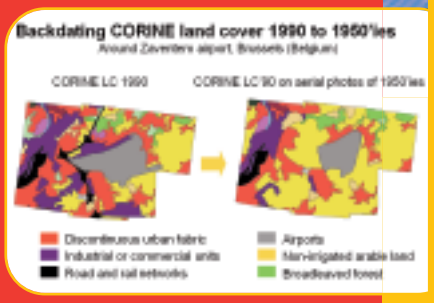
GIN Themadag

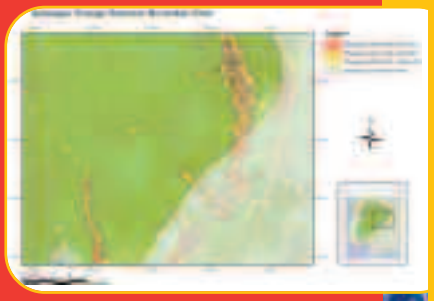
Mutatiesignalering

Maandag 7 mei 2007 vanaf 13.30 uur



Luchtfoto met GBK

Wijziging t.o.v. de GBK



Satellietbeelden met ruimtelijke resolutie van 50 cm tot 1 km zijn tegenwoordig alom beschikbaar (bijvoorbeeld Google Earth) en verkrijgbaar tegen redelijke kosten. Om nuttige informatie over veranderingen in tijdseries van beelden te ontdekken zijn geavanceerde verwerkingstechnieken noodzakelijk.

Tijdens deze themamiddag zullen een aantal sprekers ingaan op verwerkingstechnieken op het gebied van mutatiesignalering maar ook op de praktische toepassingen van de informatie die is ingewonnen uit de beelden.

De onderwerpen hebben betrekking op de monitoring van natuurgebieden in Europa, monitoring van tropische bossen in zuid-oost Azië, mutatie signalering in Nederland m.b.v. hoge resolutie satellietbeelden of luchtfoto's en het monitoren van verkeersdynamiek m.b.v. videobeelden.

Gezien de belangstelling van niet-Nederlandstaligen voor de themamiddagen van de GIN-sectie Remote Sensing is de voertaal Engels.

The GIN section remote sensing organises a workshop on remote sensing change detection. Attention will be paid to techniques and applications of change detection for monitoring of natural parks in Europe, forest monitoring in south-east Asia, monitoring of urban areas in the Netherlands and monitoring of traffic dynamics using video imagery. Entrance is free, but registration is necessary.

Programma:

13.30 uur	**Opening**
13.40 uur	**'Automated change detection of multi-temporal radar image stacks of tropical forests'** door Arjen Vrielink (SARVision)
14.05 uur	**'Land cover changes and impact assessment for European NATURA2000 sites over the period 1950-1990'** door Sander Mücher (Alterra)
14.30 uur	**'Optical Flow for Traffic Congestion Monitoring - Change detection in video imaging'** door Fatemeh Karimi (TU Delft)
15.00 uur	**Koffie en thee**
15.20 uur	**Automatisering in Mutatiesignalering'** door Corne van der Sande (NEO)
15.45 uur	**'The MutMut Project: Single Detection, Multiple Users Change Detection and identification in High Spatial Resolution Imagery in Dutch Urban Areas'** door Elisabeth Addink (Universiteit Utrecht)
16.10 uur	**'Automatic change detection: the third dimension makes the difference...'** door Jan Willem van der Vegt en Sander Dijkman (TerraImaging)
16.35 uur	**Borrel**

Locatie : **Alterra, Droevendaalsesteeg 3a te Wageningen**
Toegang : **gratis, maar aanmelden is wel noodzakelijk.**
Aanmelding : **via secretariaat van het Centrum Geo-informatie: mevr. Lena Elings. E-mail: lena.elings@wur.nl of tel. (0317) 474707.**

Namens Geo-Informatie Nederland

GIN
Geo-Informatie Nederland