

## **CLASSIFICATION OF LANDSCAPE TYPES AS THE TOOL FOR FOREST LANDSCAPE MANAGEMENT**

Minna Komulainen

ProAgria Kainuu, Osmonkatu 9, 87100 Kajaani, Finland, tel. +358-44-5500862, email:  
[Minna.Komulainen@proagria.fi](mailto:Minna.Komulainen@proagria.fi), [www.maajakotitalousnaiset.fi/Kainuu](http://www.maajakotitalousnaiset.fi/Kainuu)

### **Abstract**

This article demonstrates the classification study in which the forest landscape types have been described as the tool of the forest planning and landscape management. In the study the classification of landscapes based on the landscape structure, was evaluated from seven case study areas concentrating on the following questions: Are there such differences in the sensitivity of the forest landscape or in the quality factors to which attention should be paid in the forest management? What are the qualities and visual problems of landscape types in the forest management? What are their preferred forest management alternatives? The study was based on seven case study areas in different landscape character regions in Finland and two preference studies. On the basis of them the general landscape classification model was identified and the visual qualities of the landscape types and their problems were examined. The study proposes that the examined typology could be applied as an instrument in the developing of the sustainable forest strategies and in guiding sustainable utilisation of nature resources.

### **Key Words**

landscape types, landscape character regions, classification of landscape types, forest landscape management

### **Key References**

Komulainen, Minna: Classification of landscape types as the tool for forest landscape management. Doctor's thesis in Landscape Architecture. Helsinki University of Technology. 2008. Dissertations Forestales, Manuscript.

**Abstract for a poster**

**Abstract for an oral presentation**



## **CLASSIFICATION OF LANDSCAPE TYPES AS THE TOOL FOR FOREST LANDSCAPE MANAGEMENT**

Minna Komulainen

ProAgria Kainuu, Osmonkatu 9, 87100 Kajaani, Finland, tel. +358-44-5500862, email:  
[Minna.Komulainen@proagria.fi](mailto:Minna.Komulainen@proagria.fi), [www.maajakotitalousnaiset.fi/Kainuu](http://www.maajakotitalousnaiset.fi/Kainuu)

### **Abstract**

300 words maximum

Tämä artikkeli esittelee maisematyypiluokittelu tutkimuksen, jossa metsämaisematyyppejä on kuvattu metsäsuunnittelun työvälineeksi. Tutkimuksessa evaluoitiin maisemarakenteeseen perustuva maisemien luokittelua seitsemältä esimerkkialueelta keskittyen seuraaviin kysymyksiin: Onko metsämaiseman herkkyydessä tai laatutekijöissä sellaisia eroavaisuuksia, jotka pitäisi huomioida metsien käsittelyssä? Onko olemassa tai erotettavissa sellaisia maiseman ominaisuus ryhmiä, joilla on sisäisesti yhtenäisiä ominaisuuksia, niin että ne voidaan tarkentaa samanlaisiksi tyypeiksi ja erottaa toisista tyypeistä? Mitkä ovat tyyppiryhmien yhtenäiset ominaisuudet ja visuaaliset ongelmat metsien käsittelyssä? Mitkä ovat niiden toivotut käsittelyvaihtoehdot? Tutkimus perustui seitsemään esimerkki alueeseen eri maisema-maakunnissa Suomessa ja kahteen preferenssitutkimukseen. Niiden perusteella luotiin yleinen maisema luokittelumalli ja maisematyyppien visuaalisia ominaisuuksia ja ongelmia tutkittiin. Tutkimus esittää, että tutkittua typologiaa voi käyttää instrumenttina kestävien metsän käsittely strategioiden kehittämisessä sekä ohjaamaan kestävää luonnon varojen käyttöä.

**Asiasanat:** landscape types, landscape character regions, classification of landscape types, forest landscape management

### **Key References**

Komulainen, Minna: Classification of landscape types as the tool for forest landscape management. Doctor's thesis in Landscape Architecture. Helsinki University of Technology. 2008. Dissertations Forestales, Manuscript.