



*Arboair precisionsskogsbruk är en hållbar tjänst som med hjälp av RGB- och multispektrala bilder från drönare, flygplan, helikoptrar eller satelliter kan upptäcka barkbaggarinfekterade eller stressade träd.*

Idag bygger tekniken för att identifiera granbarkborreangrepp i skogen till stor del på manuellt arbete genom visuella kontroller av skogsområden, där tidiga angrepp nästan är omöjliga att se, medan gamla attacker är lättare att upptäcka. Försök har gjorts för att identifiera tidiga angrepp med hjälp av satellitkartor som ger en bra indikation och kan ses som ett komplement till vår precisionsanalys. Arboair Forest Mapper är en tjänst där du analyserar dina bilder via vår AI. Vår modell är tränad på över 200 000 träd och den har verifierats av skogsförvaltare.

## 1. Samla in data

Flyg drönaren själv

Använd en av våra drönarpartners

Använd en av våra satellitdatapartners för högupplösta satellitbilder

## 2. Analys

Granbarkborreangrepp

Trädslagsfördelning

Trädräkning

Vindfällan

## 3. Ta del av ditt resultat

Titta på i Arboairs portal

Skicka resultatet till er egna plattform

Ladda ner och använd i QGIS, ArcGIS, Google Earth eller något annat GIS.

## MER INFORMATION

---

### UTMANING SOM ADRESSERAS

--

### DOMÄN

Inventering, värdering, övervakning  
Skogsskador, risker, katastrofberedskap  
Forskning och utveckling

### TYPE AV LÖSNING

Sensorer, mätinstrument

### NYCKELORD

Barkborre; detektera; drönare; AI

### DIGITAL LÖSNING

Ja

### INNOVASION

Ja

### UPPHOVSLAND

Sverige

### POTENTIAL

Nationell

### START OCH SLUTÅR

2018 -

## KONTAKT INFORMASION

---

### ÄGARE ELLER FÖRFATTARE

Paper Province

Marcus Drugge

drugge@arboair.com

www.arboair.com

### RAPPORTÖR

Paper Province

Gunnar Hellerström

g.hellerstrom@paperprovince.com

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HEMSIDA (HUVUDSIDA)

<https://arboair.com>

### PROJEKTETS HEMSIDA

--

### PROJEKTFERENS

--

### RESURSER

--

---

PROJEKT SOM DETTA FACTSHEET SKAPATS INOM

Rosewood 4.0

DATUM FÖR INLÄGG

13 sep 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

