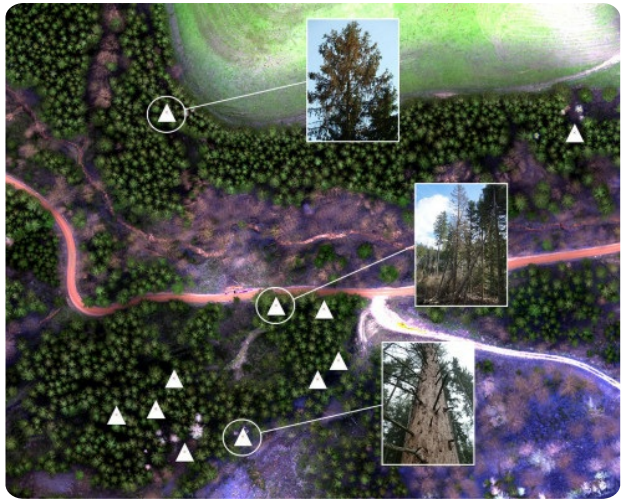
Festmeter | Bark beetle detection



FESTMETER Wöls Ltd. offers vitality analyses with a focus on bark beetle detection in coniferous forests.

Festmeter Wöls Ltd. offers vitality analyses with regard to bark beetle detection in coniferous forests. Using the carrier systems multicopter or light aircraft, forest plots are flown over in a grid system and aerial photographs are taken with a special camera, which are later analysed and evaluated on the computer. The technology used makes vitality restrictions visible, changes in the water content of the needles can be seen, but not the exact cause, such as the bark beetle itself. However, since image series from at least two flights at different times are compared, many other causes such as drought stress can be excluded and the bark beetle can be traced very closely. Initial trees are identified in the analysis, while the decision on necessary measures remains with the qualified on-site staff. A 100% hit rate is impossible. The aim should be to be able to act faster and more purposefully in the field. Long-standing customers report positive hit rates of over 80%.

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας των δασών και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

Όνομα χώρου

Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση

Τύπος λύσης

Αισθητήρες, εξοπλισμός μέτρησης

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Όχι

Χώρα προέλευσης

Αυστρία

Κλίμακα της εφαρμογής

Περιφερειακό

Έτος έναρξης και λήξης

--

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Festmeter Wöls GmbH

Dr. Kurt Wöls

woels@festmeter.at

www.festmeter.at

Αναφορεάς

Holzcluster Steiermark GmbH

DI Masa Jasarevic

jasarevic@holzcluster-steiermark.at

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.festmeter.at

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

λογότυπο καλής πρακτικής

λογότυπο επικΕφαλής οργανισμού

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