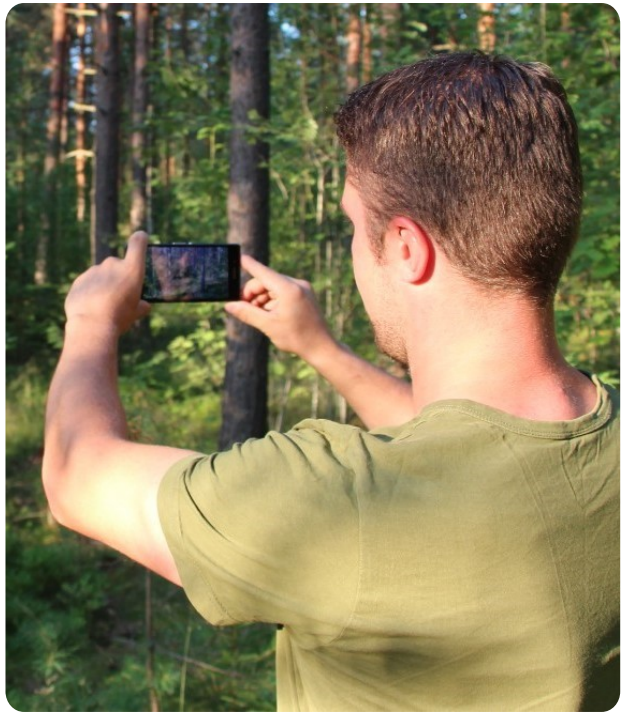
TRESTIMA | Sistema de inventario forestal



TRESTIMA® es una tecnología nueva e innovadora para inventarios forestales. El bosque se mide tomando fotos con una aplicación móvil, reconoce automáticamente las especies de árboles y calcula las variables forestales, por ejemplo: el área basal, el recuento de pies, la altura y el volumen.

El sistema de inventario forestal TRESTIMA® añade precisión, rapidez, flexibilidad y objetividad a lamedición forestal. Puede almacenar diferentes tipos de datos marcados por GPS en el monte y revisar posteriormente sus grabaciones con un ordenador o dispositivo móvil. Utilizar TRESTIMA® es fácil, aldar un paseo por el bosque se crea una medición precisa del bosque haciendo fotos con la aplicación del teléfono móvil. Se pueden cargar o dibujar parcelas forestales antes de ir al monte, tras lo cual se puede ver la propia posición del usuario y los límites de las parcelas en la pantalla. Esto hace que lanavegación sea fácil y que sólo haya que hacer fotos regularmente durante el paseo. La medición de los montes es fácil, eficaz, objetiva e incluso divertida. La medición de una hectárea de bosque lleva una media de menos de 5 minutos.

TRESTIMA® ofrece servicios para diferentes usuarios. Los gestores forestales pueden recopilar datosforestales tomando fotografías e introduciéndolos con la aplicación móvil diseñada para ello. También, los propietarios forestales pueden medir el valor de su monte con la aplicación TRESTIMA®. Los compradores de madera pueden medir el monte a talar de forma rápida y sencilla para hacer una oferta ad hoc, y los agentes inmobiliarios hacer una estimación detallada y precisa del valor de la parcela y compartirla en formato digital con facilidad. Los funcionarios públicos pueden registrar losdatos

marcados con GPS sobre el terreno y medir la madera en crecimiento. Además, las puertas de los aserraderos y las terminales pueden medir pilas de madera y madera para pulpa de forma rápida y precisa con la aplicación TRESTIMA® Stack.

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

--

TIPO DE MADERA

--

TIPO DE MADERA AFECTADA

--

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

--

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS

--

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN

--

HUB

Eje Norte

IMPACTO ECONóMICO

--

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS

--

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN

--

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

FACILIDAD DE APLICACIóN

--

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN

--

PREREQUISITOS CLAVE

--

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO

--

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)

--

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

5. Mejorar el rendimiento económico y medioambiental de las cadenas de suministro forestal

DOMINIO

Inventario, evaluación, seguimiento

TIPO DE SOLUCIóN

Sensores, equipos de medición

PALABRAS CLAVE

seguimiento; aplicación web; aplicación móvil; planificación de gestión forestal;

SOLUCIóN DIGITAL

Sí

INNOVACIóN

Si

PAíS DE ORIGEN

Finlandia

ESCALA DE APLICACIóN

Nacional

AñO DE INICIO Y FIN

2012 -

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

Trestima Ltd.

Simo Kivimäki, CEO

simo.kivimaki@trestima.com

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

REPORTADOR

Natural Resources Institute Finland (Luke)

Kari Mäkitalo

kari.makitalo@luke.fi

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

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

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

RECURSOS

--

LOGO DE LA BUENA PRáCTICA

LOGOTIPO DE LA ORGANIZACIóN PRINCIPAL

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

--

FECHA DE MENSAJE

31 Ene 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