

## Rondleiding op de grootste bio-energieplantage van België



### Dag van de Wetenschap / Opendeurdag

Zondag 23 november 2014 van 13 tot 17 uur

Locatie : Bosstraat 31, 9080 Lochristi

In Lochristi (provincie Oost-Vlaanderen) groeit sinds april 2010 een plantage van snelgroeïende populieren, de grootste bio-energieplantage van de Benelux. De populieren worden na twee jaar geoogst en verwerkt tot snippers die worden gebruikt voor de productie van groene warmte en/of groene elektriciteit. Het Onderzoeksexcellentiecentrum voor Planten- en Vegetatie-Ecologie van de Universiteit Antwerpen beheert samen met de Groep Mouton uit Lochristi de plantage. Onderzoekers van de Universiteit Antwerpen becijferden – in het POPFULL-onderzoeksproject – dat deze bio-energieplantage energetisch zeer rendabel is. Ze produceert negenmaal meer energie dan er wordt ingestoken.

De plantage legt ook een gunstige balans van broeikasgassen voor. Zo werd er gemeten dat de plantage meer koolstofdioxide (of CO<sub>2</sub>) opneemt dan dat er wordt vrijgesteld en dat de impact op de atmosfeer tientallen keren lager is dan bij het gebruik van fossiele brandstoffen. De plantage werd in februari 2014 reeds een tweede maal geoogst en leverde 357 ton droge snippers op. Na de oogst werd een deel van het terrein door de eigenaar terug omgezet naar maïscultuur, terwijl het grootste deel van de plantage gedurende een derde rotatie wordt verder gezet als producent van hernieuwbare, groene energie.

Op **zondag 23 november 2014** bent u samen met uw familie van harte welkom om deze grootste bio-energieplantage van ons land te bezoeken. U kunt er kennis maken met de biologen en landbouwingenieurs, onderzoekers en wetenschappers van de Universiteit Antwerpen die de populieren bestuderen en alle broeikasgassen meten. U kunt de plantage met de 100.000 snelgroeïende populieren – onder begeleiding – bezoeken, en meer informatie bekomen bij een drankje. Voorzie laarzen of stevige wandelschoenen (voor de rondleiding over het mogelijk drassige terrein). De tent is toegankelijk voor buggy's en rolstoelen, maar het veld is – afhankelijk van het weer – moeilijk tot niet toegankelijk.

Deze opendeurdag kadert binnen de Vlaamse Dag van de Wetenschap die wordt ondersteund binnen het Actieplan Wetenschapscommunicatie. Het bezoek is gratis, maar we vragen u wel om vooraf in te schrijven zodat we het bezoek aan het terrein optimaal kunnen organiseren.

- Meer informatie en inschrijven via <http://uahost.uantwerpen.be/popfull>
- Meer informatie over de Dag van de Wetenschap via [www.dagvandewetenschap.be](http://www.dagvandewetenschap.be)
- Meer informatie over de onderzoeksgroep op [www.uantwerpen.be/pleco](http://www.uantwerpen.be/pleco)

[Reinhart.Ceulemans@uantwerpen.be](mailto:Reinhart.Ceulemans@uantwerpen.be) – tel. 03/265.2256

