



DIOCESANE PEDAGOGISCHE BEGELEIDINGSDIENST

BRUGGE

Baron Ruzettelaan435 • 8310 Assebroek

Mevrouw
Mijnheer

Graag wil ik uw aandacht vestigen op onderstaande activiteiten voor aardrijkskunde.

1. Excursie LUCON (voorheen Vliebergh-Senciecentrum)

**De rol van mens, klimaat en tektoniek in de vorming van het
landschap in de noordoostelijke Ardennen en hun omgeving**

25, 26 en 27 augustus 2012

Onder leiding van Prof. Dr. Gert Verstraeten (Afdeling Geografie – K.U.Leuven)

Academisch verantwoordelijke: Prof. Dr. An Steegen, i.s.m. Dirk Vanderhallen

Het excursiegebied strekt zich uit van het Geulbekken in Nederlands Limburg over de historische mijnbouwregio van Plombières en het plateau van de Hoge Venen, tot de riviervalleien van de Amblève en de Lienne.

Tijdens deze driedaagse excursie worden nieuwe wetenschappelijke inzichten met betrekking tot de landschapsdynamiek in het noordoostelijk deel van de Ardennen en aangrenzende gebieden toegelicht. Daarbij worden de landschapsveranderingen op lange (> 1 miljoen jaar) en korte termijn (enkele jaren) benaderd. Zowel de invloed van tektonische processen en klimaatveranderingen, als de rol van de mens in de vorming van het landschap komen aan bod. In het bijzonder zal aandacht besteed worden aan de evolutie van de riviersystemen.

Volgende thema's worden specifiek aangehaald:

- Holocene landschapontwikkeling en rivierevolutie in het Geulbekken
- Landgebruikveranderingen en hun impact op riviergedrag in het Land van Herve, de Hoge Venen en het rivierbekken van de Amblève
- Pleistocene insnijding van de Ardense rivieren
- Opheffingsgeschiedenis van de Ardennen op lange en korte termijn

- Klimaat en mens als drijvende krachten bij de evolutie van het landschap van de Hoge Venen
- Impact van de exploitatie van natuurlijke grondstoffen op het milieu en de landschapsdynamiek
- De rol van bevers in de rivierdynamiek van Ardense rivieren

Doelgroep: leerkrachten aardrijkskunde SO (ASO, TSO, BSO), lectoren hogescholen, pedagogische begeleiders

Cursusgeld: 215 euro voor een tweepersoonskamer en 255 euro voor een eenpersoonskamer

Meer informatie nodig? An Steegen (an.steegen@ees.kuleuven.be)

Inschrijving via <https://www.kuleuven.be/samenwerking/lucon/aa15>

Maximum aantal deelnemers: maximum 39 deelnemers

Omwille van reservatie van hotelkamers worden de inschrijvingen afgesloten op 15 maart 2012. Er is geen terugbetaling bij melding van ziekte of afwezigheid na 31 mei (deelnemers kunnen persoonlijk een annulatieverzekering afsluiten).

Het vervoer gebeurt met mini-busjes, hiervoor zijn we op zoek naar chauffeurs. Stuur een mail naar An Steegen als u zich geroepen voelt.

2. Mercator 500 jaar later: een nieuwe kijk op de wereld

In 2012 is het 500 jaar geleden dat Mercator werd geboren. Sinds de 'gouden eeuw van ontdekkingen' waarin Mercator leefde en waarin vooral de ontdekking van nieuwe werelden centraal stond, is er veel veranderd. De mens exploreert nu nog steeds, maar beheerst toch vooral de wereld. Dit biedt nieuwe uitdagingen voor geografisch onderzoek. De interacties tussen mens en milieu, en de daaraan gekoppelde ruimtelijke patronen, worden voor 8 actuele thema's door experts aan u voorgesteld.

Deze lezingen gaan telkens door op donderdagavond van 20:00 tot 21:30 in Auditorium Zeger Van Hee (DV1 91.56), College De Valk, Tiensestraat 41, 3000 Leuven. Na de eerste en laatste lezing wordt een receptie aangeboden. Alle lezingen zijn vrij toegankelijk en gratis.

16 februari 2012:	Nicole Van Lipzig – Waarom is de klimaatverandering niet overal op aarde gelijk ?
22 maart 2012:	Wim Lahaye – Kunnen we nog zonder satellieten leven ? *deze lezing zal uitzonderlijk doorgaan in de Campusbibliotheek Arenberg te Heverlee, dit naar aanleiding van de opening van de Mercatortentoonstelling

19 april 2012:	Maarten Loopmans – Migratie en diversiteit als uitdaging voor de 21e eeuw ?
24 mei 2012:	Hans Bruyninckx – 'Shiftinggeographies' en internationaal milieubeleid
21 juni 2012:	Dominique Vanneste – Toerisme: hefboom voor lokale en globale ontwikkeling ?
4 oktober 2012:	Gerard Govers – Kijken naar de Aarde : wordt de Blauwe Planeet bruiner of groener ?
8 november 2012:	Frank Witlox – Mondiale transport- en productienetwerken en wereldsteden
6 december 2012:	Gert Verstraeten – De mens als motor achter globale landschapsveranderingen ?

3. VLA-studiedag 'Mercator aangekaart' (28 april 2012)

De kaart neemt een centrale plaats in het aardrijkskundeonderwijs in. Aan die kaart wordt er op zaterdag 28 april 2012 een studiedag van de VLA gewijd met als titel “*Mercator aangekaart*”.

Deze studiedag kadert in de activiteiten n.a.v. de viering van de geboorte van Mercator 500 jaar geleden. In Sint-Niklaas worden dan allerlei activiteiten ingericht zoals een internationaal wetenschappelijk congres dat doorgaat van 25 tot 28 april 2012 met als titel ‘Mercator Revisited’.

In de voormiddag komen een aantal keynote speakers de moderne evoluties in de cartografie toelichten en wordt er een verband gelegd met de eindtermen voor aardrijkskunde. In de namiddag komen een aantal ervaren collega’s aan bod die gedurende telkens 35 minuten hun ervaringen rond het gebruik van kaarten in de les aardrijkskunde praktisch toelichten. De namiddag is uitgewerkt via keuzesessies zodat iedereen een uiteenzettingen zal vinden die aansluiten bij zijn of haar noden.

PLAATS

De studiedag gaat door in de O.L.V. Presentatie te Sint-Niklaas, dat zowel met het openbaar vervoer als met de wagen makkelijk bereikbaar is (zie wegbeschrijving)

PROGRAMMA

Voormiddag: plenair

09.30u Verwelkoming deelnemers.

10.00u Welkom door de symposiumvoorzitter.

10.10u Prof. Philippe De Maeyer (Professor Cartografie, UGent, Vakgroep geografie, CartoGIS)
Sleutelmomenten van een half millennium ontwikkeling van de cartografie.

10.40u Verantwoordelijke van het NGI
Methodologie en toekomstvisie van het Nationaal Geografisch Instituut.

11.10u Prof. Nico Van de Weghe (Professor Geomatica, UGent, Vakgroep geografie, CartoGIS)
Geo-tracking in de praktijk.

11.40u koffiepauze.

12.00u Peter Bogaert (Projectleider Grontmij)
Mobile mapping en andere nieuwe data-acquisitiemethoden.

12.25u Erik Van Nieuwenhuyze (Inspecteur onderwijs voor de Vlaamse Gemeenschap)
Eindtermen en beeldvorming met kaarten.

12.50u broodjeslunch

Namiddag: keuzesessies (zie onderaan)

sessie 1: van 14.00u – 14.35u

sessie 2: van 14.40u - 15.15u

sessie 3: van 15.25u – 16.00u.

DOORLOPENDE VLA-SERVICE

Vanaf 9.30u zijn er orthofoto's van gans het Belgisch grondgebied gratis ter beschikking voor de deelnemers aan het symposium. Je mag dus in principe van het volledige grondgebied van België een exemplaar meenemen. Voor 14u mag je van elk plan één exemplaar meenemen. Na 14u mag je meerdere plannen van het grondgebied dat je interesseert meenemen.

DEELNEMINGSPRIJS

- VLA-lid: 30 euro
- Niet VLA-leden (dus ook leerkrachten van scholen die een abonnement hebben op de uitgaven van de VLA): 60 euro
- Student VLA-lid: 5 euro

- Student geen VLA-lid: 15 euro

Let wel: je kan direct lid worden van de VLA, samen met je inschrijving:

- VLA-lid: 27 euro; dus wil je naar het symposium komen, betaal dan $27+30 = 57$ euro
- Student 15 euro; dus wil je naar het symposium komen, betaal dan $15+5 = 20$ euro

Nota's, attest, orthofoto's, broodjeslunch en drank inbegrepen.

INSCHRIJVEN

STAP 1 Vul het [online inschrijvingsformulier](#) in.

Hier maak je tevens je keuzes voor de namiddagssessies.

STAP2 Schrijf vervolgens het inschrijvingsgeld over op:

VZW VLA , Koningin-Elisabethlei 86, 2952 Kapellen

IBAN: BE35 0011 2788 0937, BIC: GEBABEBB

met vermelding van 'studiedag'

Samenvatting namiddagsessies Sessie	<i>Titel</i>	<i>Doelgroep</i>	<i>Voordrachtgever</i>	<i>Aantal sessies van 35 min.</i>	<i>Plaats</i>
A	Tentoonstelling Mercator digitaal	1 ^{ste} – 2 ^{de} – 3 ^{de} graad	Mercatormuseum	3	Zwijgershoek 14, Sint- Niklaas
B	Kaartprojecties in de derde graad wetenschappen	3 ^{de} graad wetenschappen	Fernand Clemminck	2	O.L.V. Presentatie
C	Leerlijn kaartgebruik in de drie graden	1 ^{ste} -2 ^{de} -3 ^{de} graad	Georges Tibau	2	O.L.V. Presentatie
D	Van Mercator tot GIS, kaartvaardigheden in de klas	1 ^{ste} -2 ^{de} -3 ^{de} graad	Jan Callemeyn	1	O.L.V. Presentatie
E	Cartografische competenties op de klasvloer	1 ^{ste} -2 ^{de} -3 ^{de} graad	Dirk Coolsaet	1	O.L.V. Presentatie
F	Mr., dat hebben we niet geleerd in het Secundair Onderwijs!	1 ^{ste} -2 ^{de} -3 ^{de} graad	Robert Neyt	1	O.L.V. Presentatie
G	Onderzoekcompetenti es met digitale cartografie? Het kan!	2 ^{de} en 3 ^{de} graad; SETOC	Joris Coppenholle	1	O.L.V. Presentatie

H	Gratis gebruik van GDI-Vlaanderen geodata en diensten voor onderwijs	1 ^{ste} -2 ^{de} -3 ^{de} graad	Bart Coessen, Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV)	1	O.L.V. Presentatie
I	Geomatica-oefeningen – GIS met Geomobiel	3 ^{de} graad	TBD - Vakgroep Geografie van de Universiteit Gent	1	O.L.V. Presentatie - speelplaats
J	Geomatica-oefeningen – fotogrammetrie met Geomobiel	3 ^{de} graad	TBD - Vakgroep Geografie van de Universiteit Gent	1	O.L.V. Presentatie - speelplaats
K	Geomatica-oefeningen – topografie of GPS met Geomobiel	3 ^{de} graad	TBD - Vakgroep Geografie van de Universiteit Gent	1	O.L.V. Presentatie - speelplaats
L	Beeld en kaart: help! Een smartboard in mijn klas?	1 ^{ste} -2 ^{de} -3 ^{de} graad	Klaartje De Meulenaere	1	O.L.V. Presentatie