Ilmastolaki

Ympäristövaliokunta 23.3.2022

Jyrki Peisa

22.3.2022

Metsäteollisuus



Muiden maiden tavoitteita

- **Ruotsi** tavoittelee hiilineutraaliutta vuoteen **2045** mennessä.
- **Tanskan** tulee olla hiilineutraali vuoteen **2050** mennessä.
- **UK:** maan yhteenlasketut kasvihuonekaasupäästöt vähenevät 100 prosenttia vuoden 1990 kasvihuonekaasujen päästöjen tasosta vuoteen **2050** mennessä
  - Skotlanti: tulee vuoteen **2045** mennessä olla hiilineutraali.
- **Irlanti** saavuttaa viimeistään vuoden **2050** loppuun mennessä ilmastokestävän, luonnon monimuotoisuutta vaalivan, ympäristön kannalta kestävän ja hiilineutraalin talouden.
- **Saksan** hiilineutraaliustavoite on vuodessa **2045**.
- **Alankomaat** tavoittelee lain nojalla 95 prosentin päästövähennystä vuoteen **2050** mennessä verrattuna vuoden 1990 päästötasoon



Tärkeää ymmärtää nieluista ja metsien käytöstä

- Metsätalouden suurista kausivaihteluista johtuen tarkan vertailuvuoden asettaminen poistumille / nielulle olisi hyvin hankala.
- Puusta valmistettujen tuotteiden kysyntä ja markkinat ovat globaalit. Mikäli metsäteollisuuden tuotteita ei valmistettaisi Suomessa, markkinoille tuotettaisiin vastaavia tuotteita muualla.
- Mikäli metsäteollisuustuotteet taas korvautuisivat fossiilisilla tuotteilla, menetettäisiin puusta valmistettujen tuotteiden ilmastohyötyjä (substituutio ja hiilidioksidin varastointi)
- Metsänielut ovat luonteeltaan epävakaita, koska ne ovat alttiita tuhoille (tuli, tuuli, hyönteiset, taudit, äärevät säät).

Ilmastolaista seuraavien ilmastotoimien tulee olla ilmaston ja kansantalouden kannalta metsien kasvua vahvistavia, ei niiden käyttöä rajoittavia.

Metsäteollisuuden luoma ilmastohyöty kasvaa

3 $MtCO_2/a$
Suorat tehdaspäästöt

3200 $MtCO_2$
Metsävarat

16.6 $MtCO_2/a$
Tuotteiden ilmastohyöty

2017

- **0.3 $MtCO_2/a$**
Suorat tehdaspäästöt

3550 $MtCO_2$
Metsävarat

17.5 $MtCO_2/a$
Tuotteiden ilmastohyöty

2035