



Versie 2.0

Mobiele communicatie is vanzelfsprekend geworden. We leven in een wereld waarin we gewend zijn om altijd en overal over informatie te kunnen beschikken. Geo-ICT-tools hebben in de afgelopen periode een indrukwekkende ontwikkeling laten zien, zoals het navigeren met vingerbewegingen op de iPhone en iPad. De techniek die in deze mobiele apparaten is ingebouwd biedt veel mogelijkheden voor geo-toepassingen.

### Mobiele GIS-toepassingen

Neem bijvoorbeeld de tablet-computer van Apple, de iPad. Door het draagbare formaat, groot en helder kleurenscherm, krachtige processor, ingebouwde locatiebepaling door middel van gps, 3G en WiFi en de multitouch-technologie, biedt de iPad legio mogelijkheden voor rijke GIS-toepassingen die zowel in het veld als op kantoor kunnen worden ingezet.



### Behoeft in de markt

Altijd en overal gemakkelijk informatie kunnen verzamelen, uitwisselen en visualiseren is niet meer weg te denken uit de 21e eeuw. Geodan signaleert en analyseert voortdurend nieuwe ontwikkelingen op het gebied van mobiele toepassingen en speelt in op nieuwe ICT-mogelijkheden.

### Voorbeeldprojecten

Mobiele apparaten zoals de iPad, iPhone en Android zijn heel geschikt voor registratie van allerlei fenomenen in het veld. Zo kunnen natuurwaarnemingen een stuk sneller worden ingevoerd, opgeslagen en geanalyseerd met de applicatie EcoGRID. Vervolgens kunnen deze gegevens ontsloten worden voor natuurbeheer, natuurbehoud, regelgeving en handhaving.

Geodan neemt deel aan het Europese onderzoeksproject Tripod, dat als doel heeft de toegankelijkheid van visuele media te vergroten. Met de Google Android G1 kan op basis van gps-locatie en de richting waarin een foto is gemaakt nauwkeurig worden berekend welke objecten waar op de foto zichtbaar zijn. Dit sluit aan bij een bredere gebruikersbehoefte dan de huidige benaderingen die vooral gebaseerd zijn op steekwoorden of op tekstuele inhoud.

### Bijzonder

Geo-ICT zal volledig geïntegreerd raken in ons dagelijks leven. Je kunt nu letterlijk bijna overal de gewenste informatie opvragen. Augmented reality gaat nog verder: je richt je iPhone of Android op een gebied of object en de niet-visuele informatie wordt alsnog zichtbaar. Dat kunnen kabels en leidingen zijn, maar ook de nieuwe inrichting van een gebied. Allemaal geografische informatie die op een eenvoudige manier getoond wordt.

### Meer informatie

Meer weten? Neem contact op met Steven Fruijtier  
T 020 - 5711 311, E [steven.fruijtier@geodan.nl](mailto:steven.fruijtier@geodan.nl).