

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 all over 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 streams 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

Потенціал для мобілізації

High

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Stemwood, energy wood

Легкість впровадження

Easy

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Might have effected to environment: species and water environments

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

Positive

Ключові передумови

Participation of each relevant stakeholders.

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей ВРІ

--

Концентратор

Північний центр

Вплив на створення робочих місць

Positive

Економічний вплив

Enabling wood procurement: easier access to forest resources.

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

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

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій	Заготівля, інфраструктура, логістика	--
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
--	ні	Ні
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Фінляндія	Національний	--

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

