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.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

Stemwood, energy wood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Might have effected to environment: species and water environments

Вплив на створення прибутку

Positive

Потенціал для використання

--

Концентратор

Північний центр

Економічний вплив

Enabling wood procurement: easier access to forest resources.

Потреба в особливих знаннях

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

Потенціал для мобілізації

High

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Easy

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Participation of each relevant stakeholders.

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

Positive

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій

Домен

Заготівля, інфраструктура, логістика

Тип рішення

--

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Фінляндія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

17 вер 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

