

Published on *Intranet* (<https://Intranet.uu.nl>)

[Home](#) > Online naar buiten



Universiteit Utrecht

Online naar buiten

donderdag, mei 19, 2016 - 09:14

De tablet of smartphone als excursiegids. Dat is de basisgedachte achter het project 'Naar buiten!' dat Wouter Marra (fysische geografie) komend jaar trekt. Samen met zijn collega Derek Karssenberg schreef hij een projectvoorstel dat SURF, de



ICT-samenwerkingsorganisatie van onderwijs- en onderzoeksinstituten, met een OCW-subsidie honoreerde.

Digitale kaarten

Tijdens een excursie moeten studenten alle informatie over de locatie waar ze zijn online beschikbaar hebben, op een tablet of eventueel een smartphone. Het heeft twee belangrijke voordelen. Het vraagt van de studenten een actievere houding wanneer ze zelf die informatie moeten opzoeken en opdrachten moeten uitvoeren, dan wanneer ze luisteren naar wat de docent heeft te vertellen over de locatie. Daarnaast is het voor de docent vaak relatief lastig om in de open lucht aan een grote groep studenten die informatie over te dragen. Wouter Marra gaat, samen met een nog aan te trekken collega, drie bestaande excursies uit cursussen fysische en sociale geografie 'online zetten'. Daarbij krijgen ze ondersteuning van COLUU en Educate-IT.

In de excursie sociale geografie wil Marra

Informatie voor:

[Geowetenschappen](#) ^[1]

Departement/ Directie:

[Geowetenschappen](#) ^[1]

Webredacteur:

Kees Bals

Contactpersoon:

Kees Bals

c.j.bals@uu.nl

informatie over de ontwikkeling van de stad beschikbaar stellen met digitale kaarten.

“Denk aan de huizenprijzen, de ouderdom van huizen of de geschiedenis van een buurt. Op een tablet kun je die kaarten interactief aanbieden tijdens een excursie. Op die manier kunnen studenten die informatie combineren en verrijken met hun eigen observaties.”

Daarnaast kun je instructies geven aan studenten, bijvoorbeeld over het uitvoeren van een onderzoek. “Het nemen van metingen met bijvoorbeeld een waterpas of de juiste procedure voor het nemen van bodem- of watermonsters kun je goed uitleggen met een filmpje. Dat werkt veel handiger dan wanneer je het beschrijft. Bovendien kunnen studenten het terugkijken op het moment dat ze er zelf mee bezig zijn.”

Podsol

“De geologische dienst in Engeland biedt al apps aan waarmee iedereen informatie over een plek direct kan vinden,” vertelt Karssenberg. “Studenten kunnen dat soort informatie direct controleren. Hier staat dat dit podsolgrond is, maar is het dat ook werkelijk?” De studenten krijgen de informatie op drie manieren aangeboden: in kaarten, met locatiegebonden opdrachten en met mobiele e-lectures. Marra wil de nieuwe methodiek vergelijken met de manier waarop de excursies nu plaatsvinden. Het project is pas geslaagd als de studenten de excursies straks duidelijk beter waarderen.

Overheadprojector

Marra en Karssenberg zien een aantal uitdagingen in het project. De excursie sociale geografie vindt in Duitsland en Polen plaats. Het bereik zal daar niet altijd even goed zijn. Hetzelfde geldt voor bepaalde buitenlocaties van fysieke geografie. Daarom moeten studenten het materiaal vooraf kunnen downloaden, kunnen ‘cashen on device’. Daarnaast vraagt het omzetten van een bestaande excursie naar een ‘online-excursie’ om een tijdsinvestering. Met de subsidie is die investering voor de drie excursies in het project gedekt. Maar het is nadrukkelijk de bedoeling dat de ervaring die Marra komend

jaar verwacht op te bouwen, daarna beschikbaar is voor andere excursies. Dan moeten docenten zelf die extra tijd er in steken. Karssenberg: “Er is vaak koudwatervrees bij docenten voor dit soort vernieuwingen, maar ik vergelijk het met de omslag van sheets op een overheadprojector naar PowerPointpresentaties. Tien jaar geleden keken docenten daar ook tegenop, maar nu werkt niemand meer zonder.”

Marra: “We hebben nog tijd over in het project om meer te doen dan de drie cases. Wie ook zoiets wil, bijvoorbeeld op deze manier een nieuwe excursie opzetten, kan contact met me opnemen.”

Source URL: <https://Intranet.uu.nl/actueel/nieuws/online-naar-buiten>

Links:

[1] <https://intranet.uu.nl/organisatieonderdelen/geowetenschappen>