




## De Vlaamse GEO-ICT industrie

AGORIA ICT  
www.agoria.be

### Vandaag

- > AGORIA, de federatie
- > AGORIA, de werkgroep GEO-ICT
- > Voorbeelden van Vlaamse GEO-ICT bedrijven
- > Voorbeelden van domein overschrijdend GEO-ICT onderzoek
- > De ICTer als veelzijdige werknemer
- > De 12 standaard ICT profielen
- > De relevante competenties voor GEO
- > Acties & Conclusie



www.agoria.be

### AGORIA, de federatie van de technologische industrie

Agoria heeft de opdracht zich ten volle in te zetten **ten dienste** van zijn leden en zijn invloed aan te wenden tot verbetering van de sociaal-economische omgeving waarin zij hun activiteiten ontplooiën.



www.agoria.be

### AGORIA, de federatie van de technologische industrie

- > **1600 leden**
  - > 80% kmo's
  - > 900 vestigingen van buitenlandse bedrijven
  - > speerpuntbedrijven
- > **220 Agoria-medewerkers**
  - > lobbyacties (gewestelijk, federaal, Europees)
  - > individuele en collectieve diensten
  - > netwerking




www.agoria.be

### AGORIA, de federatie van de technologische industrie

> **Kerncijfers**

**Onze leden vertegenwoordigen**

	Vlaanderen	Wallonië	Brussel
werkgelegenheid	213 775 mensen	62 128 mensen	30 090 mensen
omzet	60,1 miljard euro	12,2 miljard euro	10,4 miljard euro
investeringen	2 miljard euro	452 miljoen euro	259 miljoen euro
export	75%		



www.agoria.be

### De AGORIA werkgroep GEO-ICT

GEO-ICT omvat de op ICT gebaseerde producten en diensten die behoren bij de inwinning, verwerking, opslag, verspreiding en dienstverlening rond geo-informatie

De GEO-ICT sector levert een uitgesproken meerwaarde, heeft hoogwaardige jobs, en maakt innovatieve producten aan die belangrijk zijn voor de algehele economie. De lage landen hebben een traditie van cartografie waar het op kan verder bouwen.

Activiteiten werkgroep GEO-ICT

- > lobbyacties (gewestelijk, federaal, Europees)      => **Concreet ?**
- > individuele en collectieve diensten
- > Netwerking



www.agoria.be

## De AGORIA werkgroep GEO-ICT

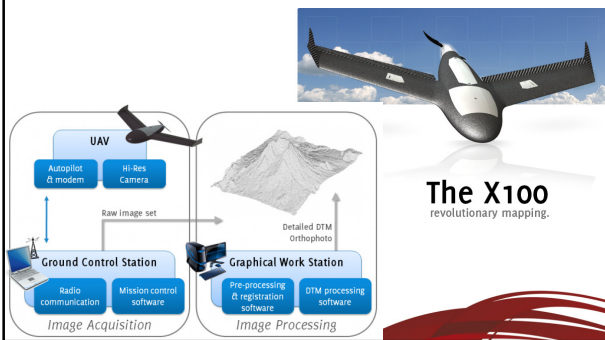
### CONCREET

- > Hergebruik van Geo-informatie, juridisch kader
- > Overheid informeren ivm beschikbare technologie
- > Business development
- > Continu alert voor verdere vertegenwoordiging in overlegorganen
  - > GDI raad, inspire, urbis , bim, iwt
- > Onderwijs
  - > Bewustwording van studie/beroepskeuzes vanaf het middelbaar (ideeën zoals geo-olympiade, thesisonderwerpen)
  - > Promotie van geo industrie in onderwijs
- > Actief sinds 2009, actief lid van GDI raad

## De AGORIA werkgroep GEO-ICT

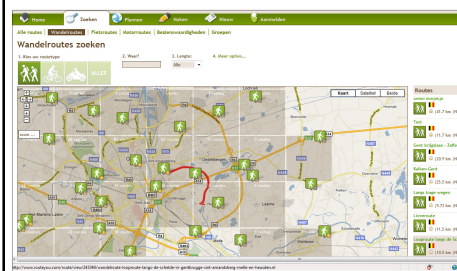


## Voorbeelden van vlaamse GEO-ICT bedrijven



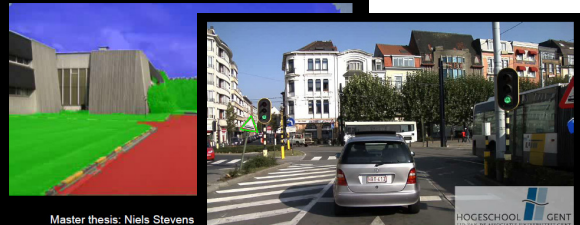
The X100  
revolutionary mapping.

## Voorbeelden van vlaamse GEO-ICT bedrijven



## Voorbeelden van vlaams GEO-ICT onderwijs

### Landscape scenery recognition



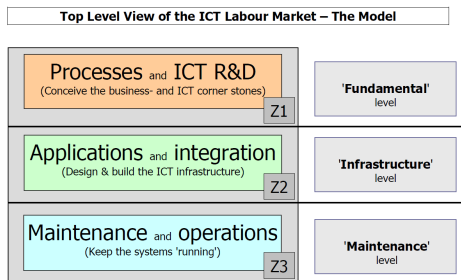
Master thesis: Niels Stevens

Master Theses  
Francis Decraemer & Jelle Proot (04/05) / Matthieu Maertens (05/06)

## De ICTer als veelzijdige werknemer

- > Al deze GEO bedrijven steunen sterk op ICT technologie
- > bachelors / masters / phds in  
Informatie & Communicatie Tech / Electronica / Informatica  
zijn sterk gegeerd door vele sectoren
- > Gewenste soft skills op een basis van technische achtergrond  
(flexibiliteit, maturiteit, gedrevenheid, talenkennis, ...)

## De 12 standaard ICT Profielen



## De 12 standaard ICT Profielen

Z1	1.01	Management Scientist / Researcher
	1.02	Hardware Designer (incl. Communication Devices)
	1.03	System Software and Application Software Developer
Z2	2.01	ICT Business Analyst and Consultant
	2.02	ICT Infrastructure Analyst and Architect
	2.03	System (HW / SW) Developer
	2.04	Web Designer and Developer
	2.05	ICT Project Manager
	2.06	ICT Sales and Marketing Representative
Z3	3.01	Infrastructure Operations and Maintenance Engineer
	3.02	Customer Service and Helpdesk Officer
	3.03	Technician / Field Support Engineer

## De relevante competenties van ICTers voor GEO

- > Sound knowledge of mathematical, statistical and computing tools
- > Using state of the art measuring, test equipment, support tools
- > Computer Programming ( C, Java, ... )
- > Database management systems to allow for creation, retrieval and management of large amounts of data (e.g. MySQL, Oracle, DB2)
- > .... en vele andere

Een ICTer met geo interesse is wat de geo industrie nodig heeft ?

## Stelling

De Vlaamse GEO industrie heeft nood aan ICTers met GEO interesse

### Oplossingen:

- > Overleg in de AGORIA Werkgroep GEO-ICT
- > Werken met gestandaardiseerde profielen tijdens overleg
- > keuzevakken ICT in geo opleidingen en
- > keuzevakken GEO in ict opleidingen
- > Stimuleren eindwerken / thesis in GEO-ICT domein, in secundair en hoger onderwijs
- > Promotie van de Vlaamse geo industrie naar studenten toe door alle stakeholders

## Bedankt voor uw aandacht

- > AGORIA Werkgroep GEO-ICT
- [Tanguy.delestre@agoria.be](mailto:Tanguy.delestre@agoria.be)
- [www.agoria.be/geoict](http://www.agoria.be/geoict)