

DELTA

UW GEO-REGISTRATIES OP ORDE

IMAGEM







Breng veranderingen in uw omgeving eenvoudig en efficiënt in kaart met slimme data automatisering. Met een druk op de knop brengt u geavanceerde Remote Sensing tot leven voor snelle mutatiesignalering in verschillende thema's. Zo blijven uw kernregistraties actueel, betrouwbaar en compleet en krijgt u inzicht in de impact van veranderingen op uw grondgebied.

www.imagem.nl/delta



An aerial photograph of a construction site. In the center, a two-lane road runs horizontally. A white car is driving on the right lane, and a dark car is on the left. To the right of the road, a large rectangular area is covered with a dense grid of steel rebar, preparing for a concrete pour. Several construction workers in orange safety gear are visible on this grid. To the left of the road, there's a smaller area with some construction materials and a worker. Above and below the road, parallel railway tracks run diagonally. The surrounding ground is dark and appears to be dirt or gravel, with some sparse vegetation in the top left corner.

15% VERANDERING

IN GRONDGEBIED VAN WILLEKEURIGE GEMEENTEN,
PROVINCIES OF WATERSCHAPPEN PER JAAR

Wat is DELTA?

DELTA is een verzameling analysemodellen die geavanceerde Remote Sensing eenvoudig toepasbaar maakt voor iedereen. Met behulp van de verschillende ruimtelijke modellen is het mogelijk om detecties, mutatiesignaleringen en berekeningen geautomatiseerd uit te voeren. DELTA is speciaal ontwikkeld voor de Nederlandse markt en is beschikbaar in een volledig Nederlandstalige interface met een breed scala aan detectiemodellen.

Het wordt aangeboden binnen ERDAS IMAGINE®, de standaard beeldverwerkingsapplicatie van Hexagon's geospatial divisie. Door gebruik te maken van ruimtelijke modellen, die in een overzichtelijke gebruikersinterface zijn geïntegreerd, wordt het zoekproces volledig geautomatiseerd en kan een controleur eenvoudig en gericht de gevonden veranderingen beoordelen.

Waarom starten met DELTA?

Jaarlijks verandert er gemiddeld 15% in het grondgebied van willekeurige gemeenten, provincies, waterschappen en andere gebiedsbeheerders. Het zoeken naar zulke veranderingen kost veel tijd, middelen en geld. Het actueel, betrouwbaar en compleet bijhouden van kernregistraties is nodig om zeker te kunnen zijn dat u datagedreven beslissingen kan nemen, met behulp van locatie-intelligentie.

Daarnaast kunnen externe invloeden zoals klimaatverandering ervoor zorgen dat uw grondgebied niet langer optimaal is ingericht om aan deze veranderingen het hoofd te bieden.

Met dit product is het mogelijk om mutatiedetecties en gebiedsanalyses in uw gebied te automatiseren. De inspanning van handmatige inspectie wordt hiermee aanzienlijk vermindert. De gevonden resultaten kunnen systematisch met een druk op de knop beoordeeld worden, waardoor u zeker weet dat u geen detecties mist. Met de lokale gebiedskennis van uw eigen medewerkers versnelt deze methode uw analyse aanzienlijk. Hiermee is dubbele controle van detectieresultaten vanuit uitbesteding niet meer nodig.



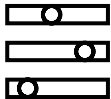
Betrouwbaarheid

Beperk de foutmarge tot een minimum door drempelwaarden in te stellen en systematisch alle detecties te bekijken en te beoordelen.



Gerichter werken

Door gericht veranderingen op te sporen, hoeft u uw medewerkers alleen in te zetten waar en wanneer het echt nodig is.



Controle

Bespaar op geld, tijd en middelen door het controleproces in eigen beheer uit te voeren, zodat externe controle door uitbesteding niet meer nodig is.



Samenstellen

Creëer eenvoudig uw eigen detectiemodellen, zodat deze aan uw lokale behoeftes voldoen (alleen beschikbaar met DELTA Professional).



Hoe werkt DELTA?

Veranderingen in uw beheergebied kunnen opgezocht worden in zowel 2D als 3D. Denk aan dakkapellen, aanbouw, maar ook groenpercelen en aanpassingen in infrastructuur. Ook zaken als waterdoorlatendheid, hittestress en andere klimaatadaptatievraagstukken kunnen met DELTA worden geanalyseerd.

Deze automatisering kan worden toegepast voor verschillende doeleinden binnen uw organisatie. Dit helpt u bij het sturen op belangrijke taken, en hierin te prioriteren.

Bekijk voorbeelden op:

www.imagem.nl/delta/modellen

Mutaties opsporen

Aan de hand van het door u geselecteerde detectiemodel, wordt er binnen een ERDAS IMAGINE® interface beeldmateriaal uit verschillende jaargangen samengebracht om mutaties binnen uw grondgebied op te sporen. Na het invoeren van de benodigde parameters kan het model direct uitgevoerd.



Nulmetingen

U kunt ook nulmetingen uitvoeren. Hierin wordt niet gezocht naar verandering over tijd, maar wordt gekeken naar afwijkingen tussen de meest recente registratiedata en de meest recente rasterdata. Zo kunnen objecten die nog niet in de registratie zitten worden opgespoord.



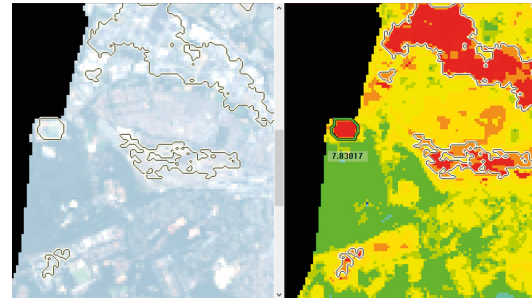
Resultaat

De resultaten vanuit elk model worden na een analyse automatisch geopend in een speciale lay-out; de DELTA Resultatenviewer. Hiermee wordt het mogelijk om de resultaten op een eenvoudige manier gestructureerd te beoordelen en te controleren. U ziet in een paar muisklikken of uw registraties actueel en betrouwbaar zijn.



Standaarden instellen

Bepaal en definieer uw mutatiestandaarden. Heeft iedereen binnen uw organisatie hetzelfde perspectief over wat wel en wat geen significante mutatie is? Elimineer de behoefte aan persoonlijk oordeel door standaarden te stellen en deze direct in de modellen te definiëren. DELTA werkt met open geo-standaarden en daarmee kunnen de resultaten worden gebruikt in reeds aanwezige geo-applicaties.



WIJ ZIJN IMAGEM

Wij zijn vertalers en locatie-intelligentie is ons domein. Wij vertalen gegevens van de veranderende leefomgeving om datagedreven besluiten te nemen. Ons platform met hybride softwaretechnologie zet real-time data om in bruikbare informatie, waarbij zelflerende algoritmes ingezet worden om voortdurend verbeterende voorspellingen te kunnen maken.

Lees meer op onze site: www.imagem.nl

E-mail: info@imagem.nl

Telefoon: **+31 (0)55 2002 055**