



Muuttaako ilmastonmuutos maailman metsät päästölähteiksi?



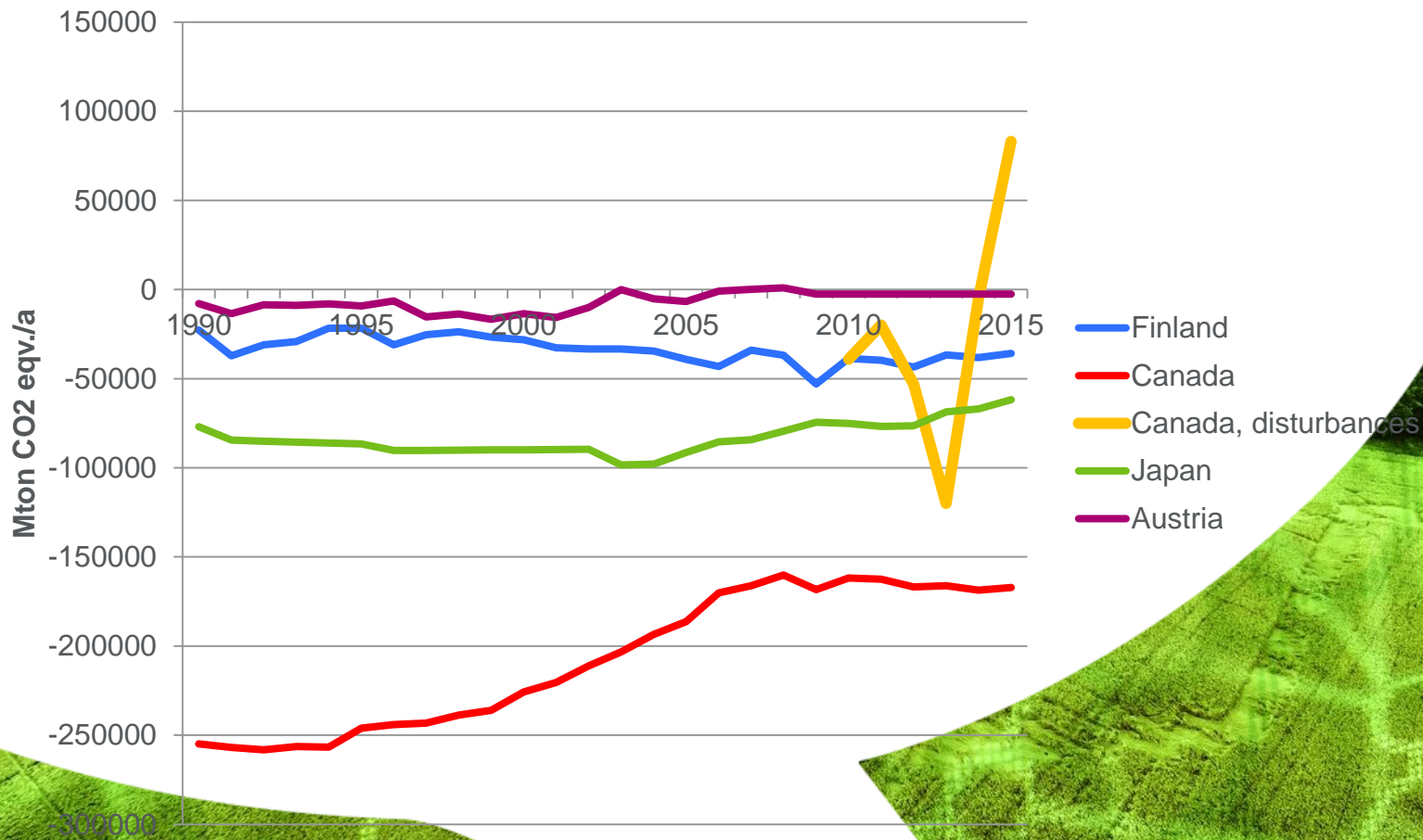
SUOMEN AKATEMIA

Antti Asikainen

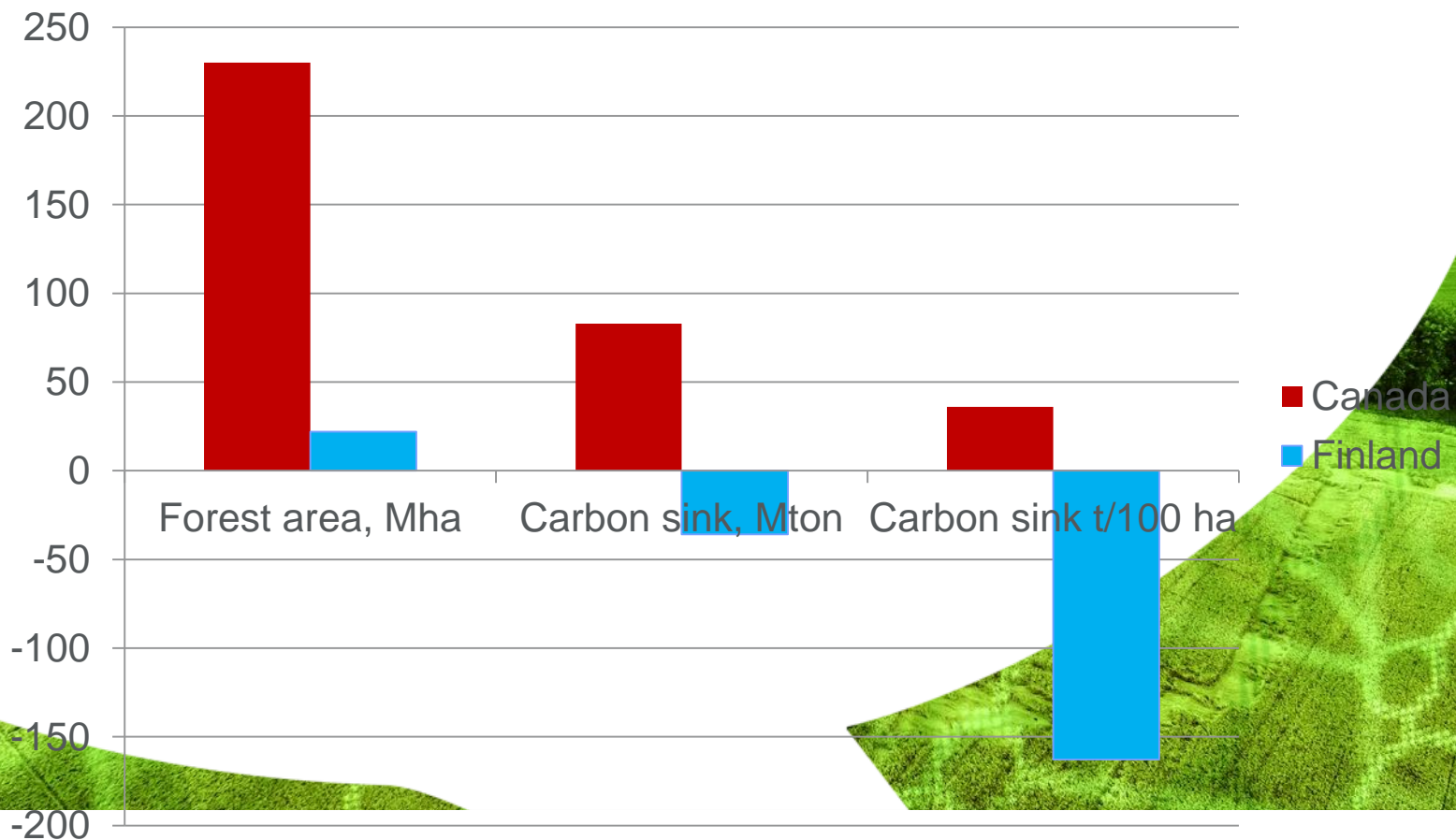
Metsien rooli ilmastonmuutoksen torjunnassa, WEC Finland, 12.3.2018



Metsien hiilinielut pienenevät monissa maissa (MtCO₂eqv./a)



Suomen metsien hiilinielu on suurempi kuin Kanadan, kun metsätuhot mukana v. 2015



Mitäköhän nyt pitäisi tehdä?

- **Lisäämällä sopivasti metsän kiertoaikaa ja lieventämällä harvennuksia** metsien hiilivarasto voisi olla jopa 40 prosenttia nykyistä suurempi ja metsistä voitaisiin silti korjata sama määrä biomassaa kuin nyt. (Luken tiedote)
- **Metsäriski (Luke, Ilmastopaneeli): Kuusikoissa kiertoajan pidentäminen lisää kirjanpainaja- ja myrskytuhojen riskiä ja männiköissä kasvatustiheyden nostaminen lumituhoriskiä RCP4.5 ilmastoskenaariossa.**