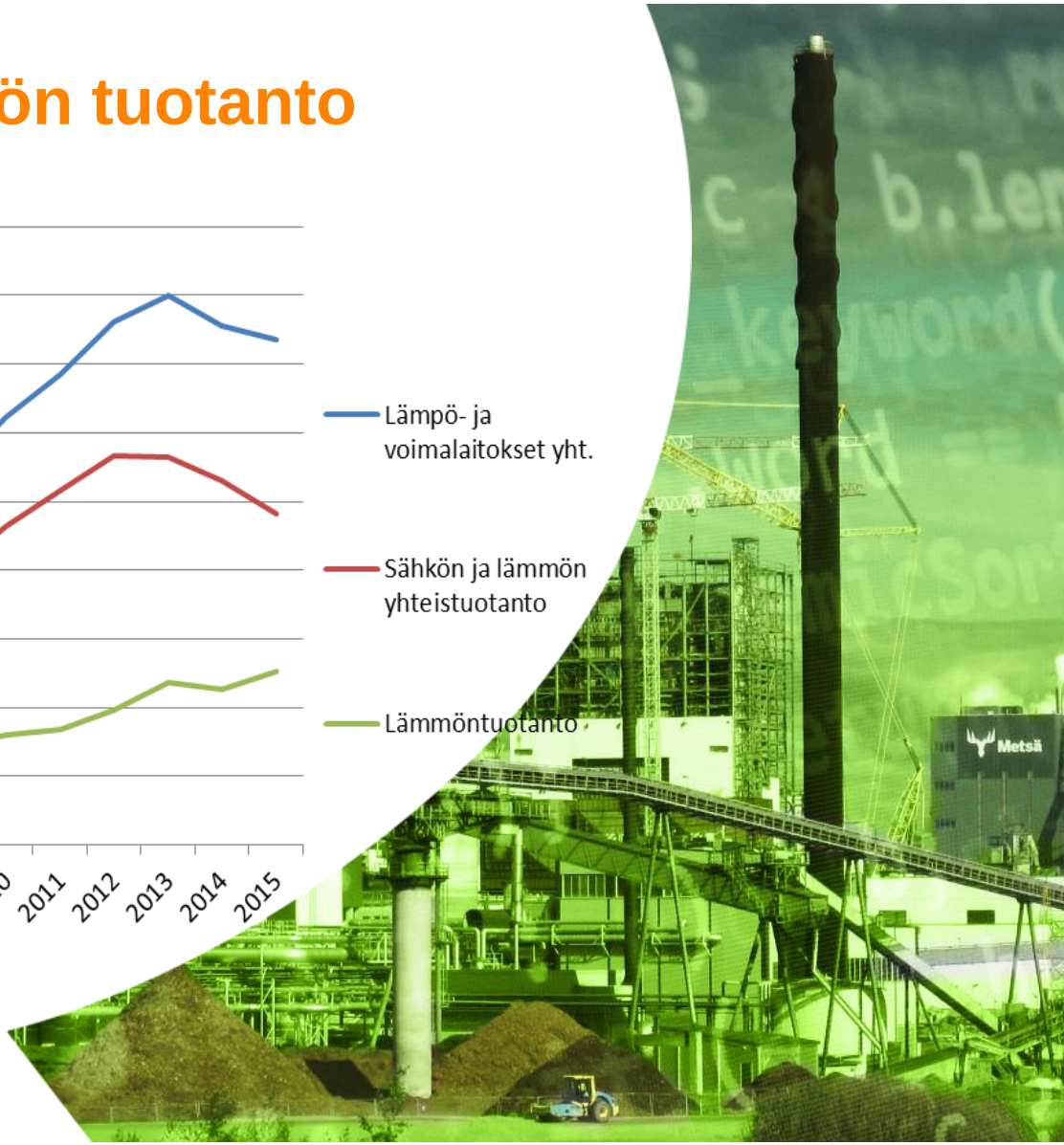
Metsähaketta riittää yli ennakoidun kysynnän



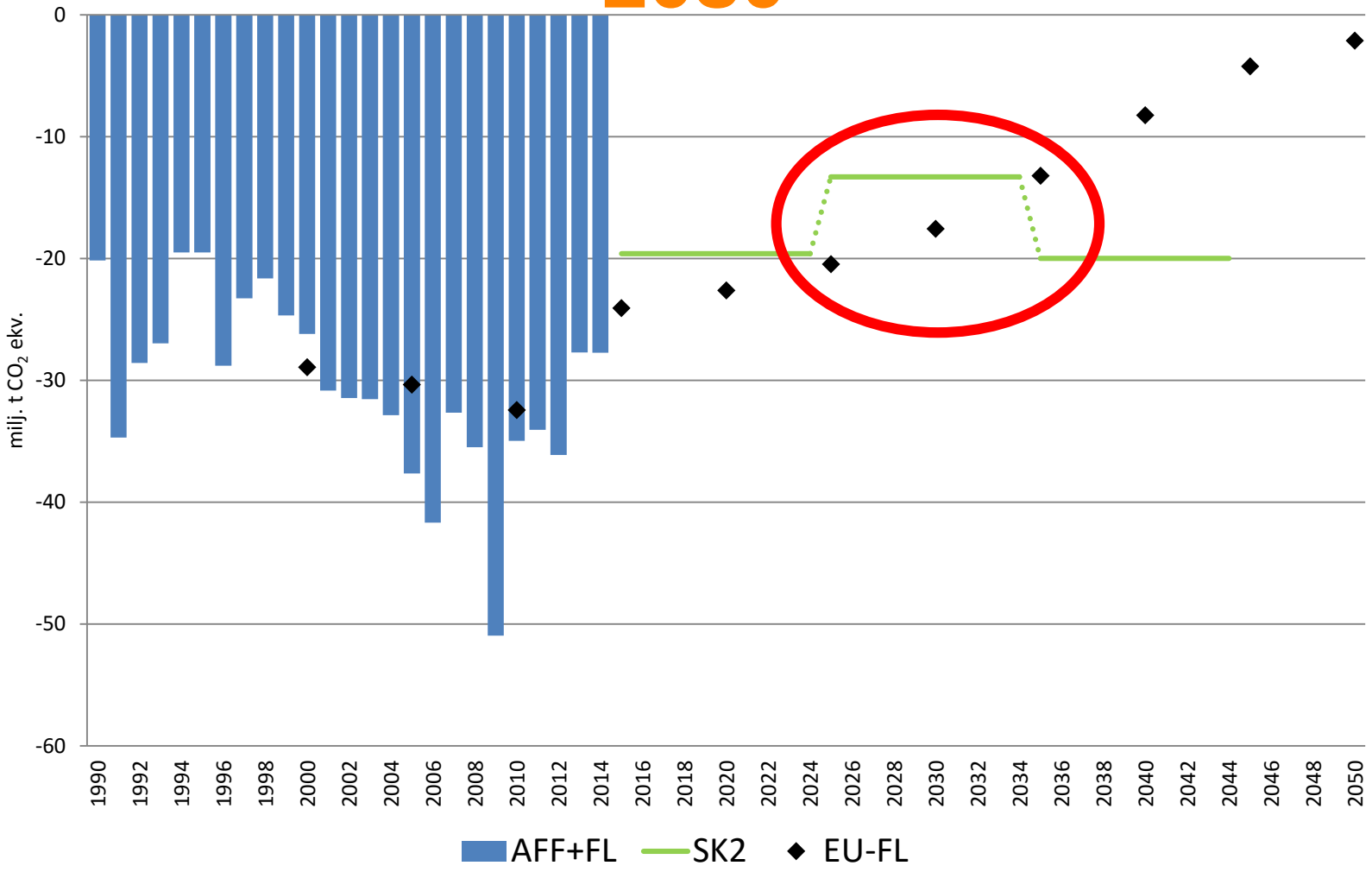
Perttu Anttila, Vesa Nivala, Olli Salminen, Juha Laitila, Janne Kärki, Markus Hurskainen & Antti Asikainen, Biotalous ja energiamurros vuoteen 2030, Helsinki 26.1.2017

Haasteena biosähkön tuotanto

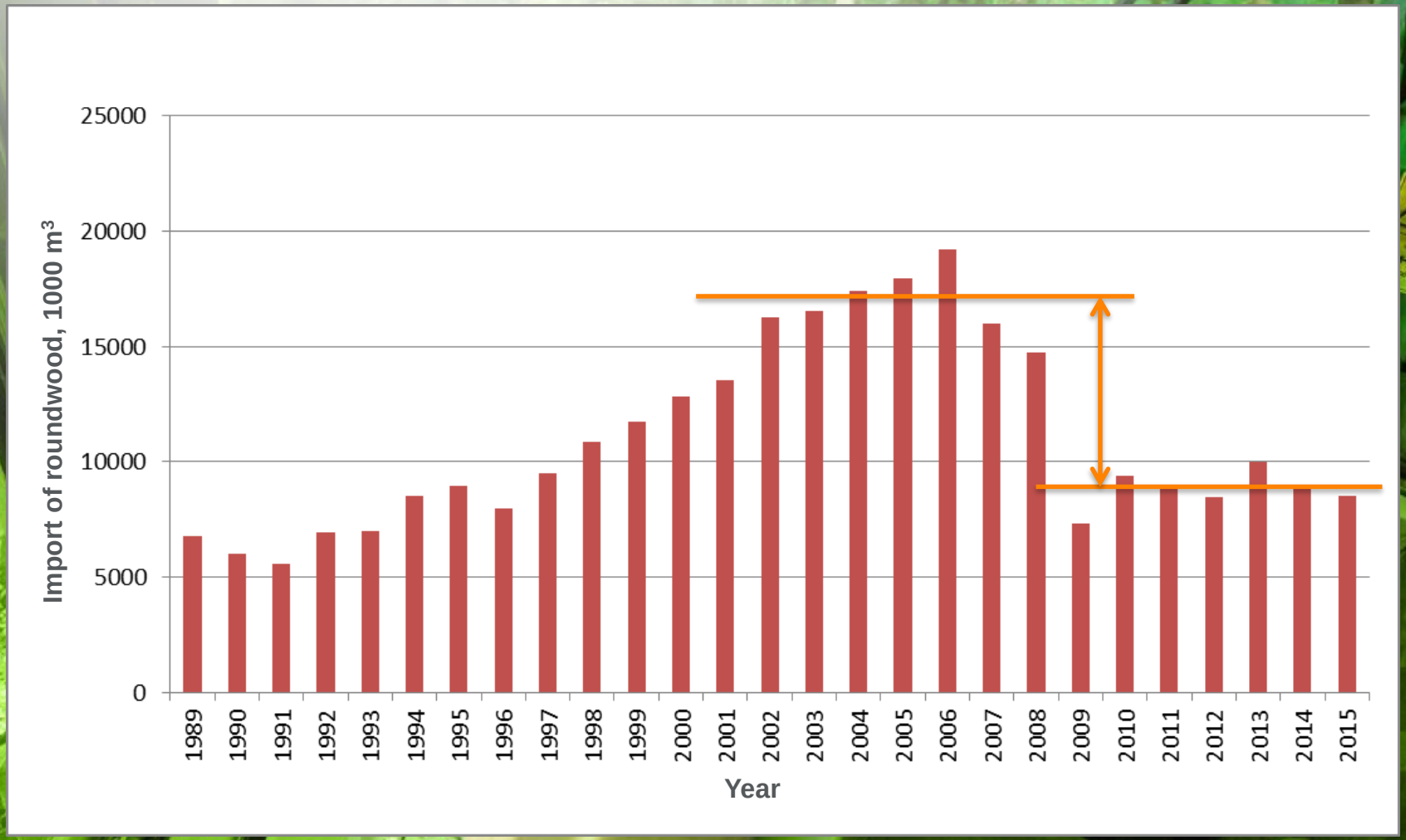




Metsien nettohiilinielu pienenee 2021-2030



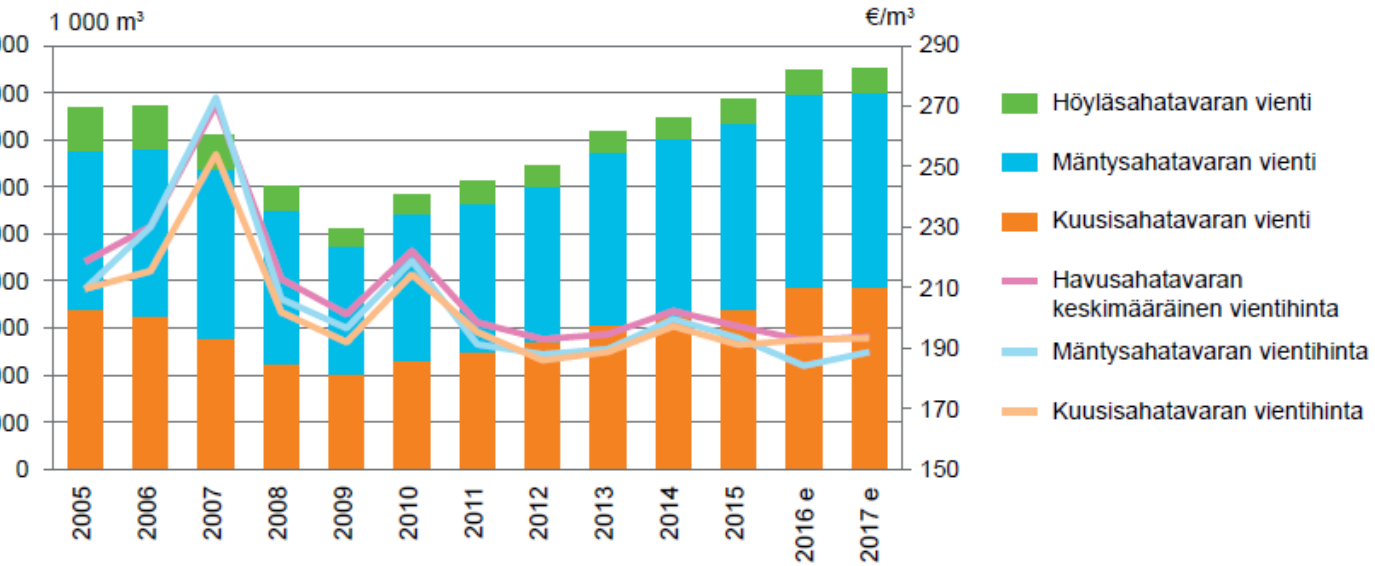
Puun tuonti laskenut



Sahatavaran vienti noussut ennätykseen

vusahatavaran vientimäärät ja yksikköhinnat 2005–2017e vuoden 2015 hinnoin.
nanarvot muunnettu tukkuhintaindeksillä, 1949=100.

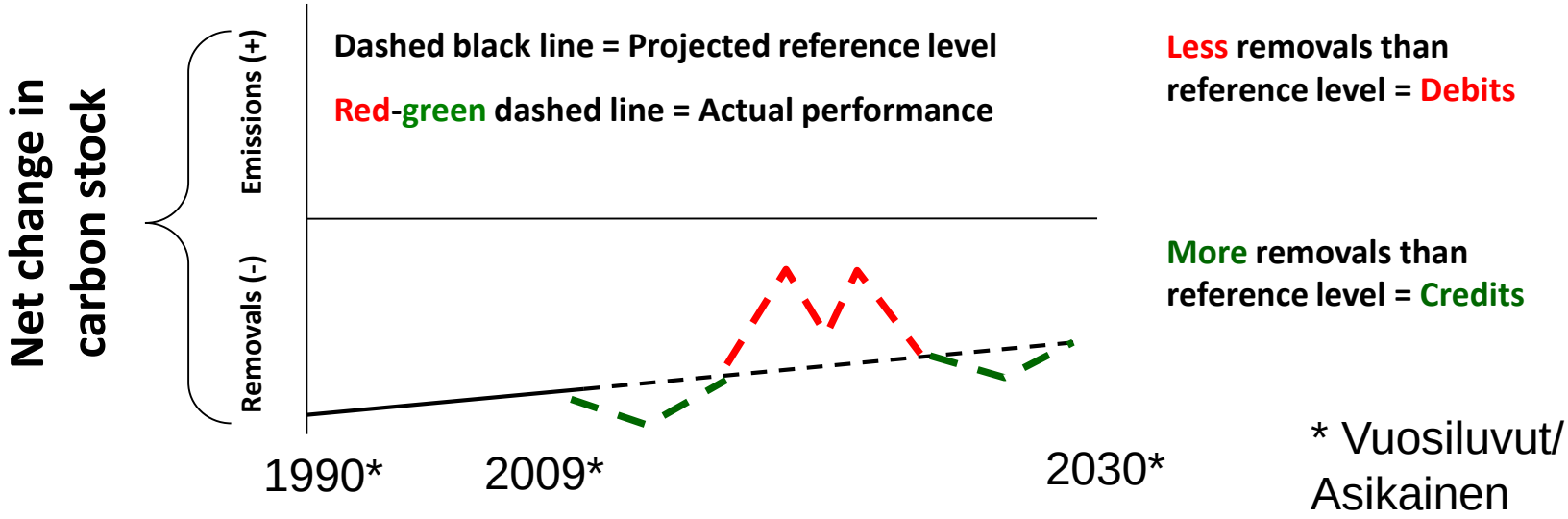
Metsäteollisuuden ulkomaankauppa





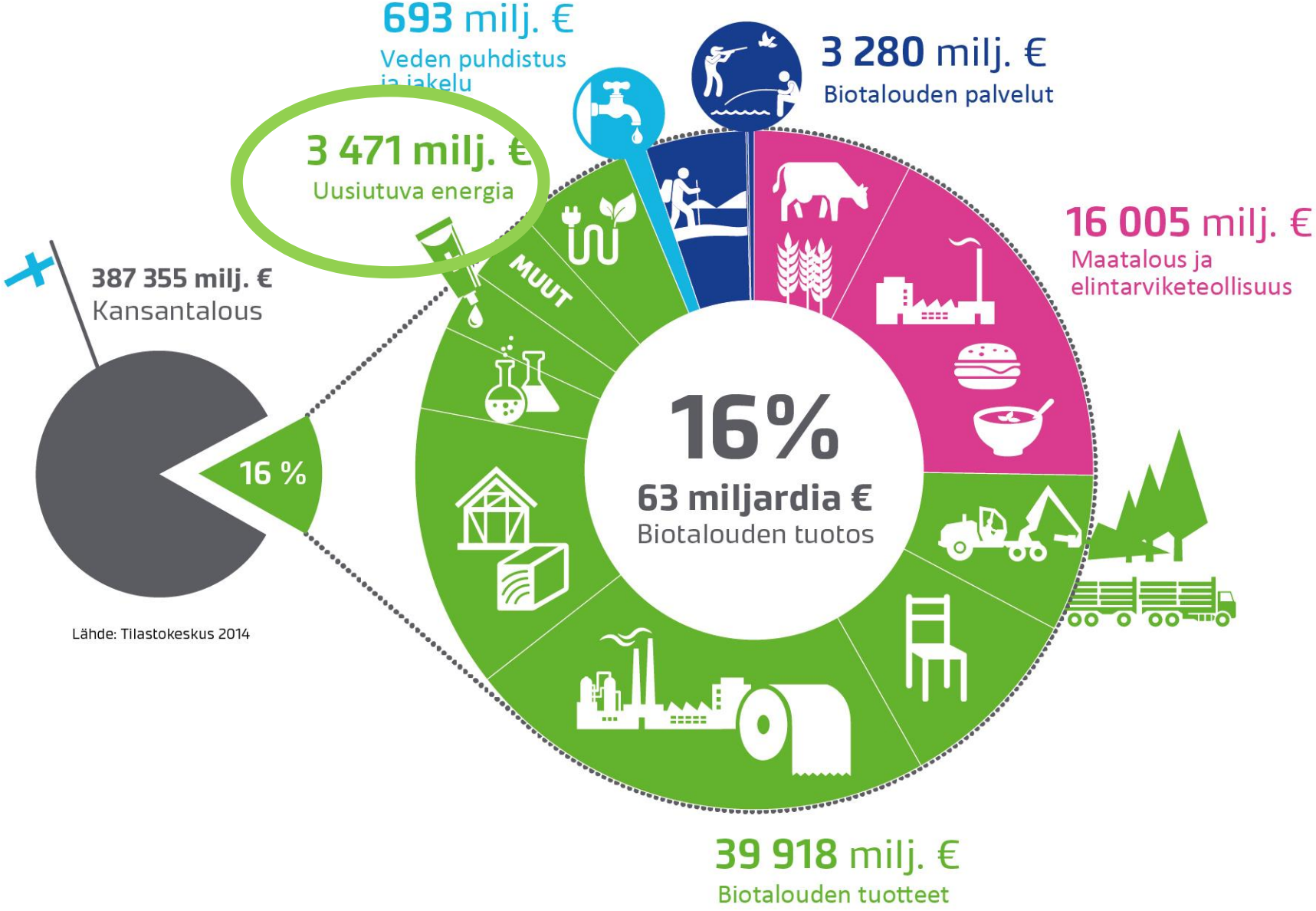
Art 8: Accounting for managed forest land

Accounting will continue to be based on a projected national "Forest Reference Level" (FRL) → *value of projected emissions/removals, against which the actual emissions/removals will be compared for accounting purposes*

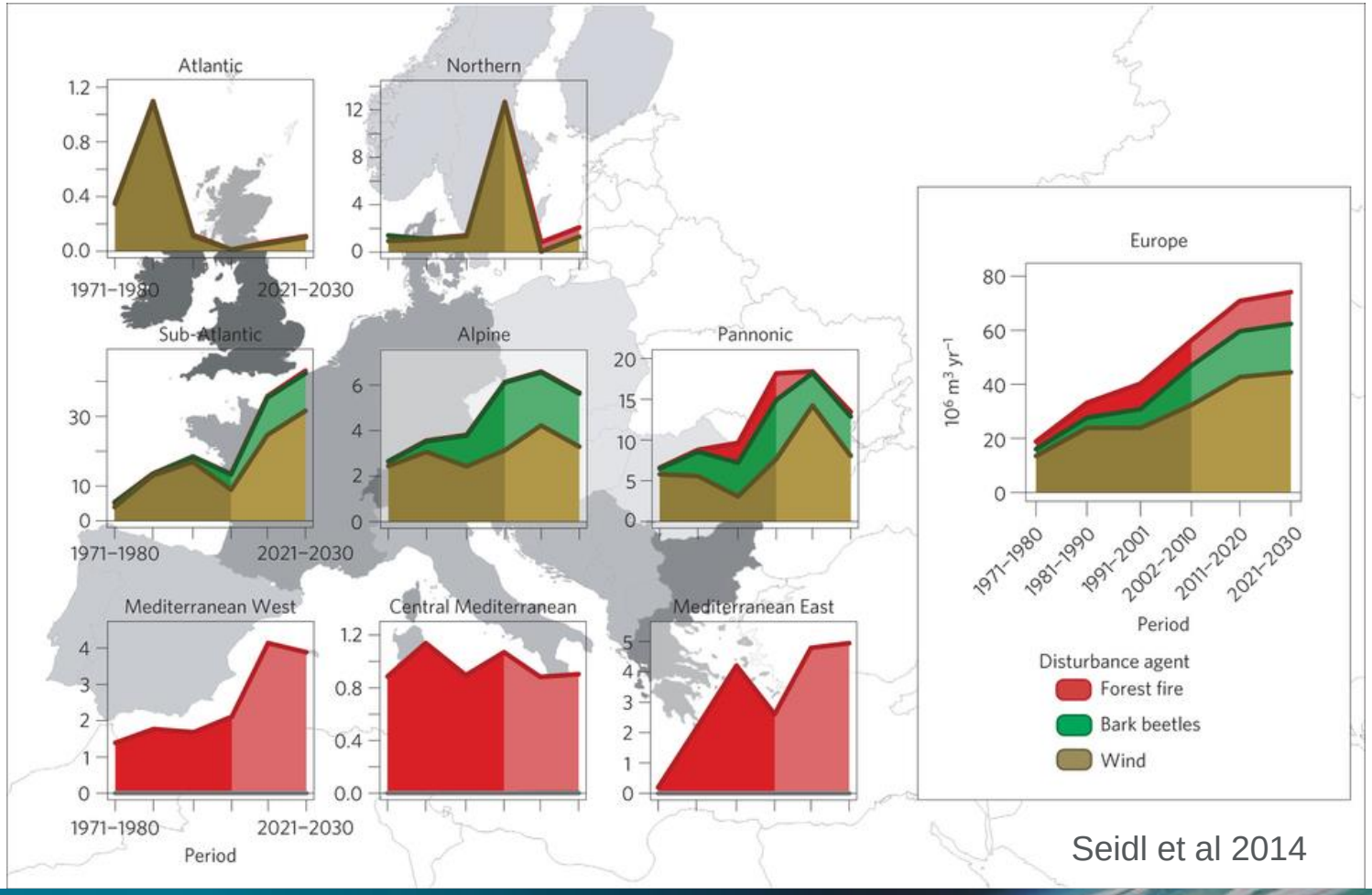


- **Maintains 3.5% cap of Member State's base year emissions from 2/CMP.7**
- **Maintains the practice of "technical corrections" to ensure methodological consistency between FRLs and GHG inventories**

Biotalous kanstantaloudessa



Metsät ovat epävarma hiilivarasto



Seidl et al 2014

nature climate change

Energia- ja ilmastostrategia on tasapainoinen kokonaisuus.

