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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

--

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

--

EFEKTY EKONOMICZNE

--

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Hub Północny

WPŁYW NA GOSPODARKę

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

--

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

--

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

--

ŁATWOść WDROżENIA

--

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

3. Aktywizacja prywatnych właścicieli lasu i kooperacyjne zarządzanie lasami

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

RODZAJ ROZWIąZANIA

Modelowanie, systemy wspomagania decyzji, symulacja, optymalizacja

SŁOWA KLUCZOWE

Forest inventory; resources; development

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Norwegia

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

--

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Norwegian Institute of Bioeconomy Research (Nibio)

Aksel Granhus

aksel.granhus@nibio.no

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

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Tretorget Ltd

Ola Rostad

ola@tretorget.no

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

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

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

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

PROJEKT

--

ZASOBY

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 sie 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