

Arboair | High precision imagery for bark beetle detection



Precision forestry service that with the help of RGB and multispectral images from drones, airplanes, helicopters or satellites can detect bark beetle infected or stressed trees.

Today, the technology for identifying bark beetle attacks in the forest is largely based on manual work through visual checks of forest areas, where early attacks are almost impossible to see, while old attacks are easier to detect. Attempts have been made to identify damage attacks using satellite radar maps which give a good indication and can be seen as a complementing part to our precision analysis. Arboair Forest Mapper is a service where you analyze your images via our AI. Our model is trained on over 200 000 trees and it is verified by forest managers.

WIĘCEJ INFORMACJI

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
1. Poprawa odporności lasu i adaptacja do zmian klimatu	Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów Zaburzenia ekosystemów leśnych, ryzyka, reagowanie na klęski i katastrofy Badania i rozwój	Czujniki, sprzęt pomiarowy
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
Bark beetle; detection; drones; AI	Tak	Tak
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Szwecja	Krajowa	--

DANE KONTAKTOWE

WŁASCIEL LUB TWÓRCA	OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ
Paper Province	Paper Province
Marcus Drugge	Gunnar Hellerström
drugge@arboair.com	g.hellerstrom@paperprovince.com
www.arboair.com	

ŽRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA	ZASOBY
https://arboair.com	--
STRONA INTERNETOWA PROJEKTU	--
PROJEKT	--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 sie 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



□