

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.

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES	MOBILISIERUNGSPOTENZIAL
--	--
ART DES HOLZES	POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT
--	--
ART DES BETROFFENEN HOLZES	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG
--	--
AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG
--	--
EINKOMMENSEFFEKT	WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN
--	--
VERWERTUNGSPOTENZIAL	ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE
--	--
NABE	ARBEITSPLATZEFFEKT
Nördliches Drehkreuz	--
WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN	KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)
--	--
SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH	
--	

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

5. Verbesserung der wirtschaftlichen und ökologischen Leistung der forstwirtschaftlichen Forstlieferketten

DOMÄNE

Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen,

Resilienz

ART DER LÖSUNG

Netzwerke, Testbeds, F&E-Plattformen

Forschung und Entwicklung

Innovationsmanagement, digitale Hubs, Cluster,

Verwertung (bereichsübergreifend)

SCHLÜSSELWÖRTER

work smarter

efficiently

precision

DIGITALE LÖSUNG

Ja

INNOVATION

Ja

HERKUNFTSLAND

Norwegen

UMFANG DER ANWENDUNG

National

ANFANGS- UND ENDJAHR

2020 - 2028

KONTAKTDATEN

EIGENTÜMER ODER 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

HAUPT-WEBSITE

<https://smartforest.no/>

PROJEKT-WEBSITE

--

RESSOURCEN

--

PROJEKT-REFERENZ

--

LOGO DER BEST PRACTICE

LOGO DER
HAUPTORGANISATION



PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

16 Dez. 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



□