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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood, energy wood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Might have effected to environment: species and water environments

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

Βόρειος κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

Enabling wood procurement: easier access to forest resources.

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

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

Δυνατότητες διακίνησης

High

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Easy

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

Participation of each relevant stakeholders.

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

Positive

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

2. Βελτίωση υποδομών και των ικανοτήτων των δημοσίων φορέων

Όνομα χώρου

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Τύπος λύσης

--

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

όχι

Καινοτομία

Όχι

Χώρα προέλευσης

Φινλανδία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

17 Σεπ 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