

ROND OM

Woensdag 3 juni 2015
Tweewekelijks magazine

ZOTTEGEM-WETTEREN



**Puzzel & Win
een iPhone 6
16 GB**

Eigen lekkers
Vlapas promoot
streekproducten



Goede doel
Ommekaar krijgt
honderden bh's



OP DE COVER
Bomen praten in het
Aelmoeseneiebos



SELEXION **RIMBAUT**
beter en niet duurder
Van Aelbrouckstraat 21 - Zottegem - T 09.360.25.58 - www.elektorimbaut.be

**WIJ HEBBEN
WAT PAPA WENST
En mama verkiest!**

AUDIO ■ VIDEO ■ ELEKTRO ■ TELECOM ■ FOTO

Vier vader

Ruime keuze Italiaanse wijnen
en Grappa's
Geschenkmanden voor de hobbykok

deli.italia
Heldenlaan 10
9620 Zottegem
09 361 18 80

SPECIAALZAAK
VLOEREN
BEKÉ

Brakelsesteenweg 607
9400 NINOVE/VOORDE
Tel 054/50 07 81

**UITZONDERLIJKE
PROMOTIES
TOT 10/07/2015**

Bomen praten in het Aelmoeseneiebos

GONTRODE / LANDSKOUTER In het Aelmoeseneiebos 'praten' de bomen. Bio-ingenieurs van de UGent brachten sensoren aan beuken en eiken aan. Zo geven ze hun geheimen prijs. 'De bomen tweeten eigenlijk dat ze water te kort hebben', lacht Kathy Steppe (UGent).

Lieven Van Imschoot

Het Aelmoeseneiebos is vrij toegankelijk, maar twee hectare dient als openluchtlaboratorium voor de Universiteit Gent. Aan vijf beuken en vier eiken werden sensoren bevestigd: een sapstroommeter die het water registreert dat de boom opneemt, en een dendrometer, die analyseert of de boomstam krimpt of uitzet. Een 35 meter hoge meetoren meet tegelijk het bosklimaat. Voer voor wetenschappers en boomfreaks, zult u denken. Maar het gaat verder dan dat. De resultaten beschrijven haarfijn hoe het klimaat de bomen beïnvloedt, en vice versa. En bomen vervullen een sleutelrol in ons ecosysteem. Dat zeggen de UGent-onderzoekers Kris Verheyen en Kathy Steppe. 'Het Aelmoeseneiebos is een van de best bestudeerde bossen ter wereld', stelt Kris Verheyen. 'Het past in het rijtje van Oxford en Harvard. Mensen zien gewoon bomen, maar daar zit een hele wetenschap achter. Op termijn willen we overal in Europa

zulke pratende bomen. In Zuid-Europa kampen de beuken met droogtestress, terwijl ze het hier voorlopig nog goed doen. Zo kunnen we zien of er problematische situaties ontstaan, en kan het beleid ingrijpen om in bepaalde gebieden andere bomen aan te planten. Als de klimaatopwarming zich doorzet, zullen de beuken in het

Het Aelmoeseneiebos is een van de best bestudeerde ter wereld en past in het rijtje van Oxford en Harvard

Kris Verheyen
Onderzoeker

Zoniënwoud bijvoorbeeld niet meer gedijen en zal het bos moeten evolueren naar een gemengd bos met bijvoorbeeld eiken.'



De meetresultaten worden à la minute doorgestuurd naar een website, zonder dat er nog een wetenschapper aan te pas komt.

Educatief project

'Dat er op sommige plaatsen te weinig water is om de bomen te hydrateren, betekent niet per se dat we meer bomen moeten kappen', zegt Kris Verheyen. 'Maar in zuidelijke landen moet men een afweging maken tussen zogenaamd *blauw* water, dat naar bekens wordt afgevoerd als drinkwater, en *groen* water, dat voor verdamping dient. Waterverdamping heeft een belangrijk afkoelend effect op het klimaat. In Spanje wordt het ene bos opengekapt om meer water naar de bekens te sturen, terwijl andere bossen

dichter gehouden worden voor die verdamping.'

Het project helpt dus om het natuurbeleid bij te sturen, maar het is ook een educatief project. Met tablets en iPads kunnen scholieren QR-codes, die in het bos op hangen, scannen en grafieken bekijken van de bomen. Na de tocht worden de resultaten geëvalueerd en wordt de link gelegd met klimaatopwarming, zodat de leerlingen zich bewust worden van het probleem. Er zijn programma's voor de eerste en de derde graad secundair. 'De bomen tweeten eigenlijk dat ze een watertekort hebben', lacht Kathy Steppe. 'Zo kunnen we zien of langdurige droogte zich doorzet naar het Noorden. Bomen vervullen een sleutelrol voor het leven op aarde.'

Kies voor de gezondste bank.

Wij vertellen u graag waarom. Maak een afspraak of kom langs.

www.degezondstebank.be

DHONDT A & W BVBA

Dorp 38/5 - 9860 Oosterzele
Tel. 09 362 66 22
wim.dhondt.1552@argenta.be
FSMA 43358 cA-cB - RPR 0464.366.813

VAN DAMME-GEERTS BVBA

Godveerdegemstraat 200 bus 2 - 9620 Zottegem
Tel. 09 360 18 29
vandammegeerts@argenta.be
FSMA 106358 cA-cB - RPR 0820.241.007

CHRISTLEVEN BVBA

Molenkouter 70 - 9620 Zottegem
Tel. 09 360 78 65
christleven@argenta.be
FSMA 26902 cA-cB - RPR 0457.884.045

KANTOOR MARTENS VOF

Lepelstraat 74 - 9660 Brakel
Tel. 055 42 39 40
kantoormartens@argenta.be
FSMA 67366 cA-cB - RPR 0879.467.326

ADVIESGROEP HUYBENS EN PARTNERS BVBA

Hoogstraat 1 - 9660 Brakel
Tel. 055 42 75 95
adviesgroep.huybens@argenta.be
FSMA 113492 cA-cB - RPR 0556.820.481

DHONDT A & W BVBA

Edgard Tinelstraat 11 - 9520 Sint-Lievens-Houtem
Tel. 053 70 81 20
dhondtaenw@argenta.be
FSMA 43358 cA-cB - RPR 0464.366.813

ZAKENKANTOOR W. VAN DE SIJPE NV

Provincieweg 421 - 9550 Herzele
Tel. 09 360 18 62
w.vande.sijpe@argenta.be
FSMA 26656 cA-cB - RPR 0445.676.396