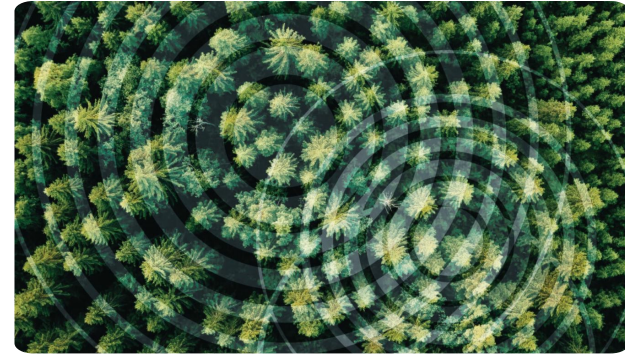


## Smart Forest | Bringing industry 4.0 to the Norwegian forest sector



*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.

## DETALLES

---

ORIGEN DE LA MADERA

--

TIPO DE MADERA

--

TIPO DE MADERA AFECTADA

--

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

--

EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

--

POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

HUB

Eje Norte

IMPACTO ECONÓMICO

--

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

--

POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

--

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

FACILIDAD DE APLICACIÓN

--

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

--

PREREQUISITOS CLAVE

--

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

--

COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

## MÁS DETALLES

---

### RETO ABORDADO

5. Mejorar el rendimiento económico y medioambiental de las cadenas de suministro forestal

### DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia  
Investigación y desarrollo  
Gestión de la innovación, hubs digitales, clusters, explotación (transversal)

### TIPO DE SOLUCIÓN

Redes, bancos de pruebas, plataformas de I+D

### PALABRAS CLAVE

work smarter  
efficiently  
precision

### SOLUCIÓN DIGITAL

Sí

### INNOVACIÓN

Si

### PAÍS DE ORIGEN

Noruega

### ESCALA DE APLICACIÓN

Nacional

### AÑO DE INICIO Y FIN

2020 - 2028

## DATOS DE CONTACTO

---

### PROPIETARIO O AUTOR

#### NIBIO

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

### REPORTADOR

Tretorget Ltd  
Ola Rostad  
ola@tretorget.no

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITIO WEB PRINCIPAL

<https://smartforest.no/>

### SITIO WEB DEL PROYECTO

--

### RECURSOS

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--



PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE

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

