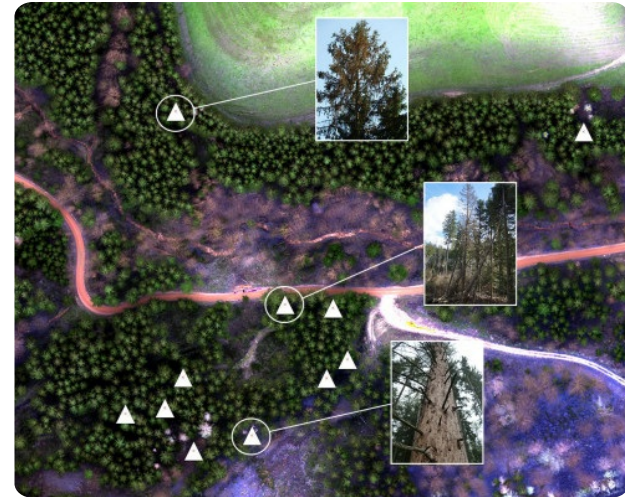


Festmeter | Bark beetle detection



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 | Όνομα χώρου | Τύπος λύσης |
| 1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας των δασών και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή | Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση | Αισθητήρες, εξοπλισμός μέτρησης |
| Λέξεις κλειδιά | Ψηφιακή λύση | Καινοτομία |
| -- | ναι | Όχι |
| Χώρα προέλευσης | Κλίμακα της εφαρμογής | Έτος έναρξης και λήξης |
| Αυστρία | Περιφερειακό | -- |

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας
Festmeter Wöls GmbH
Dr. Kurt Wöls
woels@festmeter.at
www.festmeter.at

Αναφορέας
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

