

## 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

1. Poprawa odporności lasu i adaptacja do zmian klimatu

### DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów  
Zaburzenia ekosystemów leśnych, ryzyka,  
reagowanie na klęski i katastrofy  
Badania i rozwój

### RODZAJ ROZWIĄZANIA

Czujniki, sprzęt pomiarowy

### SŁOWA KLUCZOWE

Bark beetle; detection; drones; AI

### ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

### INNOWACJA

Tak

### KRAJ POCHODZENIA

Szwecja

### SKALA APLIKACJI

Krajowa

### ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

--

## DANE KONTAKTOWE

---

### WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

Paper Province

Marcus Drugge

drugge@arboair.com

www.arboair.com

### OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Paper Province

Gunnar Hellerström

g.hellerstrom@paperprovince.com

## ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

---

### STRONA INTERNETOWA

<https://arboair.com>

### STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

### PROJEKT

--

### ZASOBY

--



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

