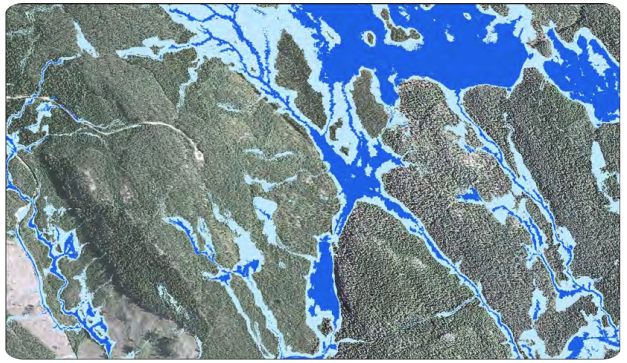
WAMBAF | Water Management in Baltic Forests



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).

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

--

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

--

EFEKTY EKONOMICZNE

--

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Hub środkowo-wschodni

WPŁYW NA GOSPODARKę

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

--

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

--

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

--

ŁATWOść WDROżENIA

--

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

1. Poprawa odporności lasu i adaptacja do zmian klimatu

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność

RODZAJ ROZWIąZANIA

Usługi doradcze i narzędzia dla właścicieli lasów

SŁOWA KLUCZOWE

water management; riparian forests; beavers; drainage ditches

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Finlandia

SKALA APLIKACJI

Ponadnarodowy

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2016 - 2019

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Instytut Badawczy Leśnictwa

Mariusz Ciesielski

m.ciesielski@ibles.waw.pl

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

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Łukasiewicz Research Network - Wood Technology Institute (ITD)

Dobrochna Augustyniak-Wysocka

dobrochna.augustyniak@itd.lukasiewicz.gov.pl

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

http://www.wambaf.com/

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

http://www.wambaf.com/

PROJEKT

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

ZASOBY

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

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

WAMBAF Tool Box

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

20 gru 2021

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