

# Smart Forest | Bringing industry 4.0 to the Norwegian forest sector



*We will work smarter, more efficiently and with more precision. We want to bring 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 bring 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 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**

Gestion forestière, sylviculture, services

**TYPE DE SOLUTION**

Réseaux, plateformes d'essai, plateformes R&D

écosystémiques, résilience

Recherche et développement

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

**MOTS-CLéS**

work smarter

**SOLUTION DIGITALE**

**INNOVATION**

Oui

Oui

efficiently

precision

**PAYS D'ORIGINE**

Norvège

**ECHELLE D'APPLICATION**

**DéBUT ET FIN D'ANNéE**

Nationale

2020 - 2028

**INFORMATIONS  
DE CONTACT**

---

**PROPRIéTAIRE OU AUTEUR**

**NIBIO**

Bjørn Havard Evjen

[bjorn.havard.evjen@nibio.no](mailto:bjorn.havard.evjen@nibio.no)

<https://www.nibio.no/en>

**RAPPORTEUR**

**Tretorget Ltd**

Ola Rostad

[ola@tretorget.no](mailto:ola@tretorget.no)

**REFERENCES  
AND RESOURCES**

---

**SITE WEB PRINCIPAL**

<https://smartforest.no/>

**RESSOURCES**

--

**SITE WEB DU PROJET**

--

## RéFéRENCE DU PROJET

--

LOGO DE LA BONNE  
PRATIQUE

---

LOGO DE L'ORGANISATION  
PRINCIPALE

---



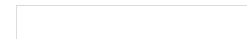
---

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



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



□