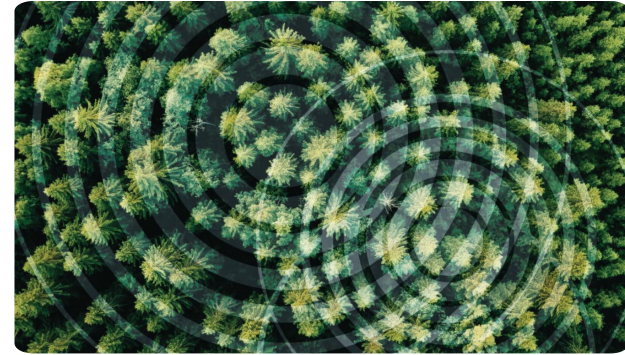


Smart Forest | Bringing industry 4.0 to the Norwegian forest sector



We will work smarter, more efficiently and with more precision. We want to bringing Industry 4.0 to the Norwegian Forestry.

We are foresters, scientists, remote sensing experts, programmers, mathematicians, data scientists, developers, and entrepreneurs. What combines us is forestry. We want to bringing Industry 4.0 to the Norwegian Forestry. SmartForest will position the Norwegian forest sector at the forefront of digitalization resulting in large efficiency gains in the forest sector, increased production, reduced environmental impacts, and significant climate benefits. SmartForest will result in a series of innovations and be the catalyst for an internationally competitive forest-tech sector in Norway. The fundamental components for achieving this are in place; a unified and committed forest sector, a leading R&D environment, and a series of progressive data and technology companies. The primary objective of SmartForest is to improve the efficiency of the Norwegian forest sector by enabling a digital revolution transforming forest information, silviculture, forest operations, wood supply and the overall digital information flow in the sector. The digital transformation will be enabled by a series of innovations that will form the foundation for the development for of a strong Forest-tech sector in Norway. Project Leader for SmartForest is NIBIO Norsk institutt for Bioøkonomi.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

--

TIPO DI LEGNO

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

--

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

--

EFFETTO SUL REDDITO

--

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

HUB

Polo Nord

IMPATTO ECONOMICO

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

--

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

--

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

PREREQUISITI CHIAVE

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

EFFETTO SUL LAVORO

--

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali

DOMINIO

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza
Ricerca e sviluppo
gestione dell'innovazione, mozzi digitali, cluster, sfruttamento (trasversale)

TIPO DI SOLUZIONE

Reti, banchi di prova, le piattaforme di ricerca e sviluppo

PAROLE CHIAVE

work smarter
efficiently
precision

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Norvegia

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2020 - 2028

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

NIBIO

Bjørn Havard Evjen
bjorn.havard.evjen@nibio.no
<https://www.nibio.no/en>

REPORTER

Tretorget Ltd
Ola Rostad
ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

<https://smartforest.no/>

SITO WEB DEL PROGETTO

--

RISORSE

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--



PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

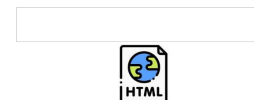
Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

16 Dic 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

