

Inventariseren met 'Digitree': eenvoudig en efficiënt

Een goede inventarisatie is de sleutel om een planmatig bomenbeleid op een degelijke manier te kunnen opstarten. Om de inventarisatiekosten zo laag mogelijk te houden is er een systeem nodig dat niet alleen een lage kostprijs heeft, maar dat daarbij ook nog een efficiënte opname, en gebruiksvriendelijke raadpleging en verwerking van gegevens mogelijk maakt.

Om dit te kunnen realiseren werkt het Nederlandse inventarisatiesysteem 'Digitree' met een PDA module met aangepaste software voor het opnemen van gegevens op het terrein, en werkt ze met een internetviewer om die gegevens op het bureau te kunnen raadplegen en verwerken.

De PDA module met aangepaste software.

Dit is het enige dat nodig is om op het terrein gegevens op te nemen. De PDA module waarmee Digitree werkt is schokvrij, waterdicht en heeft voldoende capaciteit om meerdere inventarisatieprojecten te bevatten. De werkwijze is dan als volgt:

- Om te kunnen starten moet er eerst een digitale kaart voorzien van x-y- coördinaten op de PDA module gezet worden. Deze kaart kan door de boomeigenaar aangeleverd worden , ofwel kan ze door Tree Compass aangevraagd worden bij Agiv. Digitree verwerkt deze kaart tot een bestandje dat op de PDA module gezet kan worden.
- Wanneer op het terrein de GPS functie van de PDA module

ingeschakeld wordt, geeft een oranje stip op het kaartje de plaats aan waar men zich ongeveer bevindt.

- Met het markeerstiftje duid je op het kaartje op de PDA de exacte plaats aan waar de boom staat.
- Als de boom is ingetekend, krijgt hij automatisch een nummer, en tegelijkertijd worden ook de coördinaten van de standplaats opgenomen. Vervolgens kunnen nog andere algemene gegevens , alsook gegevens aangaande de veiligheid, de onderhoudstoestand en eventuele aantastingen(processierups , kastanjebloedingsziekte) opgenomen worden.
- Tenslotte moeten de gegevens van de PDA op een vaste computer overgezet worden.



De internetviewer

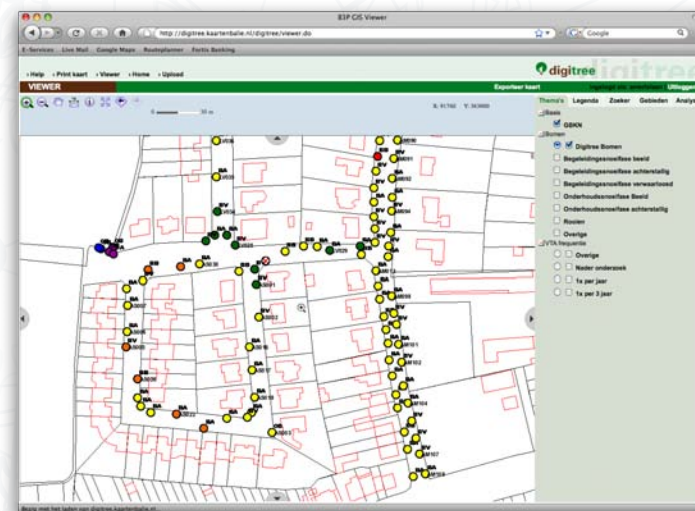
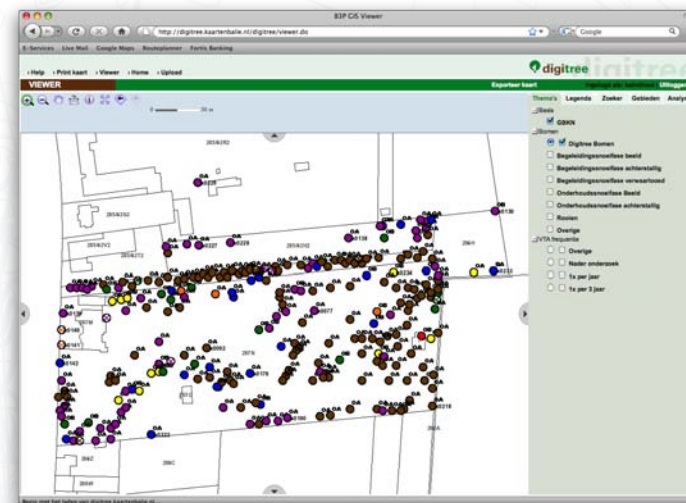
Digitree biedt de mogelijkheid aan om de gegevens vanaf de computer te uploaden naar een externe server. Deze is voorzien van een viewer om de opgenomen bomen met hun gegevens te bekijken. De bomen worden weergegeven op de digitale kaart die gebruikt werd bij de inventarisatie. De bomen kunnen tegelijkertijd, of als aparte groepen, in functie van de opgenomen gegevens, bekeken worden.

Dankzij deze voorziening heeft de gebruiker geen aparte software nodig om de boomgegevens op een kaart te kunnen bekijken. Het is voldoende om op uw computer 'media flash-player' te hebben geïnstalleerd (dit is gratis te downloaden) en een internetverbinding te hebben en het paswoord te kennen van het project waarvan men de gegevens wil raadplegen.

Via dit systeem zijn de gegevens ook gemakkelijk te raadplegen door andere belanghebbenden, zoals bijv. beleidsmedewerkers, eigen uitvoerende diensten, externe aannemers,...

De viewer biedt ook de mogelijkheid tot het afdrucken van snoei- en boomveiligheidskaartjes op A4 en A3 formaat en de boomgegevens kunnen vandaar ook als csv bestand gedownload worden. Dit kan geïmporteerd worden in allerlei programma's, waaronder Microsoft Excel.

Vanuit een excelbestand is het gemakkelijk om gegevens te analyseren. Het kan ook als basis gebruikt worden voor het maken van een beheerplan, voor het opstellen van de technische omschrijving van een bestek, voor het aanvragen van een kapvergunning, ...



Werken met Digitree:

Omdat het systeem van Digitree op verschillende vlakken naar ieders wens kan aangepast worden, kan er ook heel flexibel mee gewerkt of samengewerkt worden:

- Tree Compass kan de inventarisatie doen tegen een voorop vastgestelde prijs per boom.
- De boombeheerder kan de PDA module met programma zelf aankopen en zelf inventariseren, eventueel met ondersteuning van Tree Compass.
- De module kan aangepast worden aan de specifieke wensen van de boombeheerder, zowel wat betreft de keuze van de op te nemen gegevens, als van de verwerking ervan.
- De gegevens worden van de PDA op de computer gezet als een .dat bestand. Vandaaruit kunnen ze gemakkelijk omgezet worden naar andere bestandsformaten zodat samenwerking met een boombeheerder met een eigen systeem en/of server mogelijk is.