# 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.

## DéTAILS

ORIGINE DU BOIS

--

TYPE DE BOIS

--

TYPE DE BOIS CONCERNé

--

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé

--

EFFET SUR LE REVENU

--

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

HUB

Pôle Nord

IMPACT éCONOMIQUE

--

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

--

POTENTIEL DE MOBILISATION

--

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION

--

PRéREQUIS CLéS

--

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

--

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)

--

## PLUS DE DéTAILS

**DéFI CONCERNé**

5. Accroître les performances économiques et environnementales de la chaîne logistique forestière

**DOMAINE**

Getsion forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience

Recherche et développement

Gestion de l'innovation, hubs digitaux, clusters, exploitation (transversale)

**TYPE DE SOLUTION**

Réseaux, plateformes d'essai, plateformes R&D

**MOTS-CLéS**

work smarter

efficiently

precision

**SOLUTION DIGITALE**

Oui

**INNOVATION**

Oui

**PAYS D'ORIGINE**

Norvège

**ECHELLE D'APPLICATION**

Nationale

**DéBUT ET FIN D'ANNéE**

2020 - 2028

## INFORMATIONS DE CONTACT


**PROPRIéTAIRE OU AUTEUR**

**NIBIO**

Bjørn Havard Evjen

bjorn.havard.evjen@nibio.no

https://www.nibio.no/en

**RAPPORTEUR**

**Tretorget Ltd**

Ola Rostad

ola@tretorget.no


## REFERENCES AND RESOURCES

**SITE WEB PRINCIPAL**

https://smartforest.no/

**SITE WEB DU PROJET**

--

**RESSOURCES**

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

## LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

## LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

### PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

### DATE DE PUBLICATION

16 déc 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