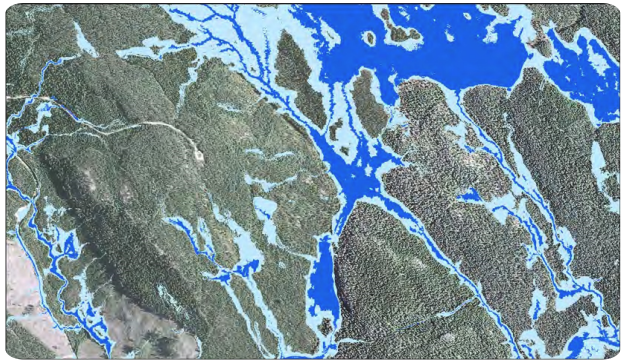
# WAMBAF | Water Management in Baltic Forests



*The aim of the WAMBAF and WAMBAF ToolBox projects was to determine the methods and tools of water management in forests, which would influence the quality of water flowing into the Balitc Sea.*

The scope of the projects included issues related to:

- operation and maintenance of drainage equipment,
- the beaver's impact on water quality,
- forest management in the vicinity of surface waters,
- modern tools supporting water management in forests.

Among the main practical results of the projects there are:

- Mobile apps:

- WAMBAF (available on Android and iOS), developed to support the ditch inventorying and ditch management in forests. Application is connected to the GIS system available on: http://www.wambaf.com/?page_id=154&lang=en,
- Blue Targeting (available on Android and iOS), a forestry planning tool which helps you design a riparian forest buffer. The aim is to protect water quality and biodiversity by proposing the right measure, at the right place, to the right extent.

- Wet Area Maps – available for Sweden, Poland, Finland and Latvia, based on airborne laser scanning data. Maps illustrate the occurence of groundwater and may be used in the planning of wood harvesting operations.

- Developing the algorithm for drainage ditches detection basing on airborne laser scanning data. It will be published as open source in 2022.

In the projects several Good Practice Manuals have been developed, regarding: water management in riparian forests, structures for water retention in forests and beaver population management. The manuals are available in several language versions. Main target groups were: forest managers, harvesting machines' operators, land owners, hunters and nature conservation units. The coordinator of the projects was Swedish Forest Agency (Skogsstyrelsen).

## Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Центрально-Східний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

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

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

## Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Ключові слова

**water management; riparian forests; beavers; drainage ditches**

Країна походження

Фінляндія

Домен

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Цифрові рішення

так

Масштаби застосування

Транскордонний / багатосторонній

Тип рішення

Інструменти послуг та порад для власників лісів

Інновація

Так

Початок і кінець року

**2016 - 2019**

## Контактні дані


Власник або автор

**Instytut Badawczy Leśnictwa**

**Mariusz Ciesielski**

**m.ciesielski@ibles.waw.pl**

**https://www.ibles.pl/en/web/guest/home**

Репортер

**Łukasiewicz Research Network - Wood Technology Institute (ITD)**

**Dobrochna Augustyniak-Wysocka**

**dobrochna.augustyniak@itd.lukasiewicz.gov.pl**


## REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.wambaf.com/

Веб-сайт проекту

http://www.wambaf.com/

Посилання на проект

Water Management in Baltic Forests, projekt co-financed by European regional

Ресурси

**Good practices for management of beavers and beaver ponds in the Baltic Sea Region**

**Manual for constructing water protection structures at ditch network maintenance sites and for water retention in forests**

Development Fund, Interreg Baltic Sea Region

логотип кращої практики

логотип основної організації

Interreg Baltic Sea Region

EUROPEAN UNION

EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

WAMBAF Tool Box

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

20 гру 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0

HTML

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

cesefor

Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León