



Slimme app bewaakt het proces van selecteren en transporteren van bomen

Boomlabels-app lijkt goed instrument voor selectie- en *track & trace*-proces

Cobra heeft een slimme app ontwikkeld die het complete proces van selecteren, transporteren en definitief uitplanten van bomen bewaakt en vastlegt. Het verhangen van labels is daarmee voorgoed uit de wereld.

Auteur: Hein van Iersel

In principe is de app in mijn ogen zo simpel als een plus een twee is. Nadat je een boom op de kwekerij hebt uitgeselecteerd, hang je een label in de boom dat uniek is en niet te verwijderen zonder te beschadigen. Je scant de QR-code op het label en werkt een vragenlijstje in de app af, waarin je de naam en verdere kenmerken van de boom vastlegt. Eventueel maak je nog een paar foto's van de boom in kwestie en klaar is Kees. Het systeem legt volautomatisch de gps-coördinaten van de boom vast. Het belangrijkste is natuurlijk dat de boom een volstrekt unieke code heeft en dat de kweker nooit meer – per ongeluk of expres – twee bomen door elkaar kan halen.

Als volstrekt digibeet kan ik het niet zien, maar volgens directeur Joost Verhagen is de techniek achter de boomlabels state of the art. Verhagen: 'Andere partijen die vaak al tien, twintig jaar op de markt zijn, bouwen hun systemen natuurlijk steeds verder uit, met als gevolg dat in de basis van het systeem soms nog verouderde techniek zit. Wij hebben daar geen last van. Wij zijn *from*

scratch gestart en daardoor helemaal up-to-date en intuïtief in het gebruik.'

Volgens collega Jaap Smit van Cobra is het systeem naast een selectietool ook heel goed bruikbaar voor *track & trace*-doeleinden. In de loods van de kweker kan de boom nogmaals gescand en desgewenst gefotografeerd worden, om zo de hele logistiek vast te leggen. Een andere belangrijke toepassing is dat ook de plantlocatie in de app kan worden vastgelegd. De chauffeur van de kweker, die de boom doorgaans naar de eindlocatie zal brengen, scant de QR-code en weet tot op de centimeter precies waar hij de boom in het gat moet hijsen.

De nieuwe app van Cobra staat niet op zichzelf, maar is onderdeel van een groter Cobra-systeem met de naam Cobra 360+ Kaartviewer. Kaartviewer is een systeem dat Cobra met partner Geonation in eigen huis heeft ontwikkeld en waarmee je gegevens in kaarten en kaartlagen kunt vastleggen, kunt publiceren op andere

websites en combineren met andere webservices. Het systeem is zo opgezet dat het optimaal werkt voor mobiele telefoons en tablets, maar het is ook mogelijk om de gegevens te integreren in andere websites.

Kosten

Het systeem is nog *nagelneu*. Het beste bewijs daarvoor is wel het proefje dat ik met Verhagen en Smit uitvoer. Het label dat wij aan een *Koelreuteria paniculata* hangen, heeft nummer 00000120. Verhagen weet zelfs nog niet exact wat de kosten voor het nieuwe systeem zijn. Per label zullen de kosten ongeveer € 2,50 bedragen. Daarnaast zijn er nog abonnementskosten voor het online platform. De kosten hiervan zijn sterk afhankelijk van de gewenste inrichting en aantallen en loopt uiteen van € 15,- tot € 120,- per maand.



Scannen van label en invoeren gegevens.



Scannen van label en opzoeken op een kaart.

Cobra 360⁺

Report for 19-4-2014 om 18:01

Boomlabel 120	
ID	16
Boom-ID (andere QR code)	120
Beplant	Kastanje privaat
Aanplantjaar	15-18
Locatie beschrijving	Vine D
Opdrachtgever	WVST
Project	Cyber
Verantwoording	Waarborging



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4549