

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.

Детальніше

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Виклик вирішено | Домен | Тип рішення |
| 1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату | Інвентаризація, оцінка, моніторинг Природні лісові катастрофи, ризики, реагування на незвичайні ситуації Дослідження й розробки | Сенсори, вимірювальне обладнання |
| Ключові слова | Цифрові рішення | Інновація |
| Bark beetle; detection; drones; AI | так | Так |
| Країна походження | Масштаби застосування | Початок і кінець року |
| Швеція | Національний | -- |

Контактні дані

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Власник або автор | Репортер |
| Paper Province | Paper Province |
| Marcus Drugge | Gunnar Hellerström |
| drugge@arboair.com | g.hellerstrom@paperprovince.com |
| www.arboair.com | |

REFERENCES AND RESOURCES

| | |
|---|---------|
| Основний веб-сайт | Ресурси |
| https://arboair.com | -- |
| Веб-сайт проекту | |
| -- | |
| Посилання на проект | |
| -- | |



Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
12 сер 2021



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

