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.

DETALHES

ORIGEM DA MADEIRA

--

TIPO DE MADEIRA

--

TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

--

IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

--

IMPACTE NAS RECEITAS

--

POTENCIAL DE EXPLORAçãO

--

HUB

Pólo Norte

IMPACTE ECONOMICO

--

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSáRIOS

--

POTENCIAL DE MOBILIZAçãO

--

SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

--

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

--

PRE-REQUISITOS CHAVE

--

TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

IMPACTE NO EMPREGO

--

CUSTOS DE IMPLEMENTAçãO (EURO - EUR)

--

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

5. Melhorar o desempenho económico e ambiental das cadeias de abastecimento florestal

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

Investigação e desenvilvimento

Inovações na gestão , pólos digitais, agrupamentos, exploração (transversal)

TIPO DE SOLUçãO

Redes, plataformas de teste, plataformas de desenvolvimento e investigação

PALAVRAS-CHAVE

work smarter

efficiently

precision

SOLUçãO DIGITAL

Sim

INOVAçãO

Sim

PAíS DE ORIGEM

Noruega

ESCALA DE APLICAçãO

Nacional

ANO DE INíCIO E FIM

2020 - 2028

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

NIBIO

Bjørn Havard Evjen

bjorn.havard.evjen@nibio.no

https://www.nibio.no/en

REPóRTER

Tretorget Ltd

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

https://smartforest.no/

WEBSITE DO PROJETO

--

RECURSOS

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

LOGOTIPO DA BOA PRáTICA

LOGOTIPO DA ORGANIZAçãO PRINCIPAL

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAçãO FOI CRIADA

Rosewood 4.0

DATA DE ENTRADA

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