

IDEOMA Meting

Verwerking van meetgegevens via een relationele database

IDEOMA Meting is een zelfstandige databasetoepassing voor het verwerken van GPS-metingen, ontwikkeld in samenwerking met Van Steenis Geodesie in Houten.

Metten voor een database

Was vroeger het eerste doel van een meting het leveren van een correcte overzichtskaart van een situatie, steeds vaker ligt de nadruk bij het inwinnen van gegevens op het bijwerken van een bestaande database. Dat is precies waarom IDEOMA en Van Steenis de handen ineen hebben geslagen.

Geregistreerde meetbestanden

Het verwerken van de GPS-metingen met IDEOMA Meting begint met het registreren van de meetbestanden. Zo bouwt u per project een lijst op van de originele meetbestanden, met de datum en de initialen van de landmeter. Een detailscherm geeft een samenvatting van de inhoud van het meetbestand en als u over de juiste rechte beschikt, dan kunt u het originele meetbestand ook openen.

Elk punt weet nog wanneer en door wie hij is gemeten

Vanuit het geregistreerde meetbestand kunt u de meetpunten importeren in de database van IDEOMA Meting. Standaard is dat een mdb-bestand (MS Access), maar u kunt de gegevens ook vastleggen in een database van een ander type, zoals Oracle, MySQL of MS SQL. Door meerdere meetbestanden te importeren creëert u een totaaloverzicht van uw project. Van elk meetpunt blijft bekend uit welk bestand deze afkomstig is en dus door wie hij is gemeten en wanneer. De meetpunten kunnen worden gecontroleerd en eventueel gecorrigeerd, waartoe verschillende functies in IDEOMA Meting kunnen worden ingezet. Ook kunnen de meetpunten met hun originele meetcodes of b.v. de Z-waarde in een tekening worden geprojecteerd in AutoCAD, Microstation of een andere grafische omgeving. IDEOMA Meting kan uw CAD-systeem ook laten inzoomen op het meetpunt. Zo kunt u bijvoorbeeld snel naar de juiste positie in een luchtfoto of een GBKN springen om nog iets na te kijken.

Objectherkenning voor kleine kunstwerken

Het doel van de verwerking met IDEOMA Meting is het vullen of bijwerken van een bestaande database. De eerste projecten zijn zeer succesvol gedaan met de Intwis-databases van enkele waterschappen. Zo'n database bevat tienduizenden duikers, stuwen en andere kleine kunstwerken, waarvan doorgaans al heel wat bekend is. Na de GPS-meting en de verwerking door de landmeter wordt de database bijgewerkt, zonder dat de oude informatie verloren gaat. IDEOMA Meting zorgt voor objectherkenning uitgaande van de meetpunten, zodat bijvoorbeeld de lengte en breedte van een duiker kan worden ingevuld bij de juiste duiker. Als een duiker nog niet in de bestaande database aanwezig is, wordt deze toegevoegd met een herkenbare code. Net als de originele meetpunten kunnen ook de objectgegevens in AutoCAD of Microstation op verschillende manieren worden gevisualiseerd (databasegestuurd tekenen).



Voor nadere uitleg of een demonstratie zijn we u graag van dienst.