

Bite008: Digitaal schouwen met GPS en iPad



WAAROM

Schouwen gebeurt nog steeds met pen en papier. Iedereen beschrijft en schetst situaties op eigen wijze. Eventueel worden foto's gemaakt met telefoon of camera. Eenmaal terug op kantoor worden alle aantekeningen en foto's verwerkt.

Met de inzet van een tablet wordt het proces slimmer gemaakt. We gaan data gedreven werken; we winnen geen teksten, schetsen en losse foto's in, maar gestandaardiseerde locatie gebonden data. Deze data zijn direct in te lezen en te presenteren in de ontwerpsoftware.

In het kader van laagdrempeligheid in gebruik is gekozen voor een oplossing, waarbij de tekening zonder conversie en dataverlies te laden is in de tablet en het schouwformulier eenvoudig te wijzigen is.

MapGage biedt deze functionaliteit in een online webbased platform. De mogelijkheden tot schetsen en downloaden waren beperkt, maar worden momenteel uitgebreid.

HOE

Op de eerste plaats levert het digitaal schouwen tijdswinst op. Met name bij de verwerking van de resultaten. Bovendien zijn de gegevens nu uitwisselbaar en raadpleegbaar. Wel moet men nog even wennen aan de bediening van de tablet.

WAT

Schouwformulieren publiceren met Map Gage en bijbehorende app op tablet / smartphone. Verwerking van de gegevens in GIS applicatie (ArcGIS, QGIS, Autocad)

WAARMEE