

## GIS-o-TOPO-lis

Conferenties : woensdag 15 oktober 2008 – Tour & taxis (Brussel)  
Conférences : le mercredi 15 octobre 2008 - Tour & Taxis (Bruxelles)

---

**Titel van de presentatie / Titre de la présentation:** Leren denken met GIS

**Spreker / Orateur:** prof. dr. Joop van der Schee  
Hoogleraar onderwijsgeografie  
Onderwijscentrum Vrije Universiteit Amsterdam  
Vijverhoef 34  
1081 AX Amsterdam

**Taal van de presentatie / Langue de la présentation:** Nederlands / Néerlandais

### **Samenvatting van de presentatie / Résumé de la présentation:**

De analyse van belangrijke thema's in onze samenleving zoals veiligheid, klimaatverandering en ruimtelijke planning kan niet zonder digitale kaarten en GIS. In het onderwijs dienen leerlingen te worden voorbereid op een wereld waarin het vermogen van computers om ruimtelijke gegevens snel, flexibel en efficiënt te verwerken mensen in staat stelt mee te denken over de wereld om hen heen. EduGIS is een portal dat beoogt een coördinerende functie te vervullen bij het op gang brengen van deze nieuwe ontwikkeling in het onderwijs.

We kunnen niet volstaan met technische oefeningen in het werken met GIS. Uiteindelijk gaat het om het leren redeneren met ruimtelijke gegevens. De rol van de docent is hierbij cruciaal. Er is nog weinig onderzoek gedaan naar effectieve en efficiënte manieren om leerlingen te helpen bij het analyseren van samenlevingsvraagstukken aan de hand van map viewers en GIS software. Geografisch besef, onderzoekend leren en SchoolGIS lijken sleutelwoorden voor een strategie om meer gisse leerlingen en docenten op te leiden.

### **Curriculum Vitae van de spreker / Curriculum Vitae de l'orateur**

Researcher in Geography in Education.

Teacher trainer for geography teachers.

Member of the Editorial Board of Geografie.

Member of the Editorial Board of Geographie und Ihre Didaktik .

Member of the Editorial Board of International Research in Geographical and Environmental Education.

Chair of the Dutch Commission for the International Geography Olympiad.

Co-chair of the International Geographical Union Task Force for the International Geography Olympiad.

Member of the Steering Committee of the International Geographical Union Commission on Geographical Education.

