



Metsänomistajat

Suomen rooli ilmastotalkoissa ja taloudelliset mahdollisuudet

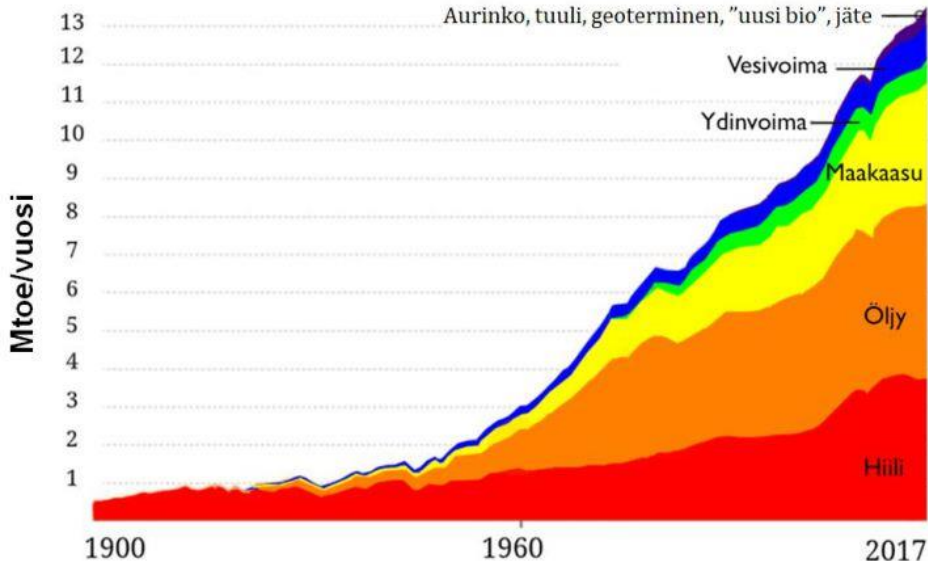
Juha Hakkarainen
Metsäjohtaja, MTK
15.11.2018

Energian kulutus meillä ja muualla

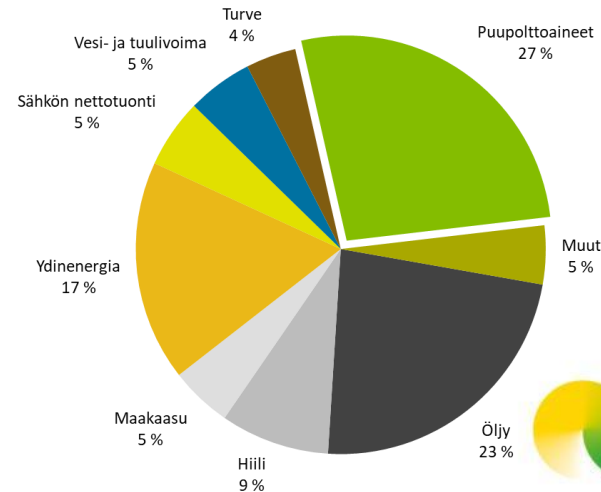
- Globaalisti fossiilisen energian kulutus jatkaa kasvuaan
- Ei ole ainoa haaste: väkiluku 2050 liki 10 mrd ihmistä



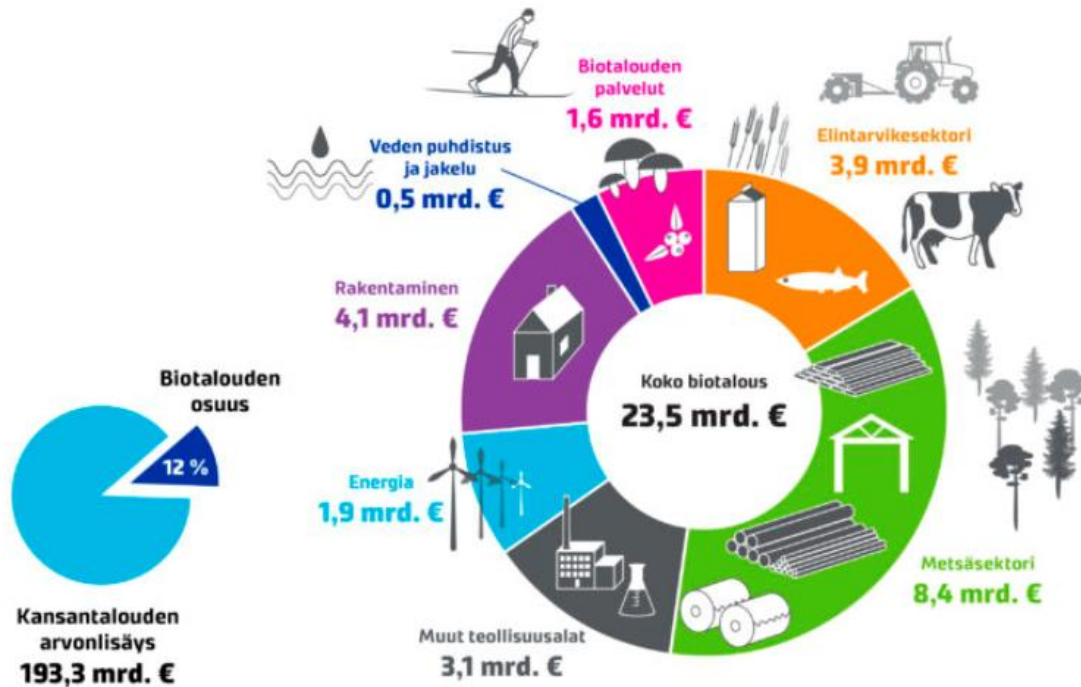
Globaali energiankulutus



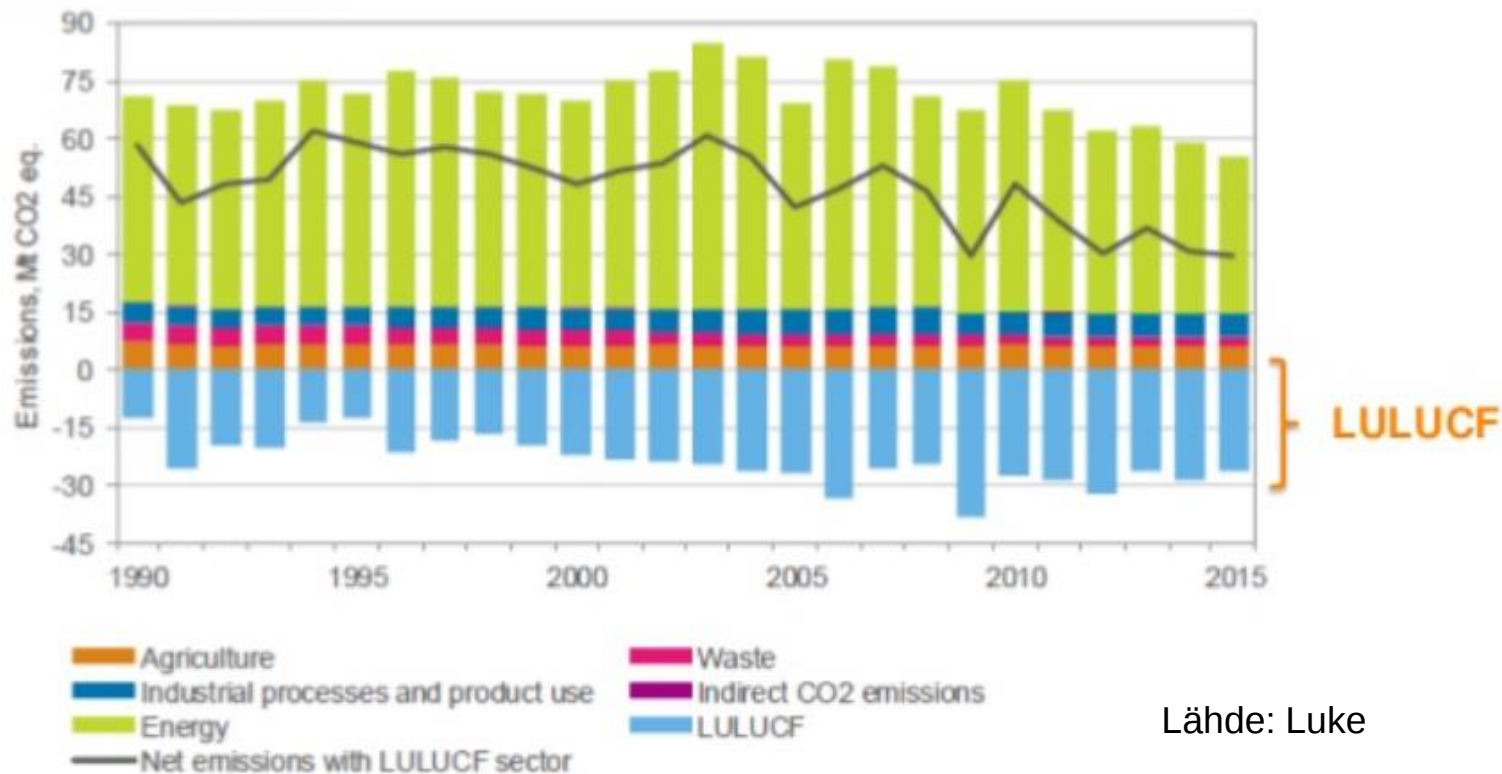
Suomi 2017



Biotalouden arvonlisäys toimialoittain 2017



Suomen päästöt ja nielut

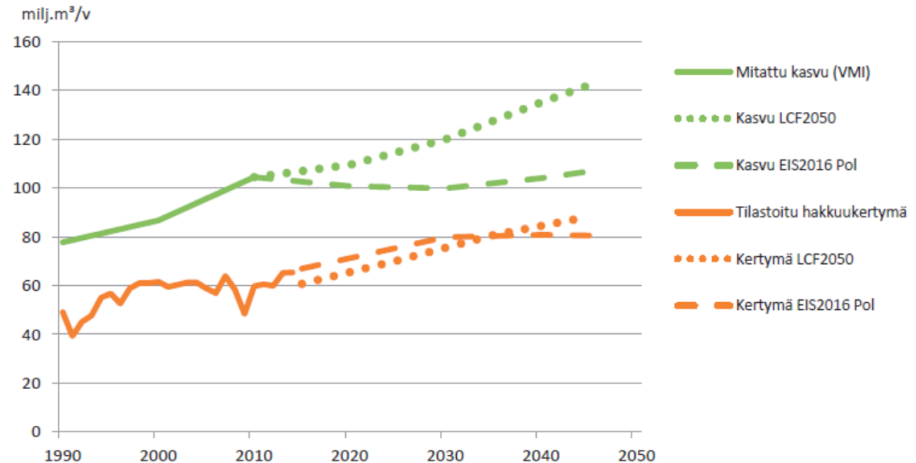
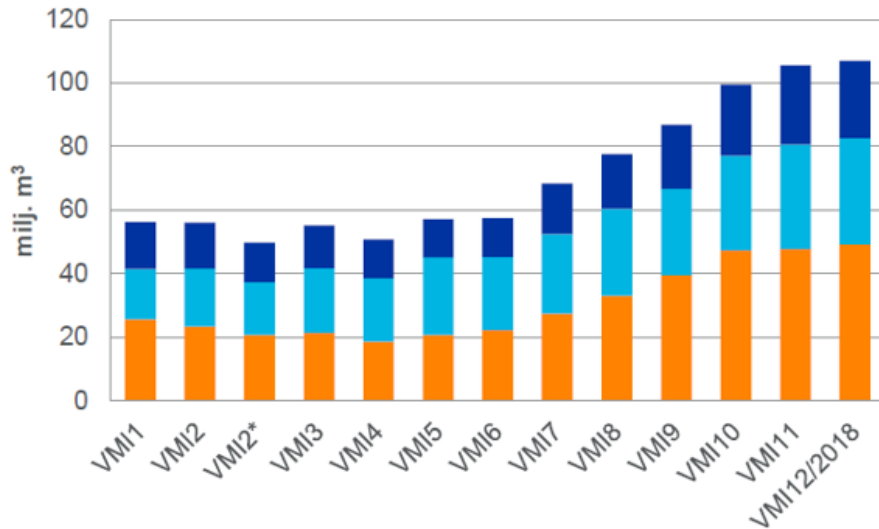


Lähde: Luke

Nieluun vaikuttaa hakkuiden lisäksi kasvu

Luke: Metsä 150

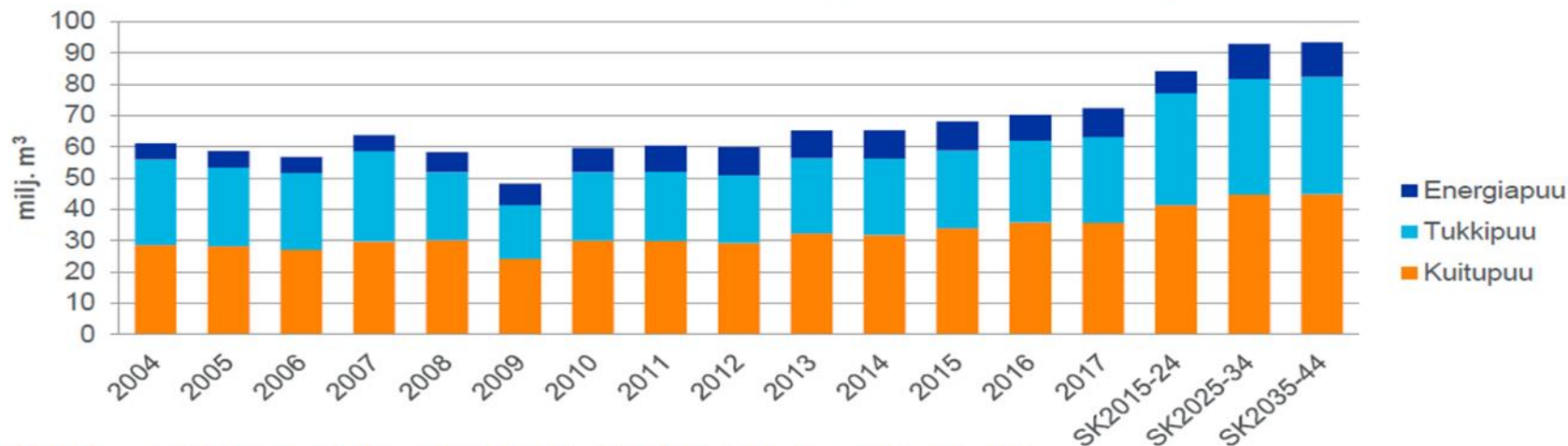
- Metsien kasvua on mahdollista lisätä kestävästi ja kannattavasti



Lähde: LUKE



2015-2024 suurin kestävä vuotuinen hakkuumahdollisuus 84 milj.m³ runkopuuta



- 2010 – 2017 hakkuut 80 % 2015-24 kestävästä
- 2015 – 2017 hakkuut 83 % 2015-24 kestävästä
- 2025 – 2034 vuotuinen hakkuumahdollisuusarvio yli 90 milj. kuutiometriä



Metsänomistajat

Lähde: LUKE



Miten eroon fossiilisista?



- Vaikutetaanko kysyntään vai tuotantoon?
- Economic impacts of potential EU forest carbon sink policies on the forest-based sectors (Dr. Maarit Kallio et al.)
- Jos hakkuita rajoitetaan Euroopassa,
 - Tuotanto ja työpaikat siirtyvät muualle
 - Tuonti Eurooppaan lisääntyy
 - Puupohjaisten tuotteiden hinta nousee → korvautuvat muilla tuotteilla, esim betonilla, metallilla ja muovilla
 - Metsien nielut muualla maailmassa pienenevät
- Sama tilanne ruuantuotannossa



Metsänomistajat



Ovatko biopolttoaineet järkevä ratkaisu?



- Riippuu mistä raaka-aineesta ja miten?
 - Sivuvirrat, jätteet & tähteet: kestävä metsätalous
 - Ei kilpaile ruuan tuotannon kanssa
 - Ei muutoksia maankäyttöön
- Nopea vaikutus
 - Ei edellytä uusia ajoneuvoja tai uutta jakeluverkkoa
- Lyhyellä aikavälillä polttomoottorit
- Pitkällä aikavälillä ne, jotka on vaikea sähköistää: laiva- ja lentoliikenne?



Metsänomistajat



Päästöt vai nielut vai molemmat?



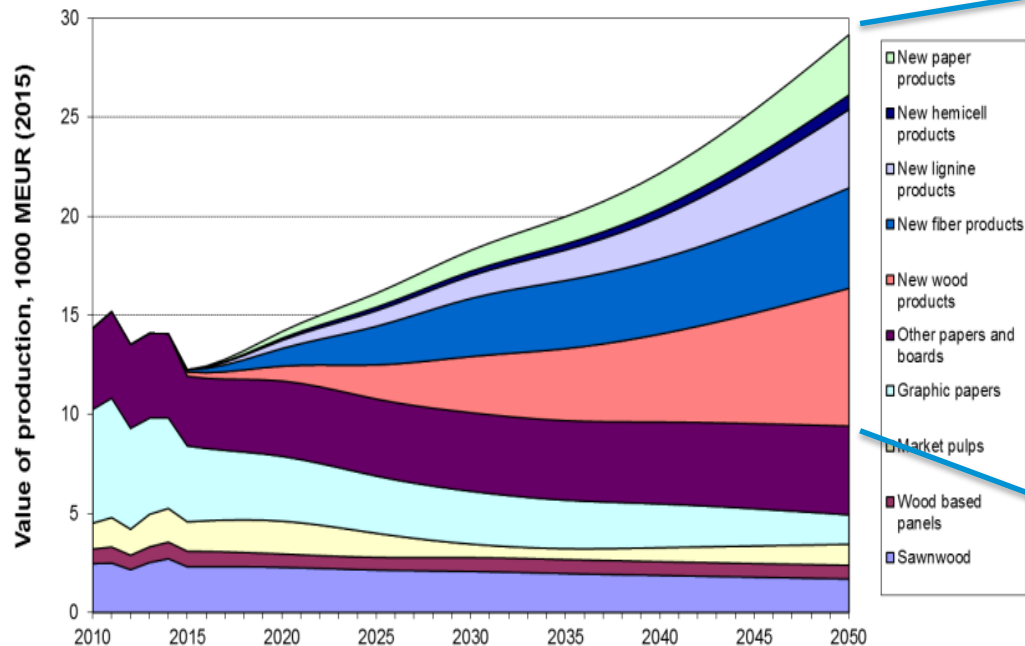
- Molemmat!
- Kioton sopimuksen jälkeen nielut unohdettiin. Näyttää, että nyt unohdettu päästöt?
- Haasteita metsissä
 - Turvemetsien hoito
 - ”Metsäkato”
 - Tuhot: hoitamaton metsä on epästabiili hiilivarasto ja –nielu (vrt. Kanada)
 - YK:n metsä- ja metsäteollisuuskomitean kokous (UNECE / COFFI) 45/2018: metsiä hoidettava tehokkaammin
 - Poliitiikan lyhytjänteisyys??
- Mitä puusta tehdään ja paljonko sitä käytetään?



Metsänomistajat



Uusilla tuotteilla metsäteollisuuden arvonlisä voidaan tuplata!



Lähde: VTT

- Lisäarvoiset puu- ja paperituotteet
- Tekstiili ja hygienia
- Muovin korvaaminen
- Liimat, kemikaalit
- Lujitteet

