National Forest Inventory



A systematic sample-based survey of the Norwegian forest, providing vital resource and environmental data for the whole country. It records information about growing stock and annual increment, and operating and environmental conditions.

The National Forest Inventory (NFI) started in 1919, triggered by concern and uncertainty about the conditions of the forests.

The scheme is based on a network of permanent sample plots, distributed in a grid across all of Norway – on both forested and unforested land. The plots are re-measured on a five-year rotation. On plots located on forest land or other land types with tree cover, all trees growing within a 250 m² plot are measured with their coordinates included, thus enabling time-series to be established at the tree level. In addition to stand volume, increment and tree species, a range of parameters are measured to provide information about e.g. site productivity, stand structure, forest health, forest

operation conditions, and biological diversity.

The data serves as an important basis for national forest policy development and are used by both Governmental bodies and other public administration, as well as by the forest industry, research and teaching purposes, and national and international reporting. Also, development and testing of remote sensing applications is an important field of research within the NFI. The content of the inventory is regularly updated to meet new demands from the society.

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Північний центр

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

3. Активізація приватних власників та кооперативне ведення лісового господарства

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Тип рішення

Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація

Ключові слова

Forest inventory; resources; development

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Норвегія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Norwegian Institute of Bioeconomy Research (Nibio)

Aksel Granhus

aksel.granhus@nibio.no

https://www.nibio.no/en/subjects/forest/national-forest-inventory

Репортер

Tretorget Ltd

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.nibio.no/en/subjects/forest/national-forest-inventory

Веб-сайт проекту

https://www.nibio.no/en/about-eng/our-divisions/division-of-forestry-and-forest-resources/national-forest-inventory

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

12 сер 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY