

# Muutokset metsähakesähkön tukeen



energiavirasto



Olli Mäki, ylitarkastaja

Todentajapäivä 11.9.2015




Reilua energiaa

# Metsähakesähkötuen kohdentaminen




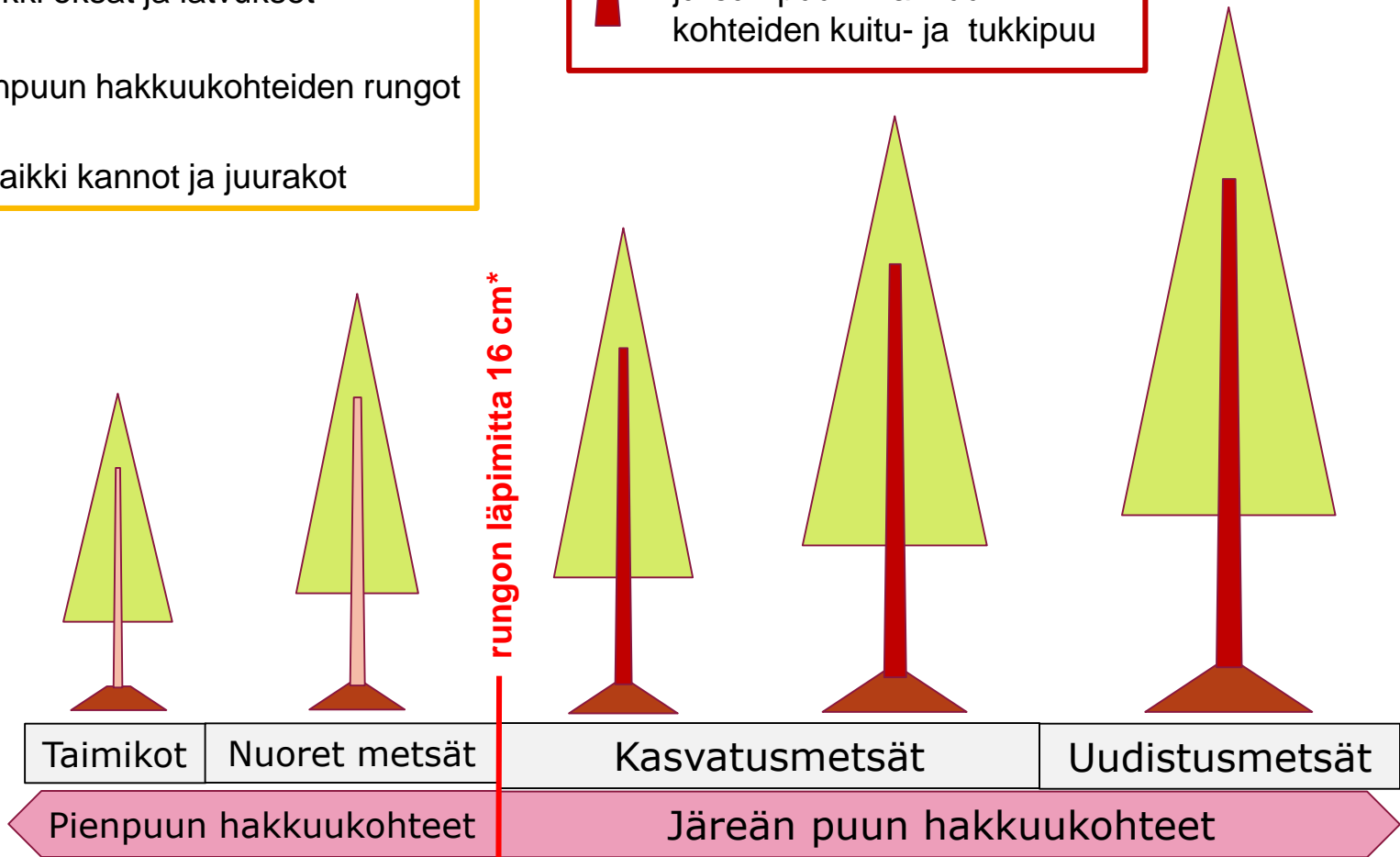
energiavirasto

**100 % tukikelpoiset puun osat:**

-  = kaikki oksat ja latvukset
-  = pienpuun hakkuukohteiden rungot
-  = kaikki kannot ja juurakot

**60 % tukikelpoiset puun osat:**

-  = järeän puun hakkuukohteiden kuitu- ja tukkipuu



\* = tukikelpoisessa kohteessa on kasvamaan jäävän puuston keskiläpimitan oltava enintään 16 cm ( $D_{1,3\text{ m}}$ ) hakkuun jälkeen

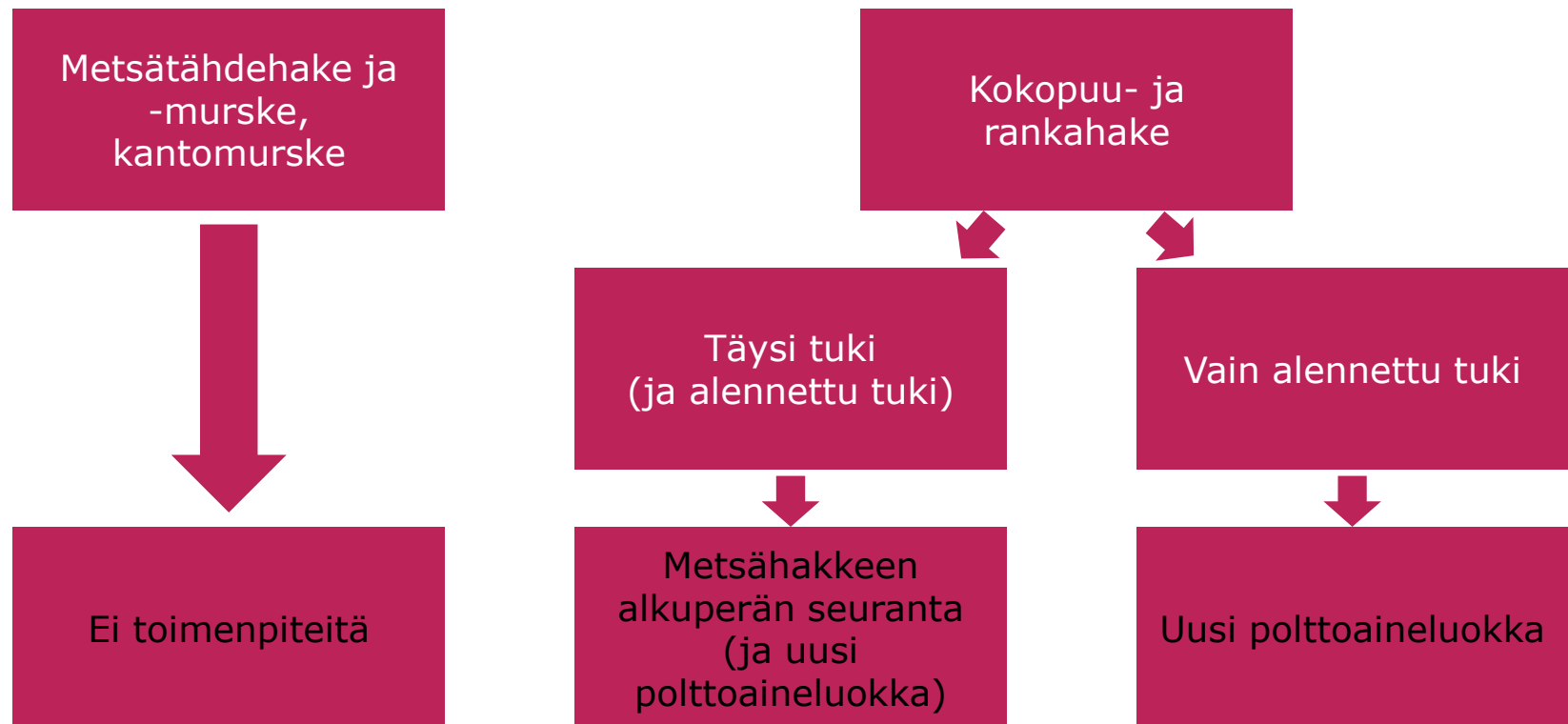


# Mikä muuttuu?

- 20.3.2015 annettu lakimuutos astuu voimaan, kun notifikaatio valmis.
  - Sovelletaan kolmantena kalenterivuonna voimaantulosta (2018 tai 2019).
- Edellyttää muutoksia kokopuu- ja rankahaketta käyttävien voimalaitosten seurantajärjestelmiin
  - kuvattava, miten metsähakkeen alkuperästä pidetään kirjaa
- Todentajien tehtävät laajenevat metsähakkeen alkuperän seurantaan
  - Vrt. biopolttoaineiden ja -nesteiden kestävyyskriteerit
- Ohjeiden valmistelu alkuvaiheessa, seuraavaksi kuvatut linjaukset voivat vielä muuttua ja tarkentua työn edetessä.
- Voimalaitoskyselyn tuloksia
  - Metsähakkeen toimittajia keskimäärin 8 kpl
  - arviolta 1/3 ranka- ja kokopuuhakkeesta peräisin järeän puun hakkuukohteilta



## Sähkön tuottajalta edellytettävät toimenpiteet riippuen käytetyistä polttoaineista





# Metsähakkeen alkuperän ilmoittaminen

- Metsähakkeen toimittaja
    - määrittelee tukiluokan puuta ostettaessa/korjattaessa
    - toimittaa metsähaketta polttoaineluokituksen mukaan
  - Tasehallintaperiaate osuuksien raportoinnissa. Ei fyysistä erillään pitoa.
  - Ensisijaisesti mittaustieto, mutta tarvittaessa osuuksia voidaan arvioida esim. korjuupinta-alan osuuksien mukaan.
- Ei tiukkoja määritelmiä jalostuskelpoiselle puulle

## Tilastokeskuksen polttoaineluokat:

**3112b** Kokopuu- tai rankahake (järeäpuu)

**3112a** Kokopuu- tai rankahake (pienpuu)

3113 Metsätähdehake tai -murske

3114 Kantomurske



# Muutokset todentajien toimintaan

- Maksatushakemusten varmennukset
  - Uusi polttoaineluokka alemman tuen metsähakkeelle
- Alkuperän jäljitettävyyden tarkastaminen laitoskäynneillä
  - Vaatimustenmukaisuus = voidaanko järjestelmän avulla todennetusti tuottaa tiedot metsähakkeen alkuperästä
  - Pistokokeet = pysytäänkö määritellyissä käytännöissä
- Ei uutta pätevyysluokkaa todentajille, mutta metsähake-pätevyysalue laajenee alkuperäseurantaan.
  - Osattava tulkita puunhankintaan liittyvää dokumentaatiota, jolla metsähakkeen alkuperä osoitetaan.





# Aikataulu

- Raportti uudesta ohjeistuksesta kommenteille marraskuun aikana
- Uusi seurantaohje alkuvuodesta, myöhemmin myös päivitykset todentajaohjeeseen.
- Päivitykset tilastokeskuksen polttoaineluokitukseen luultavimmin ensi vuoden aikana
- Lisätietoa uusiutuvan energian ajankohtaispäivillä 26.1.2016 sekä Energiaviraston verkkosivuilla myöhemmin syksyllä.



Kysyttävää?



energiavirasto

Olli Mäki

Ylitarkastaja

Uusiutuva Energia

[olli.maki@energiavirasto.fi](mailto:olli.maki@energiavirasto.fi)

Reilua energiaa