

Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunnalle

Asia: Maa- ja metsätalousvaliokunta tiistai 20.05.2025 klo 10.00 / VNS 2/2025 vp / Lausuntopyyntö

Olli Tahvonen, professori, kansantaloudellinen metsäekonomia
Helsingin yliopisto, Metsätieteiden osasto, Taloustieteen osasto

19.5.2025

Lausunto

Pyydettiin esittämään lausunto koskien dokumenttia VALTIONEUVOSTON SELONTEKO JULKISEN TALOUDEN SUUNNITELMASTA VUOSILLE 2026—2029 ja erityisesti kiinnittäen huomiota "hiilinielujen ja hiilivarastojen laskentamenetelmien kehittämiseen". Jos tässä tarkoitetaan metsien hiilinieluja, joudutaan toteamaan, että niitä ei lähetetyssä dokumentissa mainita. Se sijaan mainitaan panostukset teknisiin nieluihin. Julkinen rahoitus teknisten hiilinielujen ja erityisesti BECCS (bioenergy, carbon capture and storage) teknologian kehittämiseksi on perusteltua markkinamekanismin synnyttämien riittävien taloudellisten kannustimien puuttuessa. Kuitenkin tämänhetkiset arviot BECCS tekniikan käyttöönoton kustannuksista vuoteen 2050 mennessä ovat luokkaa 150-200€ per tCO₂ (European Scientific Advisory Board on Climate Change, 2025) kun vastaavasti metsien hiilinielujen kasvattamisen kustannukset ovat luokkaa 0-50€. Tämän suuren kustannuseron seurauksena, kustannustehokkaassa ilmastopolitiikassa ei ole perusteltua keskittyä vain BECCS teknologiaan.

Julaisuudessa olevien tietojen perusteella julkisen talouden suunnitelmaan vuosille 2026-2029 oltaisiin sisällyttämässä rahoituserä "hiilinielujen ja hiilivarastojen laskentamenetelmien kehittämiseen". Allekirjoittaneella ei ole tiedossa, miten tämä rahoitus ollaan suuntaamassa. Luonnonvarakeskuksen käyttämissä laskentamenetelmissä on kuitenkin monentyyppisiä puutteita, joista vain osan taustalla on ongelmat hiilinielujen mittaamisessa. Yksi keskeisin puute on Luonnonvarakeskuksen tulevien hakkuiden kuvaamisessa käyttämä laskentamalli, joka ei sovellu tulevien hakkuiden ja hiilinielujen ennakkointiin eikä nielujen kasvattamisen taloudellisten vaikutusten analysointiin. Kustannustehokkaan ilmastopolitiikan kehittäminen ei ole mahdollista ilman oleellisesti kehittyneempiä hakkuiden kehitystä ja hiilinielujen tehostamisen kustannuksia kuvaavia laskentamenetelmiä.

Kunnioittaen



Olli Tahvonen

Viittaus:

European Scientific Advisory Board on Climate Change, 2025, Scaling up carbon dioxide removals: Recommendations for navigating opportunities and risks in the EU, doi:10.2800/3253650.