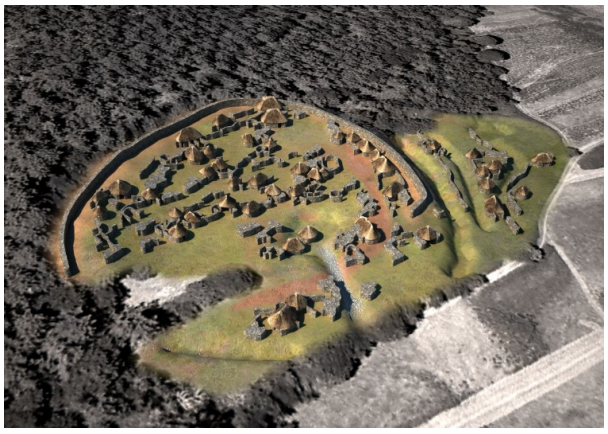
Contact: info.netherlands@applus.com

Geomatica

Geomatica integreert technieken en methodologieën voor het verwerven, opslaan, verwerken, analyseren, presenteren en distribueren van geografisch gerefereerde informatie.

Het is een multidisciplinair en transversaal vakgebied dat zich uitstrekt over diverse domeinen en technologieën, zoals virtual reality, kunstmatige intelligentie, beeldverwerking, digitale modellen en internettechnologieën, onder andere.



De Applus+ oplossing

Applus+ biedt een allesomvattende geomaticaservice die alle fasen van een project dekt: van gegevensverzameling en opslag tot verwerking, analyse en levering van resultaten. Ons deskundige team beschikt over uitgebreide expertise in geomatica en maakt gebruik van geavanceerde software en instrumenten, waaronder:

- Topografische en GIS-apparatuur (total station, waterpas, GPS)
- Drones met diverse sensoren (RGB-camera, thermografie, video, enz.)
- Laserscanners en LiDAR (conventioneel, lucht- en mobiel LiDAR-mapping)
- 360-camera's
- Satellietbeelden voor remote sensing

Onze specialisten voeren gedetailleerde analyses uit van de verkregen gegevens, waardoor we de relevantie, het gebruik en de kritische waarde van de informatie kunnen waarborgen.

Met meer dan 65 landen wereldwijd hebben we toegang tot de nieuwste geomaticamethodologieën en kunnen we de meest geschikte technieken voor elk project selecteren. Daarnaast ontwikkelen we technieken en procedures die het geomaticaproces optimaliseren voor maximale efficiëntie.

Applus+ past zich flexibel aan de specifieke behoeften van elke klant aan, zodat we resultaten leveren die voldoen aan vooraf gestelde eisen. Van ruwe gegevens tot volledig verwerkte projecten met eindrapporten, wij leveren de informatie via digitale bestanden of interactieve platforms, afhankelijk van het type werk.

Met gespecialiseerde medewerkers in geomatica en de steun van experts in engineering, architectuur en technologie, voldoet Applus+ aan alle vereisten om elk geomaticaproject uit te voeren.

Doelgroep

Geomatica is een transversale discipline die in elke fase van een project van cruciaal belang kan zijn, van de initiële gegevensverzameling tot de analyse van de voortgang en het voorstellen van acties in latere fasen. Steeds vaker worden geomaticaprojecten volledig onafhankelijk uitgevoerd, zonder afhankelijkheid van andere vakgebieden. Zowel publieke als private bedrijven wereldwijd vragen deze diensten aan om hun projecten efficiënt en accuraat te beheren.