



TANDEM FOREST VALUES

Ruotsin lahja Suomelle 2017

Suomi ja Ruotsi ovat Euroopan ja koko maailman johtavia metsätalousmaita, joissa metsänkäyttö ja metsäteollisuus ovat talouden kulmakiviä. Vaikka Suomessa ja Ruotsissa on yhteensä vain alle kaksi prosenttia maailman metsävaroista, tuottavat maat yhdessä lähes 10 prosenttia maailman puunjalostustuotteista. Molemmissa maissa on kunnianhimoiset kansalliset metsäohjelmat, joissa keskeistä on kehittyvä biotalous, fossiilivapaan yhteiskunnan rakentaminen ja metsäsektorin monipuolinen kehittäminen. Ominaista biotaloudelle on uusiutuvien luonnonvarojen hyödyntäminen, puhtaiden tekniikoiden käyttö jotka parantavat ympäristön tilaa ja tehokas kierrättäminen. Metsät ovat uusiutuva luonnonvara ja niiden hyödyntämisen kehityspotentiaali on merkittävä. Monet, suuret ja lisääntyvät yhteiskunnalliset tavoitteet asettavat samalla haasteita metsien riittämiselle kaikkiin tarkoituksiin.

Metsiin kohdistuvien suurien odotusten toteuttaminen edellyttää tiedon ja osaamisen kehittämistä useilla osa-alueilla, ja etenkin biomassatuotannon mahdollisuuksista, biomassan jalostuksesta ja tehokkaasta käytöstä, kulutustottumusten muutoksista, ekosysteemipalvelujen liiketoimintamalleista ja ohjauskeinoista.

Metsät ovat erityisasemassa ilmastotyössä ja myös monien muiden kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. Metsiin kohdistuvien vaatimusten lisääntyminen asettaa eri käyttötarkoitusten tasapainottamiselle uusia haasteita ja tietoa tarvitaan myös uusien metsäteollisuustuotteiden ja -prosessien tarpeesta. Kehityksen tueksi tarvitaan monitieteistä tutkimusta pohjoisten metsien hoidosta mukaan lukien ekosysteemipalvelut ja tulevaisuuden uusien metsäteollisuustuotteiden kehittämisen edistämiseksi.

Lahja

Suomen ja Ruotsin keskinäisen metsäntutkimuksen alan yhteistyön kehittämiseksi ja pitkäjänteiseksi vahvistamiseksi rahoitetaan 12 2-vuotista postdoc-apurahaa. Apurahat julistetaan haettaviksi kahtena tai kolmena erillishakuna. Jokainen erillishaku käsittää 4-6 apurahaa.

Ensimmäinen hakukierros on suunniteltu joulukuulle 2017. Hankkeiden on pohjauduttava tai johdettava yliopistojen tai korkeakoulujen tutkijaryhmien väliseen aktiiviseen yhteistyöhön Suomen ja Ruotsin välillä. Hankkeiden tieteellisen tason on oltava korkea. Niiden on lyhyellä tai pitkällä aikavälillä hyödytettävä metsävarojen kestävä käyttöä ja biotalouden kehittämistä. Jokaisella rahoitetulla tutkijalla on oltava kotiyliopisto tai kotitutkimuslaitos Suomessa tai Ruotsissa. Kaksivuotisesta apuraha-ajasta edellytetään tutkijan viettävän yhtä paljon aikaa kummassakin maassa, ja yhtäjaksoisesti vähintään kuusi kuukautta.

Tutkimushakujen kaksi osa-alueita

Kestävä metsänhoito: Perustutkimuksen ja soveltavan tutkimuksen tietoa tarvitaan metsänhoitotavoista jotka vastaavat niin nykyisiin kuin uusiinkin metsänomistajien ja yhteiskunnan tarpeisiin. Metsien panoksen ymmärtäminen ilmastotyössä vaatii myös lisää systeemitason tietoa siitä, miten hoidettujen pohjoisten metsien panosta voidaan edelleen kasvattaa ja mitä vaikutuksia toimenpiteillä on metsiin ja yhteiskuntaan.

Uudet tuotteet ja prosessit: Suomen ja Ruotsin metsiin liittyvät mahdollisuudet edistää biotalouteen pohjautuvaa yhteiskuntaa ovat suuret. Biopohjaiset materiaalit, tuotteet ja prosessit ovat keskeisessä asemassa ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Tietoa tarvitaan sekä jo olemassa olevien että uusien biotalouden tuotteiden ja tuotantoprosessien kehityksen tueksi ja siitä miten niiden läpimurtoa voitaisiin edesauttaa. Systeemitason tietoa tarvitaan myös siitä, miten metsävarojen käyttämisestä saadaan suurin mahdollinen yhteiskunnallinen hyöty.