



GEO FUTURE SCHOOL

Joop van der Schee, Jeroen Rijlaarsdam, Rob Adriaens



GEO FUTURE SCHOOL

Wat is nieuw?

- Een nieuwe huisstijl en logo
- Uitgebreidere info voor scholen
- Nieuwe modules
- Er is op heel veel scholen veel gebeurd
- Er zijn veel scholen gestart met Geo Future School!



GEO FUTURE SCHOOL

Er zijn ook nog veel vragen.

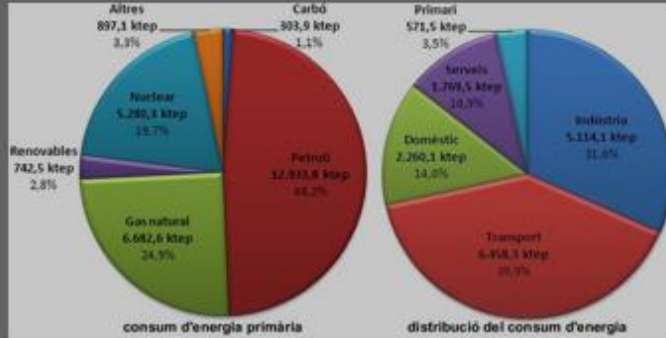
Vandaag proberen we daar een antwoord op te vinden
door te leren van elkaars ervaringen.



2015

The Future of Energy in Catalonia

Geo Future School



Dis, J.B. van (Hanneke)
INS Infanta Isabel d'Aragó
Institut Català d'Energia, Generalitat de Catalunya (ICAEN)
Col·legi de Doctors i de Llicenciats en Lletres i en Ciències de Catalunya



Barcelona Smart City: paving the way



Ajuntament de Barcelona

Barcelona Smart City



Algemeen
Ouders
Leerlingen
Groep 8



Nieuws | Archief



Maxwell loopt stage bij Cern
Vossius-leerling Maxwell Thiagarajah (14 jaar) is als...
[lees meer](#)



Classic Tour klas 1
Met klas 1 naar de Stadsschouwburg om een "Classic Tour" te...
[lees meer](#)



Algemene leden vergadering
Op maandag 23 november om 18.30 uur vindt in de Aula de...
[lees meer](#)

Kwaliteit en Creativiteit



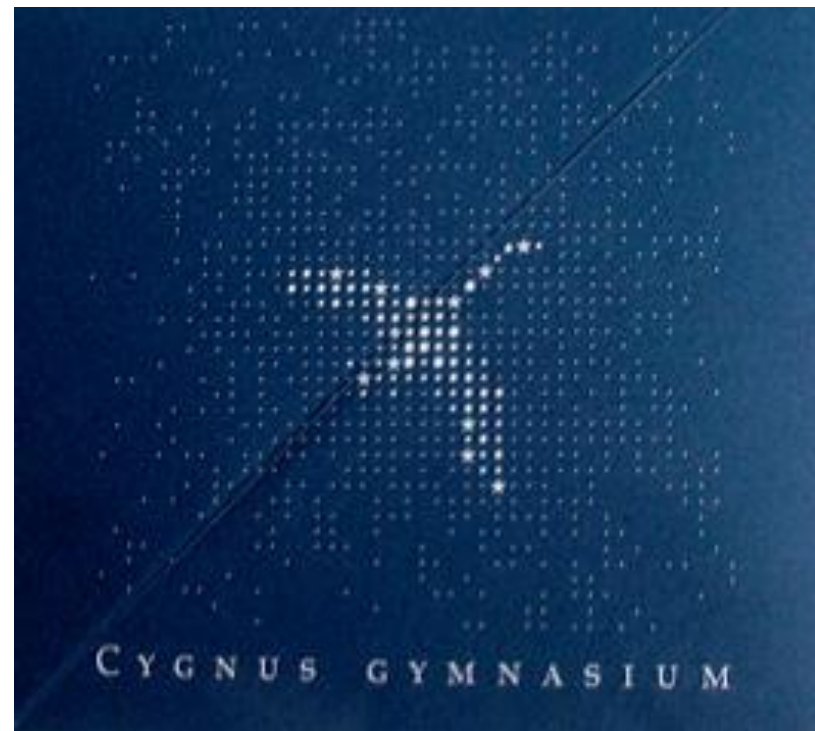
Videos | Archief



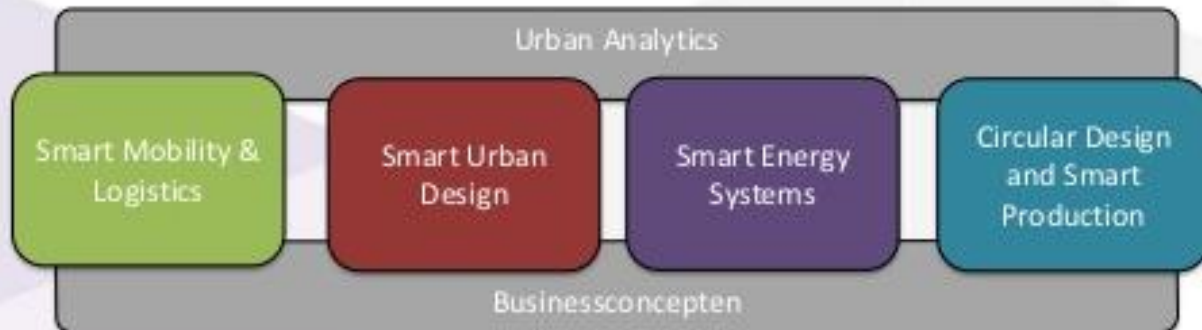
Speech finalisten
Jimme en David
Max Havelaar
Toesprakentoernooi

Fotoalbum | Archief





URBAN TECHNOLOGY: CONTRIBUTING TO A SUSTAINABLE, LIVEABLE & CONNECTED CITY



- 35fte onderzoekers
- ~4.000 studenten
- Partner binnen Amsterdam Smart City
- Samenwerkingen met o.a. Gemeente Amsterdam, Arena, Alliander, Cofely

Samenwerking:

Cygnus

Hogeschool van
Amsterdam



Floriens route van Amsterdam

Afspelen

Sneller afspelen

Bekijk ook andere routes



Navigeer door een punt op de route of de grafiek te kiezen

Ultrafijnstofconcentraties in parts/cm³, gemeten met een nanotracer van Philips Aerasense tijdens het fietsen. Ook andere weggebruikers ademen deze lucht in. (muziek van Custom Radio)

Mede mogelijk gemaakt door



Deel met je vrienden



Florien Hamer, moeder van Ebe en Odilie, woont aan de drukke Wibautstraat. Ze maakt zich zorgen over de gezondheid van haar dochtertjes en komt daarvoor in actie.



Wibautstraat:

Rochelende route



GEO FUTURE SCHOOL



Aanleiding

- Leerlingen beter voorbereiden op vervolgstudie/carrière/ toekomst
- ICT inzetten als tools en verrijking (GEO-ict)
- Verbinding met bedrijven/ hogescholen/ universiteiten/ eigen leefomgeving
- Concurrentie Almelose scholen → onderscheidend zijn
- Vakoverstijgende projecten invoeren
- Profilering van het vak aardrijkskunde



Pilot 2014-2015 met een eigen geschreven module: Natura 2000



- Theorie-lessen, afgewisseld met veel praktijk.
- Digitale module en individueel leren → differentiatie
- Eindopdracht ontwikkeld samen met Hegeman.
- Gastlessen door LTO-noord.





Leerlingen Canisius doen veldwerk in Het Springendal en Dal van de Mosbeek

TUBBERGEN

Derdeklasleerlingen

(havo/vwo/TTO) van Canisius zijn voor het vak aardrijkskunde aan de slag geweest in de natuurgebieden Het Springendal en Dal van de Mosbeek. Onder de noemer 'veldwerk' voerden ze diverse opdrachten uit om meer te weten te komen over deze gebieden in het nationale landschap van Noordoost-Twente, die worden aangemerkt als zogenaamde Natura 2000-gebieden. In deze gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden.

De eindopdracht behelste het 'ontwikkelen' van een recreatiepark op camping de Tutenberg. "De leerlin-

gen moesten hier een voorstel doen en daaraan park ontwikkelen dat bovendien past binnen de omgeving



van 'klasse en Natura 2000', legt aardrijkskundeleraar Frank Voshaar uit. "Het moest een park zijn waar de doelgroep 50+ op zoek naar rust en natuur graag zou verblijven."

Spanningsveld tussen economie en ecologie

De eindopdracht maakt deel uit van de leermodule 'Natura 2000', die leerlingen van Canisius de afgelopen periode hebben gevolgd. Hierbij onderzochten ze hoe het spanningsveld tussen economie en ecologie eruit ziet in Natura 2000-gebieden (Nederland kent 160 van deze gebieden), met als centrale vraag: Welke natuurlijke dilemma's spelen zich af in Het Springendal en Dal van de Mosbeek?

"Niet alleen erg leerzaam voor leerlingen, maar door het verbinden van de theorie aan de praktijk ook nog eens erg leuk", aldus Voshaar, die de module ontwikkelde samen met collega docent Emmy Landeweerd, LTD Noord en Hegeman Bouw & Infra. "Ze verzorgde mevrouw Schabben Linde van LTD Noord een gastles, waarbij de rol van de agrarische sector werd toegelicht en was Hegeman Bouw & Infra verantwoordelijk voor het uitleggen van de eindopdracht. Al met al gaf het geheel project een extra dimensie aan het vak aardrijkskunde."

Eind juni presenteren de leerlingen



ijn?

Record bewaren verrassingsei

Almelo krijgt over 2015 half miljoen meer uit gemeentefonds dan begroot, in 2016 is het voordeel 750.000 euro

2015-2016

- Invoering Geo Future in klas 3 H/V/ TTO.
- Twee modules: Energie in de wijk van de toekomst en Natura 2000.
- Tijdens de reguliere ak-lessen.
- Draagvlak creëren binnen school. Samenwerking zoeken met anderen vakken.



2016-2017

- Invoering klas 3 buiten de reguliere AK-lessen. Bijvoorbeeld tijdens de activiteitenweek of een plek binnen de Canisius Classes.
- Invoering klas 4 H/V: In de activiteitenweken of tijdens de keuzelessen.



GEO FUTURE SCHOOL
Het **TWICKEL** College



2015-2016

18-21 augustus	Eifelexcursie H5/V6
25 augustus	Excursie Twente landschap A3
12 oktober	Excursie Kristalbad klas 2
25 november	Geobattle voor teams uit groep 8
10 februari	André Kuipers theater college klas A1+A2
26 februari	Geodag klas 3,4,5,6 (AK)
7-11 maart	Aardrijkskunde Olympiade klas 4,5,6
12 april	Excursie Veenmuseum/Twente A4
21 april	Fietsexcursie IJssel H4
10-12 mei	Excursie de Doorbraak A5
6 juni	Veldwerk/fietsexcursie klas 1



De Geo Future School van het Twickelcollege is ook actief op social media



Volg ons op Twitter @GFStwickelcollege



Like ons (en/of deel ons) op Facebook: GFStwickelcollege



Doe mee aan de Geobattle 2015

Op woensdag 25 november (12.30 uur – 15.30 uur)



Ben jij goed in aardrijkskunde?
Vind jij aardrijkskunde het gaafste vak?
Ben jij creatief en kun je goed samenwerken?

Meld je dan aan bij je leerkracht om mee te doen met de
Geo-battle 2015 op het Twickel College in Hengelo.

Overleg eerst met je ouders!

Het winnende team gaat met de hele klas naar de **LEGO
Education Innovation Studio** (bij Saxion in Enschede). Of
misschien winnen jullie één van de andere prijzen.

Meer informatie op: www.facebook.com/gfstwickelcollege

battle Hengelo
Geo
Het **TWICKEL** College

LEGO education
INNOVATION STUDIO

battle Hengelo
Geo
Het **TWICKEL** College







GEO FUTURE SCHOOL

De stand van zaken in Eindhoven



DE SLIMSTE REGIO
VAN DE WERELD



GEO FUTURE SCHOOL

PleinschoolHelder.



Sint-Joriscollege



GEO FUTURE SCHOOL

Vanuit een kennisnetwerk aardrijkskunde:

- Samen werken aan onderwijsvernieuwing
- Kennisdelen van collega's voor collega's
- Tussen scholen, bedrijven en instellingen in Brabant
- Breda, Tilburg, Den Bosch, Eindhoven en verder ...

vereniging
ons middelbaar onderwijs



GEO FUTURE SCHOOL

Discussie



GEO FUTURE SCHOOL

Joop van der Schee, Jeroen Rijlaarsdam, Rob Adriaens

