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

--

MOBILZAčNý 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, odolonosť

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/

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

ZDROJE

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

LOGO NAJLPEŠEJ PRAXE

LOGO HLAVNEJ ORGANIZáCIE



PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD 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

