

Karoliina Niemi

3.10.2018

82/18/L/A

kirjaamo@mmm.fi

Lausuntopyyntö 3/06.01/2017

## Suomen maa-, metsä-, ja kalatalouden kansallinen geenivaraohjelma

Pydyttynä lausuntona Suomen maa-, metsä-, ja kalatalouden kansallisesta geenivaraohjelmasta Metsäteollisuus ry toteaa seuraavaa:

Metsäteollisuus ry pitää tärkeänä metsäpuita koskevan geenivaraohjelman päivittämistä. Aktiivisella ja pitkäjänteisellä geenivarojen suojelulla on tärkeä rooli säilytettäessä metsäpuiden perinnöllistä monimuotoisuutta. Geenivarojen suojelun merkitys kasvaa edelleen ilmaston muuttuessa ja luonnon monimuotoisuuteen kohdistuvien uhkien sekä metsätuhoriskien kasvaessa.

Geenivaraohjelmassa tuodaan hyvin esiin geenivarojen suojelun sekä uhanalaisten lajien suojelun ero. Tämä ero tulisi nykyistä paremmin ymmärtää myös julkisessa keskustelussa ja päätöksenteossa sekä viestinnässä. Geenivarojen suojelu on valitettavasti jäänyt uhanalaisten lajien suojelua merkittävästi vähemmälle huomiolle.

Metsäteollisuus ry yhtyy geenivaratyöryhmän esittämään näkemykseen siitä, että *in situ*- ja *ex situ*-menetelmät ovat olleet kustannustehokas ratkaisu puulajiemme geenivarojen suojelussa. Kummatkin menetelmät mahdollistavat lisäksi sopeutumisen muuttuviin ilmasto-olosuhteisiin. Geenireservimetsät ja geenivarakokoelmat tarjoavat myös aineistoa geenivaroja koskevalle tutkimukselle sekä mahdollistavat vertailun jalostuksen kautta tuotetun aineiston kanssa.

Metsäteollisuus ry kuitenkin korostaa myös kryopreservaation merkitystä metsäpuiden geenivarojen suojelussa. Kuten ohjelmassa tuodaan esiin, menetelmän merkitys korostuu suojelemaan laajamittaisten tuhojen vaivaamien puulajien geneettistä monimuotoisuutta. Vaikka kryopreservaation kustannukset ovat korkeat *ex situ*-suojaan verrattuna, on Suomen varauduttava sen käyttöönottoon.

Karoliina Niemi

4.10.2018

82/18/L/A

Kansainvälinen yhteistyö on oleellinen osa geenivarojen suojelua. Metsäteollisuus ry pitää tärkeänä Suomen roolia Forest Europe - prosessissa sekä geenivarojen suojelua toimeenpaneavassa EUFORGEN - ohjelmassa. Koordinoitu lähestymistapa sekä tilastointi ja tiedonvaihto ovat oleellinen osa eurooppalaista yhteistyötä. Samaan aikaan laajasti saatavilla olevia aineistoja voidaan hyödyntää geenivaroja koskevassa tutkimuksessa.

Metsäteollisuus ry

Karoliina Niemi  
EU-metsäasioiden päällikkö