

## Smart Forest | Prinášame priemysel 4.0 Nórsky lesnícky sektor



*Budeme pracovať inteligentnejšie, efektívnejšie a s väčšou presnosťou. Chceme priniesť Priemysel 4.0 do nórskeho lesníctva.*

Sme lesníci, vedci, experti na diaľkový prieskum Zeme, programátori, matematici, dátoví vedci, vývojári a podnikatelia. To, čo nás spája, je lesníctvo. Chceme priniesť Priemysel 4.0 do nórskeho lesníctva. SmartForest postaví nórsky lesnícky sektor do popredia digitalizácie výsledkom je veľké zvýšenie efektívnosti v sektore lesného hospodárstva, zvýšená produkcia, znížené vplyvy na životné prostredie a významné klimatické výhody. SmartForest bude viesť k sérii inovácií a byť katalyzátorom pre medzinárodne konkurencieschopný sektor lesných technológií v Nórsku. Základné komponenty na dosiahnutie tieto sú na mieste; jednotný a angažovaný lesnícky sektor, popredné R&D prostredie a séria progresívnych dátových a technologických spoločností. Primárny Cieľom SmartForest je zlepšiť efektívnosť nórskeho lesníckeho sektora umožnením digitálnej revolúcie transformujúcej informácie o lesoch, lesné hospodárstvo, lesné operácie, dodávky dreva a celkový digitálny tok informácií v sektore. Digitálnu transformáciu umožní séria inovácií tvoria základ pre rozvoj silného sektora lesných technológií v Nórsku. Vedúcim projektu pre SmartForest je inštitút NIBIO Norsk pre Bioøkonomi.

## PODROBNOSTI

---

PÔVOD DREVA

--

DRUH DREVA

--

UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

--

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

--

DOPAD NA PRÍJMY

--

POTENCIÁL VYUŽITIA

--

ROZBOČOVAČ

--

EKONOMICKÝ VPLYV

--

POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

--

MOBILIZAČNÝ POTENCIÁL

--

POTENCIÁL UDRŽATEĽNOSTI - HODNOTA

Veľmi pozitívne

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

--

### 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](mailto:bjorn.havard.evjen@nibio.no)

<https://www.nibio.no/en>

### REPORTÉR

Tretorget Ltd

Ola Rostad

[ola@tretorget.no](mailto:ola@tretorget.no)

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HLAVNÁ WEBSTRÁNKA

<https://smartforest.no/>

### ZDROJE

--

### PROJEKTOVÁ WEBSTRÁNKA

--

### REFERENCIA PROJEKTU

--



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

DÁTUM ODOSLANIA  
31 mar 2022



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

