



Lauri Sikanen

**Ryhmäpäällikkö
ja johtava tutkija**

lauri.sikanen@luke.fi
+358 29 532 2464



Forest Joensuu



Lauri Sikanen on arvostettu johtava tutkija Joensuun Luonnonvarakeskuksessa. Hän on maatalous- ja metsätieteiden tohtori, joka on erikoistunut energiapuun hankintaan, biojalostukseen, energiapelletteihin, biohiileen, torrefiointiin, energiapuun laatuun sekä teknologian siirtoon.

Sikanen on aktiivisesti edistänyt alan tutkimusta ja kehitystä yli 30 vuoden ajan. Hänen asiantuntemuksensa kattaa useita keskeisiä teemoja puubiomassan käytössä.

Sikanen aloitti uransa Joensuun yliopistossa, jossa hän toimi metsäteknologian tutkijana vuosina 1993–1996. Hän jatkoi yliopiston lehtorina sekä vanhempana tutkijana seuraavina vuosina. Vuonna 1999 Sikanen sai valmiiksi väitöstudiumuksensa, joka käsitteli räätälöityjä puuhankintoja. Hänet nimitettiin vuonna 2008 Itä-Suomen yliopiston energiapellettitutkimuksen professoriksi, missä tehtävässä hän toimi vuoteen 2013 saakka. Vankka kokemus on luonut perustan hänen myöhemmälle tutkimus- ja kehitystyölleen.

Lauri Sikanen on julkaissut noin sata tieteellistä julkaisua, joista yli 30 on vertaisarvioituja tutkimusartikkeleita. Hän on johtanut useita tutkimus- ja konsultointiprosesseja Suomessa ja myös kansainvälisesti, kuten Skotlannissa, Saksassa, Italiassa, Venäjällä, Islannissa ja Kanadassa. Vuonna 2017 Sikanen nimitettiin kanadalaisen Lakeheadin yliopiston dosentiksi. Kansainvälinen työkokemus on vahvistanut hänen asiantuntemustaan ja verkostojaan.

Lauri Sikanen kattava tutkimustyö ja laaja kokemus bioenergian ja metsätieteiden kentällä tekevät hänestä vaikuttavan puhujan. Sikanen aito kiinnostus metsään ja luontoon tukevat hänen kykyään kertoa luonnon monimuotoisuudesta ja mahdollisuuksista.

Erityisasiantuntemus:

- Metsätiede ja puubiomassan hyödyntäminen
- Bioenergia ja energiapellettien tuotanto
- Biohiilen ja biorefinoinnin teknologiat
- Energiateknologia ja kestävä energiantuotannon ratkaisut
- Luonnonvarojen kestävä käyttö