Forest road network



The Finnish forest road network (150 000 km) gives value not only to forestry but enhances recreational utilization of forests and serves for preventing forest fires and for rescue services. It contributes also to putting out fires if needed. Half of the private roads in Finland are forest roads. Forest roads allow access to forest assets allover Finland.
The forest road networks enable efficient wood procurement from forests. Access to forests are easier and the long-distance transportation is simple. Distances to forests are shorter and in the countryside, forest roads are used for other transportation as well and as links between villages. The recreational users (berry picking, hunting) benefit from roads also.

It is important to keep the road clear of bushes and prevent water from resting on the road. Heavy vehicles are not allowed to utilize the roads during frost heave. Constant maintenance of forest road network and the connected road networks and bridges would be essential, since roads have been built lightly and cost-efficiently.
In the forest road maintenance, utilization of side steams from forest industry, heat plants and mines, for example, would advance actions or circular economy and contribute to preventing emissions and waste.
Heavier vehicles require constant maintenance of forest roads. New method for maintenance need to be applied as well. Mild winters and rainy summers add to the need for maintenance.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA

Stemwood, energy wood

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

Might have effected to environment: species and water environments

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Hub Północny

WPŁYW NA GOSPODARKę

Enabling wood procurement: easier access to forest resources.

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

"Skills inb forest road planning and construction Planning of maintenance"

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

High

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

--

ŁATWOść WDROżENIA

Easy

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

Participation of each relevant stakeholders.

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Positive

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

2. Poprawa infrastruktury i potencjału instytucji publicznych

DOMENA

Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

RODZAJ ROZWIąZANIA

--

SŁOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Finlandia

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

17 wrz 2019

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