

Metsäbiomassan kestävä ja monitavoitteinen käyttö



Metsien käyttö tulee sovittaa yhteen ilmastonmuutoksen hillinnän ja luontokadon asettamiin reunaehtoihin. Projektin tarkoituksena on tunnistaa tulevaisuuden kestäviä metsien käsittelytapoja, jotka kehittävät biotaloutta ja metsien monitavoitteista käyttöä ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi, puun käyttöön perustumattomien ekosysteemipalvelujen tuottamiseksi ja luonnon monimuotoisuuden suojelemiseksi. Projektissa analysoidaan laajasti metsäbiomassan vaihtoehtoisia käyttömuotoja ja niiden synergioita ja vaihtosuhteita eri tavoitteiden kannalta lyhyellä (30 vuotta) ja pidemmällä (100 vuotta) aikavälillä Pohjoismaissa. Laskennalliset analyysit tehdään kvantitatiivisesti simuloimalla ja hyödyntämällä monitavoiteoptimointia. Saman aikaisesti tieteellisen työn kanssa tehdään laajasti yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa erilaisten metsän käyttömuotojen simuloinnin suunnittelussa ja tulosten hyödyntämisessä. Sidosryhmäyhteistyön tarkoituksena on parantaa metsien erilaisten käyttömuotojen pitkän aikavälin seurausvaikutuksia ilmastonmuutoksen hillintään, biodiversiteettiin ja metsien tarjoamiin muihin ekosysteemipalveluihin Pohjoismaissa. Tulokset kootaan synteesiraporttiin, joka on tarkoitettu laajalle yleisölle ja palvelee uuden tiedon käyttöönottoa käytännön metsänhoidossa, metsien suojelussa ja ympäristöpolitiikan kehittämisessä.

Lisätietoja

- Konsortion johtaja: Professori Tord Snäll, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)
- Vastuullinen johtaja Suomessa: Ryhmäpäällikkö, dosentti, Sampo Soimakallio, Suomen ympäristökeskus, sampo.soiimakallio@syke.fi
- Hankkeen kotisivu: valmisteilla