# 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.

## DETALII

SURSA DE LEMN

--

TIPUL DE LEMN

--

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

--

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

--

EFECT ASUPRA VENITURILOR

--

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

Hub-ul de Nord

IMPACT ECONOMIC

--

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

--

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

--

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

--

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

--

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

## MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

5. Îmbunătățirea performanțelor economice și de mediu ale lanțurilor de aprovizionare cu păduri

DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență

Cercetare și dezvoltare

Managementul inovației, hub-uri digitale, clustere, exploatare (transversală)

TIP DE SOLUțIE

Rețele, bănci de testare, platforme de cercetare și dezvoltare

CUVINTE CHEIE

work smarter

efficiently

precision

SOLUțIE DIGITALă

Da

INOVAțIE

Da

ȚARA DE ORIGINE

Norvegia

SCARA DE APLICARE

Național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2020 - 2028

## DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

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

PAGINă WEB

https://smartforest.no/

WEBSITE PROJECT

--

RESURSE

--

## REFERINță PROIECT

--

## DESPRE EXEMPLUL DE BUNă PRACTICă

## A PRINCIPALEI ORGANIZAțII

SMARTForest

### PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood 4.0

### DATA POSTăRII

16 Dec 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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

Link to Rosewood 4.0

### A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León