

## 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.

## Περισσότερες λεπτομέρειες

---

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας των δασών και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή	Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση Δασικές διαταραχές, κίνδυνοι, αντιμετώπιση καταστροφών Έρευνα και ανάπτυξη	Αισθητήρες, εξοπλισμός μέτρησης
Λέξεις κλειδιά Bark beetle; detection; drones; AI	Ψηφιακή λύση ναι	Καινοτομία Ναι
Χώρα προέλευσης Σουηδία	Κλίμακα της εφαρμογής Εθνικό	Έτος έναρξης και λήξης --

## Στοιχεία επικοινωνίας

---

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας  
**Paper Province**  
Marcus Drugge  
drugge@arboair.com  
www.arboair.com

Αναφορέας  
**Paper Province**  
Gunnar Hellerström  
g.hellerstrom@paperprovince.com

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Κύριος ιστότοπος  
<https://arboair.com>  
Ιστότοπος έργου  
--  
Αναφορά έργου  
--

Πηγές  
--



Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών  
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης  
12 Αυγ 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

