

Sekametsien perustaminen ja kasvatus osana ilmastokestävää metsätaloutta - tutkijan puheenvuoro

Erikoistutkija
Saija Huuskonen
Luonnonvarakeskus

27.8.2024



Tutkimustulokset käytäntöön metsänhoidossa suosituksissa

Uutta tutkimustietoa sekametsistä Lukessa 2018 alkaen



MIXI

Huuskonen, S.; Domisch, T.; Finér, L.; Hantula, J.; Hynynen, J.; Matala, J.; Miina, J.; Neuvonen, S.; Nevalainen, S.; Niemistö, P.; Nikula, A.; Piri, T.; Siitonen, J.; Smolander, A.; Tonteri, T.; Uotila, K.; Viiri, H. 2021. What is the potential for replacing monocultures with mixed-species stands to enhance ecosystem services in boreal forests in Fennoscandia? *Forest Ecology and Management* 479. 118558
<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118558>

Bianchi, S.; Huuskonen, S.; Hynynen, J.; Oijala, T.; Siipilehto, J.; Saksa, T. 2021. Development of young mixed Norway spruce and Scots pine stands with juvenile stand management in Finland, *Scandinavian Journal of Forest Research*, 36:5, 374–388.
<https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1936155>

ManDi

Aldea, J.; Bianchi, S.; Nilsson, U.; Hynynen, J.; Lee, D.; Holmström, E.; Huuskonen, S. 2023. Evaluation of growth models for mixed forests used in Swedish and Finnish decision support systems. *Forest Ecology and Management* 529.
 Lee, D.; Holmström, E.; Hynynen, J.; Nilsson, U.; Korhonen, K.T.; Westerlund, B.; Bianchi, S.; Aldea, J.; Huuskonen, S. 2023. Current state of mixed forests available for wood supply in Finland and Sweden, *Scandinavian Journal of Forest Research*,
<https://doi.org/10.1080/02827581.2023.2259797>

SEKAVA

Huuskonen, S.; Lahtinen, T.; Miina, J.; Uotila, K.; Bianchi, S.; Niemistö, P. 2023. Growth Dynamics of Young Mixed Norway Spruce and Birch Stands in Finland. *Forests* 14:56.
<https://doi.org/10.3390/f14010056>
 Männistö L., Miina J., Huuskonen S. 2024. How to utilize natural regeneration of birch to establish mixed spruce-birch forests in Finland? *Silva Fennica* vol. 58 no. 3 article id 23075. 29 p. <https://doi.org/10.14214/sf.23075>

Miina, J., Salmivaara, A., Uotila, K., Luoranen, J., Huuskonen, S. 2024. Open geospatial data can predict the early field performance of Scots pine, Norway spruce and silver birch seedlings in Nordic boreal forests. *Scandinavian Journal of Forest Research*.
<https://doi.org/10.1080/02827581.2024.2390910>

Puuntuotos



PUUVA




**Uudet suositukset perustuvat parhaaseen
tämän hetken tutkimustietoon**

Avoimia kysymyksiä vielä paljon

Kohteiden tarkempi
tunnistaminen

Toimivimmat keinot
uudistamisessa

Kustannustehokkuus

Taimikonhoidon
vaihtoehdot

Tuhoriskit

**Paras tulos sekametsiin saadaan
tutkimuksen ja käytännön yhteistyöllä**

Kiitos!



luke.fi