

## 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.

## PODROBNOSTI

---

PÔVOD DREVA

--

DRUH DREVA

--

UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

--

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

--

DOPAD NA PRÍJMY

--

POTENCIÁL VYUŽITIA

--

ROZBOČOVAČ

Severný uzol

EKONOMICKÝ VPLYV

--

POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

--

MOBILIZAČNÝ POTENCIÁL

--

POTENCIÁL UDRŽATEĽNOSTI - HODNOTA

--

UĽAHČENIE IMPLMENTÁCIE

--

UĽAHČENIE IMPLMENTÁCIE - HODNOTENIE

--

Kľúčové PREPOKLADY

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANÝ

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSŤ

--

NÁKLADY NA IMPLEMENTÁCIU (EURO - €)

--

## VIAC INFORMÁCIÍ

---

### RIEŠENÁ VÝZVA

5. Zlepšenie hospodárskej a environmentálnej výkonnosti dodávateľských reťazcov v lesníctve

### DOMAIN

Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolnosť Výskum a vývoj  
Správa inovácií, digitálne uzly, klastre, využívanie (priebežné)

### TYP RIEŠENIA

Siete, testovacie zariadenia, platformy pre výskum a vývoj

### Kľúčové SLOVÁ

work smarter  
efficiently  
precision

### DIGITALNE RIEŠENIE

áno

### INOVÁCIE

Áno

### KRAJINA PôVODU

Nórsko

### ROZSAH APLIKÁCIE

Národný

### ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2020 - 2028

## KONTAKTNÉ ÚDAJE

---

### VLASTNÍK ALEBO AUTOR

#### NIBIO

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

### REPORTÉR

Tretorget Ltd  
Ola Rostad  
ola@tretorget.no

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HLAVNÁ WEBSTRÁNKA

<https://smartforest.no/>

### ZDROJE

--

### PROJEKTOVÁ WEBSTRÁNKA

--

## REFERENCIA PROJEKTU

--



PROJEKT, V RÁMCI KTORÉHO BOL TENTO INFORMAČNÝ PREHÍAD VYTVORENÝ  
Rosewood 4.0

DÁTUM ODOSLANIA  
16 dec 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

