



Fortschritt auf dem Weg zur FSC-Zertifizierung für den Erhalt der indonesischen Konzession

Perum Perhutani ist die älteste Teak Plantage in Indonesien. Sie umfasst eine Gesamtfläche von 2,5 Millionen Hektar. Perum Perhutani befindet sich im Besitz der indonesischen Regierung. Ihre Wälder bestehen aus 1,8 Millionen Hektar Nutzwald und 700.000 Hektar geschütztem Wald. Die Vision des Perum Perhutani Managements ist, ein weltweit führendes Unternehmen in der nachhaltigen tropischen Forstwirtschaft zu werden. Im Zentrum dieser Vision steht die Verbesserung der Management-Systeme für die Mitarbeiter, die Verbesserung der Bestandskontrolle und Fortschritte im Hinblick auf die Erreichung der „Forest Stewardship Council“ (FSC) Zertifizierung als übergeordnete Ziele. Um diese Ziele zu erreichen ist es für Perum Perhutani nützlich, das Holzinventar und die Daten der Lieferkette in Echtzeit darstellen zu können.

Perum Perhutani gliedert sich in drei Einheiten, die jede Provinz auf der Insel Java abdecken. Die Perum Perhutani Einheit 1 in Zentral-Java verwaltet 26% des gesamten Nutzwaldes. Perum Perhutani Einheit II in Ost-Java verwaltet 45% und Perum Perhutani Einheit III in West-Java und Banten verwaltet 29% des gesamten Nutzwaldes.

Eine der größten Plantageneinheiten von Perum Perhutani ist KPH Kendal der Einheit I auf Java. Sie benutzt bereits seit Februar 2006 das System von Helveta CI World TM TracElite.

Mittels Barcode erfasst, speichert und spürt das TracElite System alle Details eines jeden Baumes, Stamm-und Nutzholz Produktes auf, die durch die Lieferkette von Perum Perhutani laufen. Mit Hilfe von mobilen Computern, die mit einem Barcode Scanner und – wo nötig – mit GPS ausgerüstet sind, wird jeder Baum mit einem Barcode versehen, der im mobilen Scanner eingelesen wird, um Identifizierungs-merkmale wie Länge, Durchmesser und Art zu erfassen. Wird der Baum gefällt und in Stämme geschnitten, werden diese mit Barcodes versehen, so dass die Stämme zum ursprünglichen Baum zurück verfolgt werden können. Die



Identifizierungsmerkmale werden im mobilen Scanner gespeichert. Jeder Stamm der durch die Lieferkette läuft wird an jedem Kontrollpunkt erneut gescannt und weitere Daten werden erfasst.



Wird der mobile Scanner an einer Entladestation angedockt, werden alle Daten auf den zentralen TracElite Server herunter geladen. Hier werden die Informationen von TracElite automatisch auf Abweichungen überprüft, z.B., wenn das Volumen eines Stammes von einem Kontrollpunkt zum anderen signifikant abweicht, wird sofort ein „Nicht-Übereinstimmungsprotokoll“ vom System erstellt.

Auch wenn sich die Art des Stammes von einem Kontrollpunkt zum anderen ändert, wird sofort ein Nicht-Übereinstimmungsbericht erstellt. Da TracElite über das Internet in Echtzeit arbeitet, können solche Berichte praktisch und in sehr kurzer Zeit überprüft werden. Mit einem auf Papier basierenden System werden solche Probleme erst Monate später erkannt, viel zu spät um zu reagieren und sie werden so anfällig für Betrug.

Mit TracElite hat Perum Perhutani ein umfassendes Management System, das ihnen einen vollständigen Überblick über die gesamte Lieferkette verschafft: vom Waldinventar über das Fällen, Laden, Abladen, Größeneinstufung, Einordnung, Stapelung bis zum Verkauf. TracElite verbessert das Vorrats-Management im Wald indem es eine verlässliche Kontrolle des Wirtschaftsgutes während des Transports vom Wald zum Stämme-Lager ermöglicht und einen kompletten Überblick über das Stämme-Lager selbst liefert. Durch die mit Hilfe von TracElite effizient verbesserte Bestandskontrolle und Kontrolle der Lieferkette konnten die



Verluste an Rohmaterial drastisch gesenkt und konsequenterweise die Erträge maximiert werden.

Die Möglichkeit, das Holz „back-to-stump“, also bis zum Ursprung zurück zu verfolgen, unterstützt Perum Perhutani's Bemühen, die FSC Zertifizierung zu erlangen. Stämme und Holzprodukte können selbst noch in einer Fabrik zurück verfolgt werden, wo sie zu Endprodukten weiter verarbeitet und an Käufer oder Händler weltweit verschifft werden. Das TracElite System bietet vollständige Transparenz an jeder Stufe der Lieferkette, so dass Käufer versichert sein können, dass ihr Produkt aus einer seriösen Quelle stammt.

TracElite hat eine besonders positive Resonanz beim technischen Personal von Perum Perhutani erfahren, die ein deutlich höheres Niveau der Arbeitseffizienz im Vergleich zu einem Papier-basierten System erzielt haben. Die Vorteile von TracElite sind nach Ansicht der Perum Perhutani Mitarbeiter nicht nur die Holz-Tracking-Fähigkeiten, sondern auch der Komfort und die Zuverlässigkeit der automatisch generierten Online-Berichte. Die Kombination von der nachhaltigen Erholung des Waldes und der Preis-Prämien für nachvollziehbares Holz hat beeindruckende Ergebnisse erbracht - und das mit einer Amortisation innerhalb einiger Monate.

Die "always-on" Echtzeit-Fähigkeit von TracElite ermöglicht auch Prüfern mit einem effizienten, praktischen Programm, Daten und Aktivitäten zu jeder Tageszeit zu sichten - von überall auf der Welt. Sie müssen sich nicht mehr auf die 10%-Stichprobe verlassen, die typisch für eine Papier-basierte Prüfung ist.

TracElite ist Partner von Tropical Forest Trust (TFT) und Soil Association Woodmark, die Dienstleistungen für die Einführung von Prüfungsprogrammen und Unterstützung anbieten. TFT-Mitarbeiter arbeiten mit Helveta als Implementierungs-Partner und bieten Vor-Ort-Schulungen an. Soil Association Woodmark prüft das Management der Lieferkette des Systems, um sicherzustellen, dass Holz von nachprüfbarer Herkunft



Käufer in der ganzen Welt erreicht. Volle Nutzung der CI World Remote-Audit-Funktionalität hilft, die Kosten für die Prüfung zu senken. Dies hilft Systemanwendern auf ihrem Weg zur FSC Zertifizierung.

"TracElite unterstützt uns sehr stark in unserem Streben nach nachhaltiger Waldbewirtschaftung und trägt zur Bekämpfung des illegalen Holzeinschlags bei."

Transtoto, Executive Director der Perum Perhutani

