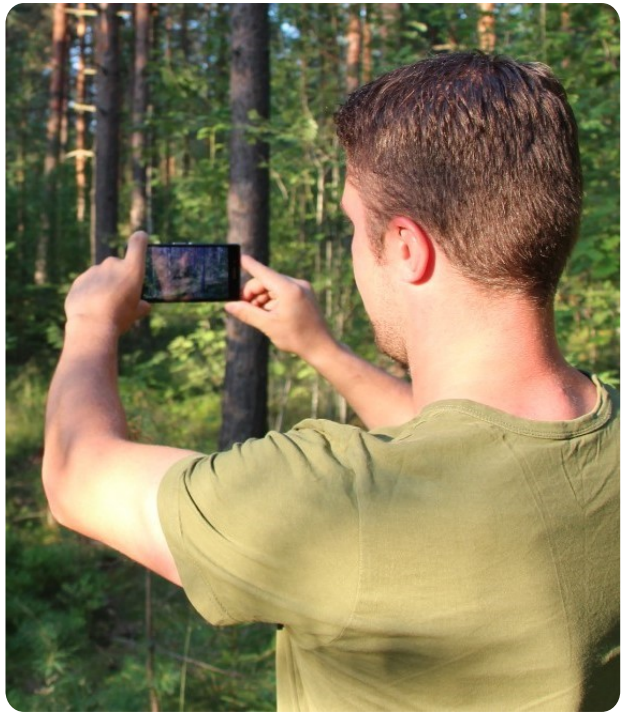
TRESTIMA | systém lesnej inventarizácie



TRESTIMA® je nová a inovatívna technológia pre inventarizáciu lesov. Les sa meria fotením pomocou mobilnej aplikácie. Automaticky rozpozná druh strom a vypočítava premenné lesa, napr. bazálna plocha, počet kmeňov, výška, objem.

TRESTIMA® Forest Inventory System dodáva meraniu lesa presnosť, rýchlosť, flexibilitu a objektivitu. Môžete ukladať rôzne typy údajov označených GPS v lese a neskôr si svoje nahrávky prezerať pomocou počítača alebo mobilného zariadenia. Používanie TRESTIMA® je jednoduché. Vydajte sa na prechádzku do lesa a zároveň tvorte presné meranie lesa fotografovaním pomocou aplikácie v mobilnom telefóne. Pred prechodom na stránku môžete nahrať alebo nakresliť časti lesa, na ktorom môžete na obrazovke vidieť svoju vlastnú pozíciu a hranice. Vďaka tomu je navigácia jednoduchá a stačí, ak budete fotografovať rovnomerne počas chôdze. Meranie lesov je jednoduché, efektívne, objektívne a dokonca zábavné! Meranie jedného hektára lesa trvá v priemere menej ako 5 minút.

TRESTIMA® ponúka služby pre rôznych užívateľov. Správcovia lesov môžu zbierať údaje o lesoch fotografovaním a vkladaním pomocou navrhnutej mobilnej aplikácie. Vlastníci lesov sú schopní merať hodnotu svojho lesa s aplikáciou TRESTIMA®. Kupujúci dreva môžu merať les tak, aby bol rýchlo vyrúbaný s ľahkosťou vytvoríte ad hoc ponuku a realitní makléri urobia podrobný a presný odhad hodnoty nehnuteľnosti a jednoducho ju zdieľajú v digitálnom formáte. Vládny úradníci môžu zaznamenávať údaje označené GPS a merať rastúce drevo. Okrem toho môžu brány a terminály merať hromady dreva a celulózy rýchlo a presne s aplikáciou TRESTIMA® Stack.

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

Inventarizácia, posudzovanie, monitoring/monitorovanie

TYP RIEšENIA

Senzory, meracie prístroje/meracie vybavenie

KľúčOVé SLOVá

monitoring; webová aplikácia
mobilná aplikácia
plán riadenia lesa

DIGITALNE RIEšENIE

áno

INOVáCIE

Áno

KRAJINA PôVODU

Fínsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAčIATOK A KONIEC ROKA

2012 -

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

Trestima Ltd.
Simo Kivimäki, CEO
simo.kivimaki@trestima.com
https://www.trestima.com/w/en/

REPORTéR

Natural Resources Institute Finland (Luke)
Kari Mäkitalo
kari.makitalo@luke.fi

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

https://www.trestima.com/w/en/

ZDROJE

--

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

LOGO NAJLPEŠEJ PRAXE

LOGO HLAVNEJ ORGANIZáCIE

TRESTIMA
SEE THE WOOD FOR THE TREES

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

--

DáTUM ODOSLANIA

31 mar 2022

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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

ceseFOR
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León

EFI

INNOVAWOOD