

Ein Waldtag mit IT im Fokus

Wenn alle Bäume in einem Wald die gleiche Art und das gleiche Alter haben, ist es einfach, sich einen Überblick zu verschaffen und ihn für den Kahlschlag zu verwalten. In einem Wald mit einer Mischung aus verschiedenen Baumarten, -altern und -größen kann es jedoch eine gute Ergänzung sein, ihn mit einer kontinuierlichen Forstwirtschaft zu bewirtschaften.

Allerdings ist diese Art der Bewirtschaftung für den Waldbesitzer schwieriger und damit teurer. „Wenn die Maschinen durch den Wald fahren und die Bäume suchen müssen, steigen die Kosten sofort“, sagt Magnus Bondesson, einer der Teilnehmer des Treffens.

Da das Interesse an dieser Form der Waldbewirtschaftung zunimmt, gibt es technologische Entwicklungen, die Waldbesitzern helfen können. Magnus Strandberg, der als Forstberater arbeitet, spricht über eine App des Technologieunternehmens Katam, dessen Dienste er derzeit nutzt.

„Ich mache systematische Flüge über den Wald mit Drohnen, um Aufnahmen zu machen. Ich gehe auch zwischen den Bäumen spazieren und nehme mit meinem Telefon eine Stichprobe eines repräsentativen Bestands auf. Die Bilder werden dann an Katam gesendet, die sie verarbeitet, und dann verwende ich ihre App auf meinem Telefon, um ein Kartenbild zu erhalten. Diese enthält Informationen über die Anzahl der Bäume, ihre Höhe und eine statistische Auswahl an Durchmesser. Alles in allem liefert es sehr gute Daten“, sagt Magnus Strandberg.

Laut Magnus ist dies ein gutes Werkzeug für alle, die Bäume selektiv fällen möchten. „Im richtigen Wald funktioniert das hervorragend für diejenigen, die durchgehende Deckwälder bewirtschaften wollen. Sie können Routen für den Mähdrescher einfach planen und markieren. Es ist eine gute Hilfe für Holzkäufer, die wissen möchten, wie groß die Bäume sind, und eine gute Unterstützung bei der Forstplanung. Man bekommt einen Hinweis darauf, welche Stämme interessant sind, auf eine Art und Weise, die man sonst heute nicht bekommt“, sagt Magnus Strandberg und ergänzt: „Ich bin sehr beeindruckt, wie einfach das geht.“

Katam ist ein Unternehmen, das mit dem technologischen Trend in der Kahlschlagforstwirtschaft Schritt gehalten hat. Sie bieten ein erhöhtes Waldwachstum durch datengesteuerte Bewirtschaftung.

„Einfach ausgedrückt, unsere Technologie kann die Waldumgebung sehen und verstehen. Mit Fotos von oben können wir schnell den gesamten Bestand sehen, die Bäume zählen und ihre Höhe ermitteln. Die beiden Tools überlappen sich und geben eine sehr gute Volumenschätzung. Für einen Käufer ist es einfach, die App zu verwenden um zu sehen, wie das Holzergebnis aussehen wird“ fügt er hinzu.

Laut Anton schafft die Technologie von Katam eine Möglichkeit für eine Art Präzisionsforstwirtschaft, bei der die Eigentümer die Bewirtschaftung für jeden Teil des Bestandes anpassen können. „Wenn Sie das Gefühl haben, dass Ihr Wald besser als der Durchschnitt ist, profitieren Sie von einer genauen Messung“, sagt er.

Source: <https://www.e-pages.dk/skddiverse/1264257268/>