

# Jonge populieren zorgen voor stroom

**Lochristi**

**Populieren als alternatieve energiegroei, de Universiteit Antwerpen (UA) ziet dat best zitten en heeft alvast de eerste oogst binnen.**

• Twee jaar geleden werden honderdduizend populieren aangeplant in de Bosstraat in Lochristi. Woensdag werd alvast een deel geoogst en omgezet in bio-energie. Op 3 februari komt prins Filip kijken hoe het tweede deel veranderd van boompjes tot verhakseld hout als brandstof voor een elektriciteitscentrale. "We hebben die boompjes twee jaar geleden aangeplant en nu zijn ze gemiddeld zeven meter groot. Ze groeien dus heel snel en dat zal de volgende keer nog sneller zijn omdat de wortels blijven zitten", zegt professor Reinhart Ceulemans.

## **Niet genetisch gemanipuleerd**

Maar populieren oogsten is nieuw in ons land en dat zorgt voor een probleem. Er zijn geen geschikte maaimachines voorhanden. Een suikerrietmaaier kan wel de dunste boompjes aan, voor de iets dikkere moet een machine overkomen uit Denemarken wat meteen een fikse meerkost is. Omdat het om een onderzoeksproject gaat kan de UA op Europese en Vlaamse subsidies rekenen.

"Die transportprijs is inderdaad erg hoog maar als we kunnen aantonen dat deze teelt rendabel is dan zullen ook de bedrijven willen investeren in machines", weerlegt professor Ceulemans.

Ook landbouwers kwamen kijken toonden interesse. "De eerste vraag die iedereen stelt is of dit ge-



Professor Reinhart Ceulemans. FOTO JORIS HERREGODS

## **2 gezinnen per hectare**

•• De geoogste populieren worden meteen verhakseld en afgevoerd naar een bedrijf die er de verwarmingsketel mee laat branden. Als er grote plantages komen dan kan het verhakseld hout bruikbaar zijn om elektriciteitscentrales te voeden. De Universiteit Antwerpen heeft berekend dat zo de opbrengst per hectare overeenkomt met het jaarverbruik van twee gezinnen.

**DVR**

netisch gemanipuleerde populieren zijn. Dat is dus zeker niet zo, het zijn veredelde soorten die snel groeien. Het is een plant die meerdere oogsten oplevert waarmee het voor de landbouwers een interessante teelt is", zegt Ceulemans.

## **Milieuvriendelijk**

Het onderzoek loopt nog tot 2014, pas dan zal de UA kunnen besluiten of populieren in aanmerking komen als nieuwe energiebron. "We willen weten of het ethisch, ecologisch en economisch verantwoord is. Zonder subsidies zal dit niet rendabel zijn, maar het is wel milieuvriendelijker dan een centrale op stookolie of kolen. In combinatie met een CO2-taks zal dit wel haalbaar zijn", zegt de professor. **DIRK VAN REUSEL**